



Allegato 2 al Regolamento didattico di
corso di studi

Corso di Laurea Magistrale in Medicina
e Chirurgia

Docenti e requisiti specifici rispetto alle discipline insegnate

INSEGNAMENTI ATTIVI

I ANNO:

Chimica e propedeutica Biochimica

Fisica Medica

Inglese 1- Doctor patient communication

Storia della Medicina

Statistica, biometria ed informatica

Anatomia e patologia dell'apparato locomotore

Biologia cellulare e molecolare

Genetica e Biologia dello sviluppo

C.I. Chimica e propedeutica biochimica

Coordinatore del Corso:

Ivanmatteo De Curtis

TITOLO ACCADEMICO: Professore ordinario

SPECIALITÀ: Biochimica e Biologia Cellulare

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Capo unità, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.

Coordinatore del Programma di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, UniSR. □

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI:

La migrazione e l'invasione cellulare richiedono il coordinamento dinamico di adesione, organizzazione del citoscheletro, e traffico di membrane alla periferia della cellula. Processi simili sono coinvolti durante lo sviluppo neuronale, nella migrazione del cono di crescita e nella formazione delle sinapsi. Il nostro interesse principale riguarda l'identificazione e l'analisi dei meccanismi molecolari che coordinano l'attività protrusiva alla periferia delle cellule che migrano e durante lo sviluppo neuronale. Abbiamo identificato una rete molecolare che è coinvolta in questi processi, e che include proteine adattatrici, e regolatori ed effettori delle GTPasi Rho ed Arf. Utilizzando sia approcci in vitro che in vivo, stiamo caratterizzando nuovi meccanismi cellulari fondamentali per la motilità cellulare, e rilevanti per processi sia fisiologici che patologici, come invasione tumorale e disturbi neuropsichiatrici.

BOARD (riviste, associazioni):

Associate Editor per la rivista *Biology of the Cell* (2006-2012); Editor per la rivista *PlosOne*.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE (Pub-Med):

Vaghi V, Pennucci R, Talpo F, Corbetta S, Montinaro V, Barone C, Croci L, Spaiardi P, Consalez GG, Biella G, de Curtis I. (2012) Rac1 and Rac3 GTPases Control Synergistically the Development of Cortical and Hippocampal GABAergic Interneurons. *Cereb Cortex*. 2012 Dec 20. PMID: 23258346.

de Curtis I, Meldolesi J. (2012) Cell surface dynamics - how Rho GTPases orchestrate the interplay between the plasma membrane and the cortical cytoskeleton. *J Cell Sci*. 125:4435-44.

Totaro A, Tavano S, Filosa G, Gärtner A, Pennucci R, Santambrogio P, Bachi A, Dotti CG, de Curtis I. (2012) Biochemical and functional characterisation of α PIX, a specific regulator of axonal and dendritic branching in hippocampal neurons. *Biol Cell*. 104:533-52.

de Curtis I. (2011) Host-pathogen interactions: cheating the host by making new connections. *Curr Biol*. 21:R192-4.

Astro V, Asperti C, Cangini MG, Doglioni C, de Curtis I. (2011) Liprin- α 1 regulates breast cancer cell invasion by affecting cell motility, invadopodia and extracellular matrix degradation. *Oncogene*. 30:1841-9.

de Curtis I. (2011) Function of liprins in cell motility. *Exp Cell Res*. 317:1-8.

Asperti C, Astro V, Totaro A, Paris S, de Curtis I. (2009) Liprin- α 1 promotes cell spreading on the extracellular matrix by affecting the distribution of activated integrins. *J Cell Sci*. 122:3225-32.

- Corbetta S, Gualdoni S, Ciceri G, Monari M, Zuccaro E, Tybulewicz VL, de Curtis I. (2009) Essential role of Rac1 and Rac3 GTPases in neuronal development. *FASEB J.* 23:1347-57.
- Totaro A, Paris S, Asperti C, de Curtis I. (2007) Identification of an intramolecular interaction important for the regulation of GIT1 functions. *Mol Biol Cell.* 18:5124-38.
- Za L, Albertinazzi C, Paris S, Gagliani M, Tacchetti C, de Curtis I. (2006) betaPIX controls cell motility and neurite extension by regulating the distribution of GIT1. *J Cell Sci.* 119(Pt 13):2654-66.
- Corbetta S, Gualdoni S, Albertinazzi C, Paris S, Croci L, Consalez GG, de Curtis I. (2005) Generation and characterization of Rac3 knockout mice. *Mol Cell Biol.* 25:5763-76.
- Albertinazzi C, Za L, Paris S, de Curtis I. (2003) ADP-ribosylation factor 6 and a functional PIX/p95-APP1 complex are required for Rac1B-mediated neurite outgrowth. *Mol Biol Cell.* 14:1295-307.
- Paris S, Longhi R, Santambrogio P, de Curtis I. (2003) Leucine-zipper-mediated homo- and hetero-dimerization of GIT family p95-ARF GTPase-activating protein, PIX-, paxillin-interacting proteins 1 and 2. *Biochem J.* 2003 Jun 1;372(Pt 2):391-8.
- Matafora V, Paris S, Dariozzi S, de Curtis I. (2001) Molecular mechanisms regulating the subcellular localization of p95-APP1 between the endosomal recycling compartment and sites of actin organization at the cell surface. *J Cell Sci.* 114:4509-20.
- de Curtis I. (2001) Cell migration: GAPs between membrane traffic and the cytoskeleton. *EMBO Rep.* 2:277-81.
- Di Cesare A, Paris S, Albertinazzi C, Dariozzi S, Andersen J, Mann M, Longhi R, de Curtis I. (2000) p95-APP1 links membrane transport to Rac-mediated reorganization of actin. *Nat Cell Biol.* 2:521-30.
- LIBRI:
- de Curtis I. (2005) Rho proteins and vesicle trafficking. In "RHO Family GTPases", Proteins and Cell Regulation, Vol. 3, Manser, Ed (Ed.), Springer, pp. 191-210.
- de Curtis I., Corbetta S. (2006). Small GTPases: Mechanisms linking Membrane Traffic to Cytoskeleton during Neuritogenesis. In "Intracellular Mechanisms for Neuritogenesis", de Curtis I., Editor. Springer, pp. 89-114.

C.I. Fisica e Tecnologia Medica

Coordinatore del Corso

Tommaso Tabarelli de Fatis

Nato a Trento nel 1964, consegue la maturità classica nel 1983, la laurea in Fisica a Milano nel 1988 (110/110 e lode) ed il dottorato di ricerca nel 1992, specializzandosi nella fisica delle particelle elementari. Dal 1993 al 1995 è borsista presso l'Università di Milano e presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Dal 1995 al 2005 è ricercatore e poi primo ricercatore (dal 2002) presso l'INFN. Dal 2005 è professore di seconda fascia presso l'Università di Milano Bicocca, ove coordina l'indirizzo di Fisica delle Interazioni Fondamentali del Corso di Laurea in Fisica.

Si è occupato dello studio delle interazioni fondamentali con acceleratori di particelle e grandi apparati di rivelazione presso il CERN ed i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, con Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

contributi decisivi allo sviluppo, alla calibrazione ed al controllo dei rivelatori di particelle, all'elaborazione ed analisi dati. Attualmente partecipa all'esperimento CMS presso il *Large Hadron Collider* del CERN. Inoltre si occupa dello sviluppo di nuova strumentazione per la rivelazione di radiazioni ionizzanti, anche per applicazioni in ambito interdisciplinare. E' (co)autore di oltre 300 lavori a stampa su riviste internazionali.

Inglese 1 - Doctior-patient communication

Coordinatore del Corso

Michael John

TITOLO ACCADEMICO: BA PGCE

SPECIALITA': Biomedical Communication Skills

EVENTUALI BOARD (riviste, associazioni): HSR Proceedings Section Editor; CIC Edizioni Scientific Board; LSWR Responsabile Scientifico Corsi ECM FAD

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

JOHN M. (2012). One lump or two?. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Because good enough is never good enough. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Who on earth is this person talking to? . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Wish you were here!. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). I really think you should publish this paper: the cover letter to the editor . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). A is for Abstract. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). I can't get (or give) no satisfaction.... HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). Too-many-bullets spoil the broth (slightly modified English proverb). HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). "Once upon a time there was a congress..." . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). Leave nothing to chance: using English to navigate your presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). When a question becomes a nightmare: surviving the most difficult part of your presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M., Zangrillo A (2010). A trouble shared is a trouble halved': how the Medical Humanities can help doctors to care while they cure . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). Message in a body: controlling your nerves during an oral presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

Landoni G, Pieri M, Nicolotti D, Silvetti S, Landoni P, Silvani P, JOHN M., Bignami E, Zangrillo A (2010). Self-citation in anaesthesia and critical care journals: introducing a flat tax. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, ISSN: 0007-0912

Landoni G, Bignami E, Nicolotti D, Pieri M, Silvetti S, Buratti L, Landoni P, JOHN M., Zangrillo A (2010). Publication Trends in the Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia: A 10-Year Analysis. JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 1053-0770

JOHN M. (2009). the target journal: choosing the right place to submit your paper. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2009). Solving the initial problems involved in the writing of a biomedical paper for publication in a peer-review journal . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2009). The right language: think English when writing your paper . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2006). English for the Medical Profession - MANUALE PER STUDENTI E PROFESSIONISTI, ISBN: 9788821429101

LIBRI: 'English for the medical profession' Masson 2006. ISBN 88-214-2910-5

C.I. Storia della Medicina

Coordinatore del Corso

Giorgio Cosmacini

Medico, laureato in filosofia, libero docente di radiologia medica. Già primario radiologo nell'Istituto Scientifico Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, insegna Teoria e storia della salute nell'Università Statale di Milano ed è docente di "Filosofia della Scienza e Storia della Medicina", per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, e di "Storia del pensiero medico", per il Corso di Laurea in Filosofia, nell'università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Storico della medicina e della sanità italiana, negli scritti "Storia della medicina e della sanità in Italia" (3 voll. Laterza 1989-1998), "L'arte lunga: storia della medicina dall'antichità ad oggi" (Laterza, 1997), "Il mestiere di medico: storia di una professione" (Cortina, 2000) ha ripercorso il cammino della scienza medica.

Attivamente coinvolto nei progressi scientifici dell'*ars curandi*, divide la sua vita lavorativa fra l'attività di medico e quella di saggista e di docente.

Emblematica, a questo proposito, una delle sue ultime pubblicazioni "Lettera a un medico sulla cura degli uomini" (Laterza, 2003) che riprende temi già affrontati in "La qualità del tuo medico" (Laterza, 1995).

Fra le altre opere:

"Una dinastia di medici: la saga dei Cavacciuti-Moruzzi" (Rizzoli, 1992)

"Medici nella storia d'Italia" (Laterza, 1996)

"Il medico ciarlatano. Vita inimitabile di un europeo del Seicento" (Laterza, 1998)

"Il mestiere di medico. Storia di una professione" (Laterza, 2000)

"Biografia della Ca' Granda: uomini e idee dell'Ospedale Maggiore di Milano" (Laterza, 2001)

"Medicina e mondo ebraico: dalla Bibbia al secolo dei ghetti" (Laterza, 2001)

"Il male del secolo. Per una storia del cancro" (Laterza, 2002)

"Il medico giacobino" (Laterza, 2002)

"La vita nelle mani. Storia della chirurgia" (Laterza, 2003)

"Il medico materialista" (Laterza, 2004)

"Le spade di Damocle. Paure e malattie nella storia" (Laterza, 2006)

E' inoltre collaboratore della pagina culturale del "Corriere della Sera", membro del Comitato Scientifico di numerose riviste di cultura e direttore, insieme a V.A. Sironi, della Collana "Storia della medicina e della sanità" edita da Laterza.

C.I. Statistica, biometria ed Informatica

Coordinatore del Corso

Clelia Di Serio

Mariaclelia Di Serio è Professore Associato di *Statistica* presso l'Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano. Consegue il titolo di dottore di ricerca nel 1996 dopo un periodo (1993-1995) di formazione all'estero nell'ambito del programma di PhD in Statistica Matematica della Università della Carolina del Nord (UNC a Chapel Hill- USA). Nel 1995-1996 lavora presso il dipartimento di Biostatistica di Copenhagen (Danimarca), dove si occupa di analisi della sopravvivenza sotto la supervisione del Prof. Niels Keiding e Prof. Pietro Muliere. Dal 1996 al 2000 trascorre periodi come visiting researcher e post doc presso le principali università americane (Duke University, UCLA, Case Western University, Johns Hopkins University). Nel 2001 - 2002 è coordinatore responsabile della costituzione della "Statistical Unit for Multiple Sclerosis research of MSIF" presso la Technical University di Monaco di Baviera (Germania) di cui resta partner esterno. Dal 2000 è di ruolo presso l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele. Dal 2005 è Direttore del Centro Universitario di Statistica per le Scienze Biomediche (CUSSB) presso l'Università Vita-Salute San Raffaele. Dal 2007 è responsabile dei corsi di Statistica presso il dipartimento di metodi quantitativi dell'Università Svizzera Italiana (Lugano).

C.I. Anatomia e Patologia dell'Apparato Locomotore

Coordinatore del Corso

Gianfranco Fraschini

Nato a Milano nel 1952, si laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Milano, nel 1978 e si specializza in Ortopedia e traumatologia nel 1981.

E' Medico volontario O.N.G. Cooperazione Internazionale ai sensi della legge n.38 del 9.2.79 con funzioni di responsabile del reparto di ortopedia e traumatologia dell'ospedale San Jean de Dieu nel biennio luglio 1980 . giugno 1982.

E' assistente di ruolo presso la divisione di ortopedia e traumatologia dell'Ospedale San Carlo di Milano dal 1985 al 1992.

E' assistente il ruolo presso la divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dall'1 marzo all'1 dicembre 1990.

E' Aiuto di ruolo presso la divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 1 gennaio 1993 e successivamente Direttore U.O.C. Divisione Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 1.1.2000.

E' Coordinatore del Corso Integrato di Malattie dell' Apparato Locomotore nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita e Salute HSR dall'a.a. 2000/2001 ad oggi.

E' coordinatore dell'insegnamento della disciplina "Anatomia dell'Apparato Muscolo Scheletrico" nel Corso di Laurea di Fisioterapia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dall'a.a. 2000/2001 ad oggi.

E' stato inoltre Membro della Commissione Tecnico Pedagogica dell'Università Vita e Salute Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea di Fisioterapia dall'a.a. 2002/2003 all'a.a. 2006/2007.

E' referente del Ministero della salute per attività di ECM dal 2003

C.I. Biologia cellulare e molecolare

Coordinatore del Corso

Roberto Sitia

TITOLO ACCADEMICO: Professore Ordinario Università Vita-Salute San Raffaele

SPECIALITA': Ematologia

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: EMBO MEMBER

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Biogenesi anticorpale, secrezione proteine, mieloma

BOARD: EMBO Journal, Antioxidants and Redox Signaling, The Journal of Biological Chemistry

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

-Vavassori S, et al. (2013) A pH-Regulated Quality Control Cycle for Surveillance of Secretory Protein Assembly. *Molecular Cell* 50:783-92

-Bertolotti M, et al. (2013) Tyrosine kinase signal modulation: a matter of H₂O₂ membrane permeability? *Antiox. Redox Signal.*, Mar 31. [Epub ahead of print] PMID:

23541115

- Pengo N, et al (2013) [Plasma cells require autophagy for sustainable immunoglobulin production](#). *Nature Immunol.* 14:298-305. doi: 10.1038/ni.2524.
- Anelli T, et al (2012) Ero1a Regulates Ca²⁺ Fluxes at the Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Interface (MAM). *Antioxid. Redox Signal* 16, 1007-87
- Cenci S, et al (2011) Proteostenosis and plasma cell pathophysiology. *Curr. Opin. Cell Biol.* 23, 216-222
- Ronconi R. et al (2010). Pathogenesis of ER Storage Disorders: modulating Russell Body biogenesis by altering proximal and distal quality control *Traffic*, 11(7):947-57

C.I. Genetica e Biologia dello sviluppo

Coordinatore del Corso

Marco Emilio Bianchi

TITOLO ACCADEMICO: Laurea in Scienze Biologiche; Professore Ordinario

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: membro EMBO (European Molecular Biology Organization)

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: cromatina, infiammazione, immunità naturale

BOARD (riviste, associazioni): Associate Editor di Journal of Leukocyte Biology e Molecular Medicine

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

Venereau E, Casalgrandi M, Schiraldi M, Antoine DJ, Cattaneo A, De Marchis F, Liu J, Antonelli A, Preti A, Raeli L, Samadi Shams S, Yang H, Varani L, Andersson U, Tracey KJ, Bachi A, Uguccioni M and Bianchi ME (2012) Mutually exclusive redox forms of HMGB1 promote cell recruitment or proinflammatory cytokine release. *J Exp Med* 209: 1519-28
Schiraldi M, Raucci A, Martínez Muñoz L, Livoti E, Celona B, Venereau E, Apuzzo T, De Marchis F, Pedotti M, Bachi A, Thelen M, Varani L, Mellado M, Proudfoot A, Bianchi ME* and

Uguccioni M* (2102) HMGB1 promotes recruitment of inflammatory cells to damaged tissues by forming a complex with CXCL12 and signaling via CXCR4. *J Exp Med* 209: 551-63 (*equal contribution)

Celona B, Weiner A, Di Felice F, Mancuso FM, Cesarini E, Rossi RL, Gregory L, Baban D, Rossetti G, Grianti P, Pagani M, Bonaldi T, Ragoussis J, Friedman N, Camilloni G, Bianchi ME* and Agresti A* (2011) Substantial histone reduction modulates genomewide nucleosomal occupancy and global transcriptional output. *PLoS Biol* 9: e1001086 (*cocorresponding)

Maroso M, Silvia Balosso S, Ravizza T, Liu J, Aronica E, Iyer AM, Rossetti C, Molteni M, Casalgrandi M, Manfredi AA, Bianchi ME and Vezzani A. Toll-Like Receptor 4 (TLR4) and High Mobility Group Box 1 (HMGB1) are involved in iktogenesis and can be targeted to

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 9 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

reduce seizures (2010) *Nature Medicine* 16: 413-9

Rauci A, Cugusi S, Antonelli A, Barabino SM, Monti L, Bierhaus A, Reiss K, Saftig P and Bianchi ME (2008) A soluble form of the Receptor for Advanced Glycation Endproducts (RAGE) is produced by proteolytic cleavage of the membrane bound form by the sheddase

A Disintegrin and Metalloprotease 10 (ADAM10). *FASEB J* 22: 3716-27

Palumbo R, Galvez BG, Pusterla T, De Marchis F, Cossu G, Marcu KB and Bianchi ME (2007) Cells migrating to sites of tissue damage in response to the danger signal HMGB1 require NF- κ B activation. *J Cell Biol* 19: 33-40

Bosisio D, Marazzi I, Agresti A, Shimizu N, Bianchi ME* and Natoli G* (2006) A hyperdynamic

equilibrium between promoter-bound and nucleoplasmic dimers controls NF- κ B dependent gene activity. *EMBO J* 25: 798-810 (*co-corresponding)

Palumbo R, Sampaolesi M, De Marchis F, Tonlorenzi R, Colombetti S, Mondino A, Cossu G and Bianchi ME. (2004) Extracellular HMGB1, a signal of tissue damage, induces mesoangioblast migration and proliferation. *J Cell Biol* 164: 441-9

Bonaldi T, Talamo F, Scaffidi P, Ferrera D, Porto A, Bachi A, Rubartelli A, Agresti A and Bianchi ME (2003) Monocytic cells hyperacetylate chromatin protein HMGB1 to redirect it towards secretion. *EMBO J* 22: 5551-60

Scaffidi P, Misteli T and Bianchi ME (2002) Release of chromatin protein HMGB1 by necrotic cells triggers inflammation. *Nature* 418: 191-5

**INSEGNAMENTI ATTIVI
II ANNO**

Morfologia Umana

Propedeutica Chirurgica

Biofisica e Fisiologia Generale

Farmacologia Generale

Inglese 2 – Peer to peer communication

C.I. Morfologia Umana

Coordinatore del Corso

Luigi Naldini

TITOLO ACCADEMICO: M.D., Ph.D., Professore Ordinario

SPECIALITÀ: ISTOLOGIA.

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Presidente della European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) da Ottobre 2012
- Membro eletto di EMBO, European Molecular Biology Organization nel 2008.
- Vincitore dell'European Research Council (ERC) Advanced Investigator Grant, nel 2009.
- Vincitore del Premio Sapio per la ricerca Italiana (Area Salute) nel 2012.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: *TERAPIA GENICA E CELLULARE, ANGIOGENESI DEI TUMORI, CELLULE STAMINALI, MECCANISMI DI REGOLAZIONE DEI microRNA*

BOARD (riviste, associazioni):

- Membro del Comitato Direttivo (2005-2008) e del Consiglio Consultivo (dal 2008) dell'American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT)
- Consulente Scientifico nei comitati di EMEA e WHO per la valutazione di nuovi farmaci basati sul trasferimento genico.
- Membro della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), dell'Associazione di Biologia cellulare e del Differenziamento (ABCD), dell'American Association for Cancer Reserach (AACR), dell'International Society for Stem Cells Reserach (ISSCR); ha fatto parte di diversi comitati Scientifici dell'ASGCT, ESGCT, AACR, ISSCR, International Society of Cell Therapy (ISCT).

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 191. Impact factor totale 1.905,283. Numero totale di citazioni 20.703; Scopus "h" index: 68.

C.I. Propedeutica Chirurgica

Coordinatore del Corso

Marco Braga

Maturità scientifica (1974) presso VIII Liceo Scientifico, Milano - Votazione: 60/60

Laurea in Medicina e Chirurgia (1980) presso l'Università degli Studi di Milano. - Votazione: 110/110 e lode

Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso (1985) presso l'Università

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 12 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

degli Studi di Milano - votazione: 70/70 e lode

Professore Universitario (Metodologia Clinica e Semeiotica Chirurgica) di II fascia nel 1993, con passaggio in ruolo nel 1996.

Titolare dei seguenti insegnamenti nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

- Semeiotica e Metodologia Chirurgica, Università degli Studi di Milano (polo didattico S. Raffaele) (1993- 1999).
- Corso integrato di Propedeutica Chirurgica, Ateneo Vita-Salute San Raffaele, Milano (dal 1999 a oggi).

Coordinatore dell'attività didattica del IV semestre e membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Ateneo Vita-Salute San Raffaele, Milano.

Docente presso le seguenti Scuole di Specializzazione:

- Chirurgia Generale , Università degli Studi di Milano.
- Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso, Università degli Studi di Milano.
- Anestesia e Rianimazione, Ateneo Vita-Salute San Raffaele, Milano.
- Chirurgia Generale, Ateneo Vita-Salute San Raffaele, Milano. Di quest'ultima ricopre dal 2000 la funzione di Segretario.

Dal 1996 al 1998 è stato membro della Commissione "Formazione Permanente del Chirurgo" della Società Italiana di Chirurgia.

Dal 1999 a tutt'oggi è docente nei corsi nazionali di formazione della Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale sulla Nutrizione Artificiale ospedaliera e domiciliare.

C.I. Biofisica e Fisiologia Generale

Coordinatore del Corso

Antonio Malgaroli

Nato il 19 Agosto 1958 a Rieti

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, 1985.
- Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano, 1991.
- Postdoctoral Fellow Dipartimento di Molecular and Cellular Physiology, School of Medicine, Stanford University, USA, 1989-93
- Assistente Ricercatore presso l'Istituto Scientifico S.Raffaele, Responsabile dell'Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, 1993-2000
- Professore a contratto per la Fisiologia, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano, 1997-2000
- Professore Associato di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 2000
- Summer Investigator, MBL, Woods Hole, 1999 & 2000
- Professore Ordinario di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 03/2004 -->

C.I. Farmacologia Generale

Coordinatore del Corso

Daniele Zacchetti

TITOLO ACCADEMICO: Professore a Contratto

SPECIALITA': DOTTORE DI RICERCA IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: MARIE CURIE FELLOW (1995-1996)

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: NEURODEGENERAZIONE E NEUROINFIAMMAZIONE
PUBBLICAZIONI (Pub-Med): ...Original articles and reviews (ultimi 5 anni)

Pelizzoni I, Zacchetti D, Campanella A, Grohovaz F, and Codazzi F (2013) Iron uptake in quiescent and inflammation-activated astrocytes: a potentially neuroprotective control of iron burden. *BBA - Molecular Basis of Disease*, in press

Pelizzoni I, Zacchetti D, Smith CP, Grohovaz F, and Codazzi F (2012) Expression of divalent metal transporter 1 in primary hippocampal neurons: reconsidering its role in non-transferrin-bound iron influx. *J. Neurochem.*, 120: 269-278

Consonni A, Morara S, Codazzi F, Grohovaz F, and Zacchetti D (2011) Inhibition of Lipopolysaccharide-induced Microglia Activation by Calcitonin Gene Related Peptide and Adrenomedullin. *Mol Cell Neurosci.* 48, 151-160

Bettegazzi B, Mihailovich M, Di Cesare A, Consonni A, Macco R, Pelizzoni I, Codazzi F, Grohovaz F, and Zacchetti D (2011) β -secretase Activity in Rat Astrocytes: Translational Block of BACE1 and Modulation of BACE2 Expression. *Eur J Neurosci.* 33, 236-243

Pelizzo

ni I, Macco R, Morini M, Zacchetti D, Grohovaz F, and Codazzi F (2011) Iron handling in hippocampal neurons: activity-dependent iron entry and mitochondria-mediated neurotoxicity. *Aging Cell*. 10, 172–183

D'Antoni S, Zambusi L, Codazzi F, Zacchetti D, Grohovaz F, Provini L, Catania MV, Morara S (2010) Calcitonin Gene-Related Peptide (CGRP) stimulates Purkinje cell dendrite growth in culture. *Neurochem Res*. 35(12):2135-43.

Pelizzoni I, Macco R, Zacchetti D, Grohovaz F, Codazzi F (2008) Iron and calcium in the central nervous system: a close relationship in health and sickness. *Biochem Soc Trans*. 36:1309-12.

Chiulli N, Codazzi F, Di Cesare A, Gravaghi C, Zacchetti D*, Grohovaz F* (2007) Sphingosylphosphocholine effects on cultured astrocytes reveal mechanisms potentially involved in neurotoxicity in Niemann-Pick type A disease. *Eur. J. Neurosci*. 26:875–881 (* corresponding authors)

Mihailovich M, Thermann R, Grohovaz F, Hentze MW, Zacchetti D (2007) Complex translational regulation of BACE1 involves upstream uAUGs and stimulatory elements within the 5' untranslated region. *Nucl. Acids Res*. 35:2975-2985.

Zacchetti D, Chierigatti E, Bettegazzi B, Mihailovich M, Sousa VL, Grohovaz F, Meldolesi J (2007) BACE1 expression and activity: relevance in Alzheimer's disease. *Neurodegenerative Dis*. 4:117-126

Inglese 2 – Peer – to – peer communication

Coordinatore del Corso

Michael John

TITOLO ACCADEMICO: BA PGCE

SPECIALITA': Biomedical Communication Skills

EVENTUALI BOARD (riviste, associazioni): HSR Proceedings Section Editor; CIC Edizioni Scientific Board; LSWR Responsabile Scientifico Corsi ECM FAD

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

JOHN M. (2012). One lump or two?. *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Because good enough is never good enough. *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Who on earth is this person talking to? . *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2012). Wish you were here!. *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). I really think you should publish this paper: the cover letter to the editor . *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). A is for Abstract. *HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA*, ISSN: 2037-0504

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 15 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

JOHN M. (2011). I can't get (or give) no satisfaction.... HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2011). Too-many-bullets spoil the broth (slightly modified English proverb). HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). "Once upon a time there was a congress..." . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). Leave nothing to chance: using English to navigate your presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). When a question becomes a nightmare: surviving the most difficult part of your presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M., Zangrillo A (2010). A trouble shared is a trouble halved': how the Medical Humanities can help doctors to care while they cure . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2010). Message in a body: controlling your nerves during an oral presentation . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

Landoni G, Pieri M, Nicolotti D, Silveti S, Landoni P, Silvani P, JOHN M., Bignami E, Zangrillo A (2010). Self-citation in anaesthesia and critical care journals: introducing a flat tax. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, ISSN: 0007-0912

Landoni G, Bignami E, Nicolotti D, Pieri M, Silveti S, Buratti L, Landoni P, JOHN M., Zangrillo A (2010). Publication Trends in the Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia: A 10-Year Analysis. JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 1053-0770

JOHN M. (2009). the target journal: choosing the right place to submit your paper. HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2009). Solving the initial problems involved in the writing of a biomedical paper for publication in a peer-review journal . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2009). The right language: think English when writing your paper . HSR PROCEEDINGS IN INTENSIVE CARE & CARDIOVASCULAR ANESTHESIA, ISSN: 2037-0504

JOHN M. (2006). English for the Medical Profession - MANUALE PER STUDENTI E PROFESSIONISTI, ISBN: 9788821429101

LIBRI: 'English for the medical profession' Masson 2006. ISBN 88-214-2910-5

**INSEGNAMENTI ATTIVI
III ANNO**

Patologia Generale

Microbiologia

Medicina di Laboratorio

APRO di Laboratorio

APRO di Semeiotica generale

Endocrinologia e malattie del ricambio

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Nefrologia

Pneumologia

Patologia generale

Coordinatore del Corso

Ruggero Pardi

Ruggero Pardi è un ricercatore riconosciuto a livello internazionale nel campo della biologia delle integrine e ha dedicato la propria attività scientifica allo studio della fisiopatologia delle interazioni adesive nel sistema immunitario. Si è laureato in Medicina e Chirurgia e ha conseguito la Specialità in Pneumologia all'Università degli Studi di Milano rispettivamente nel 1980 e 1983. Nel 1985 si è trasferito con l'incarico di Post-Doctoral fellow al dipartimento di Patologia della Scuola di Medicina dell'Università americana di Stanford nel gruppo di ricerca diretto da E.G. Engleman. Tra il 1985 and 1988 Pardi and JR Bender (quest'ultimo all'epoca ricercatore di cardiologia a Stanford) hanno contribuito alla iniziale caratterizzazione delle interazioni leucociti-endotelio vascolare, e sono stati tra i primi a individuare i subsets leucocitari e le molecole coinvolte nelle interazioni adesive dei leucociti con endotelio microvascolare primario (J.Clin. Invest. 1987. 79:1679). Tra il 1989 e il 1991, Pardi e Bender si trasferirono all'Università di Yale, dove a Bender fu assegnato l'incarico di Assistant Professor presso il Dipartimento di Medicina Interna. In questa sede Pardi e Bender hanno dimostrato che l'integrina leucocitaria LFA-1 subisce una attivazione funzionale in seguito all'ingaggio del T cell receptor, mediante una associazione dinamica del recettore adesivo con il citoscheletro actinico (JCB. 1992. 116:1211). Nel 1991 a R. Pardi assunse il ruolo di Ricercatore Universitario (Medicina Interna) presso il dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Milano. Durante questo periodo Pardi dimostrò per la prima volta che le integrine sono competenti a trasdurre segnali transmembrana (J. Immunol. 1989. 143:3157; PNAS. 1994. 91:3994; J. Cell Biol. 1995. 128:969) che conducono ad idrolisi di fosfoinositidi ed alla dinamica associazione con il citoscheletro (J. Immunol. 1995. 155:1252) e che contribuiscono alla attivazione di programmi genetici associati a proliferazione e sopravvivenza delle cellule linfoidi (J.Clin Invest 1996. 98:1133; J. Immunol. 1999. 162: 1085; Eur J. Immunol. 2000. 30:136). Le sue ricerche stabilirono anche il ciclo eso endocitico delle integrine è essenziale per supportare la migrazione direzionale del leucocita (EMBO J. 1999. 18: 4915; Mol Biol Cell. 2003. 14:2570; Mol Biol.Cell. 2005. 16:5793). Più recentemente il gruppo di Pardi ha identificato e caratterizzato a livello genetico e molecolare nuovi intermedi nella trasduzione del segnale mediata da integrine (Nature 2000. 404:617) che appaiono disregolati in lesioni precancerose (Oncogene 2008. 27:2401; J. Exp Med. 2008. 205:465). Nel 2000 è stato chiamato in qualità di Dapprima Professore Associato di Patologia Generale dall'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano, promosso a Professore Straordinario di Patologia Generale nel 2007, è dal 2011 Professore Ordinario.

A livello didattico Pardi è coordinatore di un corso integrato di Patologia Generale e Immunologia (120 ore) agli studenti del terzo anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia e di un corso di Oncologia Molecolare (20 ore) agli studenti del corso di laurea in Biotecnologie Mediche all'Università Vita – Salute San Raffaele

I suoi ultimi lavori riguardano i meccanismi di signaling mediato da chemokine negli steps interdipendenti che hanno luogo durante la extravasazione leucocitaria in tessuti infiammatori (Blood. 2009. 114:1073; Blood. 2009. 113:1699; J.Cell Sci. 2009. 122: 268). Negli ultimi 20 anni è stato responsabile scientifico di numerosi grants da enti nazionali e internazionali, inoltre ha coordinato networks europei, incluso il network d'Eccellenza FP6 (MAIN: www.main-noe.org) composto da 16 Istituti appartenenti a 8 diversi stati europei, riguardante la migrazione cellulare indotta da stimolo infiammatorio. Dal 2003 al 2007 è stato Direttore dell'Alta Scuola di Dottorato Internazionale in Medicina Molecolare dell'Università Vita – Salute San Raffaele. Nel 2008 è stato nominato Direttore della Divisione di Immunologia, Trapianti e Malattie Infettive dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano.

Complessivamente è autore di oltre 80 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, con un impact factor totale maggiore di 600. Negli ultimi 15 anni è stato invitato come speaker a oltre 25 congressi internazionali.

Microbiologia

Coordinatore del Corso

Massimo Clementi

Professore di Microbiologia e Virologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, è Prorettore dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia e Direttore del Laboratorio di Microbiologia e Virologia.

Dopo la Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Ancona, 1976), Massimo Clementi ha conseguito le Specializzazioni in Malattie Infettive ("Sapienza" Università di Roma, 1979) e in Microbiologia e Virologia (Università di Parma, 1981). Successivamente alla laurea, ha ricoperto il ruolo di assistente e aiuto medico del Laboratorio di Virologia dell'Istituto di Microbiologia dell'Università di Ancona (1978-1987). La carriera accademica di Massimo Clementi è iniziata nel 1987 quale vincitore di un concorso pubblico nazionale, a seguito del quale è stato nominato Professore Associato di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste. Nel 1992, è risultato tra i vincitori di un concorso pubblico nazionale per Professore Ordinario di Microbiologia e Virologia. Dal 1992 al 2002 ha ricoperto il ruolo di Professore di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste. Dal 2002 ad oggi, Massimo Clementi è Professore di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

L'attività di ricerca di Massimo Clementi si è articolata nei settori della virologia e microbiologia medica e, in particolare, della virologia molecolare, dello studio dei rapporti virus-ospite, della evoluzione virale intra-ospite, dello studio dei virus emergenti e, più recentemente, della caratterizzazione della risposta immune anticorpale alle infezioni batteriche e virali.

Ad oggi, Massimo Clementi è autore di oltre 200 lavori scientifici su riviste internazionali, di 8 *review articles* ad invito su riviste microbiologiche internazionali, di 3 testi di Microbiologia medica a finalità didattiche e di 12 brevetti biotecnologici. E' membro del Board Editoriale di *Clinical Microbiology and Infection* e Editor di *New Microbiologica*; inoltre, svolge con regolarità attività di *international scientific reviewer* per conto di riviste scientifiche microbiologiche e virologiche internazionali. Ha ricevuto premi per l'attività di ricerca in Italia e all'estero. L'attività di ricerca scientifica di Massimo Clementi è stata (ed è) finanziata attraverso grants del Ministero della Sanità e del Ministero della Pubblica Istruzione italiani, della Comunità Europea, e, in contratti di ricerca congiunti, con società private italiane, europee e extra-comunitarie. Inoltre è membro della Giunta Esecutiva della Società Italiana di Microbiologia (SIM) e, dal 2006 al 2009 ha ricoperto il ruolo di Presidente della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM), società di cui è stato socio fondatore.

Medicina di Laboratorio – APRO Medicina di Laboratorio

Coordinatore del Corso

Ferruccio Ceriotti

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto

SPECIALITA': Laurea in Medicina a Chirurgia, Specialità in Medicina di Laboratorio

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Intervalli di riferimento; Metodi e materiali di riferimento, in particolare nel campo dei lipidi ed enzimi; Controllo di qualità, Valutazione esterna di qualità, Qualità analitica e organizzativa.

BOARD (riviste, associazioni): Direttore associato (Associate Editor) di Biochimica Clinica (rivista ufficiale di SIBioC – Medicina di Laboratorio (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)). Attuale Vice Presidente e Presidente designato di SIBioC – Medicina di Laboratorio per gli anni 2014 – 2015.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 81 pubblicazioni indicizzate su Pub-Med

LIBRI: Capitolo 6 Enzimi: generalità ed enzimi del plasma. S. Marchi, L. Spandrio, F. Ceriotti Pag. 1 – 80 Trattato Italiano di Medicina di Laboratorio, Volume II/1 Biochimica Clinica Speciale, II edizione, L. Spandrio editore, Piccin Nuova Libreria, Padova, 2006.

Capitolo 9. Qualità in un laboratorio clinico. Pagine 149-160. Qualità in biotech e pharma. A. Lanati editor. Springer – Verlag Italia 2010

Horowitz GL, Altaie S, Boyd JC, Ceriotti F, Garg U, Horn P, Pesce A, Sina HE, Zakowski J. Defining, establishing, and verifying reference intervals in the clinical laboratory; approved guideline – third edition *CLSI document C28-A3*, 2008

APRO Semeiotica Generale

Coordinatore del Corso

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 20 di 137

Lorenzo Dagna

Professore Associato di Scienze e Tecniche Mediche Applicate, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Membro del Comitato di Coordinamento, San Raffaele International MD Program, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Coordinatore d'Area, Immunologia Clinica e Reumatologia, Dipartimento di Medicina Generale e Specialistica, Ospedale San Raffaele, Milano

Coordinatore delle Attività di Didattica, Dipartimento di Medicina Generale e Specialistica, Ospedale San Raffaele, Milano

Laurea in Medicina e Chirurgia il 19 luglio 1999 presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 110/110 e lode.

Diploma di Specializzazione in Medicina Interna il 9 novembre 2004 presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, con votazione 70/70 e lode.

Incarichi di insegnamento

Dal marzo 2011 a tutt'oggi: Professore Associato di Scienze e Tecniche Mediche Applicate presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal giugno 2010 a tutt'oggi: Membro del Comitato di Coordinamento, San Raffaele International MD Program, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dall'ottobre 2006 a tutt'oggi: Docente, Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal 2008 - tutt'oggi: Membro della Commissione Tecnico Pedagogica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dall'ottobre 2004 a tutt'oggi: Responsabile dell'Orientamento Universitario in ingresso per il CLS Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal 2006 a tutt'oggi: Docente, European School of Internal Medicine (ESIM), Sintra-Estoril (PT), London (UK), European Federation of Internal Medicine

Dall'ottobre 2005 al febbraio 2011: Professore a Contratto, Corsi "Clinical Problem Solving in Medicina Interna" e "Casi clinici in Medicina Interna: dalla pratica alla teoria", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dall'ottobre 2002 al febbraio 2011: Tutore per la didattica e assistente universitario, Corsi integrati di Terapia Medica e di Ematologia, Immunologia Clinica e Reumatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dall'ottobre 2006 - febbraio 2011: Coadiutore tutoriale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Endocrinologia e malattie del ricambio

Coordinatore del Corso

Emanuele Bosi

Professore Associato; Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

Specialità: Endocrinologia e malattie del metabolismo

Interessi di ricerca e/o clinici: Direttore Diabetes Research Institute Ospedale San Raffaele Milano

Direttore Dipartimento di Medicina Interna e Specialistica – Ospedale San Raffaele Milano

Board: Elected Chairman, Lombardy region section, Italian Diabetes Society, Elected Member, National Board, Italian Diabetes Society, Deputy Chief Editor, European Journal of Endocrinology

Pubblicazioni (Pub-Med): Original Papers: (selected, since 2005)

- Bosi E, Bax G, Scionti L, Spallone V, Tesfaye S, Valensi P, Ziegler D; on behalf of the FREMS European Trial Study Group. Frequency-modulated electromagnetic neural stimulation (FREMS) as a treatment for symptomatic diabetic neuropathy: results from a double-blind, randomised, multicentre, long-term, placebo-controlled clinical trial. *Diabetologia*. 2012 Dec 13. [Epub ahead of print]
- Mercalli A, Lampasona V, Klingel K, Albarello L, Lombardoni C, Ekström J, Sordi V, Bolla A, Mariani A, Bzhalava D, Dillner J, Roivainen M, Bosi E, Piemonti L. No evidence of enteroviruses in the intestine of patients with type 1 diabetes. *Diabetologia* 2012 Sep;55(9):2479-88
- Bosi E, Ellis GC, Wilson CA, Fleck PR. Alogliptin as a Third Oral Antidiabetic Drug in Patients With Type 2 Diabetes and Inadequate Glycemic Control on Metformin and Pioglitazone: A 52-Week, Randomized, Double-Blind, Active-Controlled, Parallel-Group Study. *Diabetes Obes Metab* 13: 1088-1096, 2011
- Occhipinti M, Lampasona V, Vistoli F, Bazzigaluppi E, Scavini M, Boggi U, Marchetti P, Bosi E. Zinc transporter 8 autoantibodies increase the predictive value of islet autoantibodies for function loss of technically successful solitary pancreas transplant. *Transplantation* 92: 674-677, 2011
- Badami E, Sorini C, Coccia M, Usuelli V, Molteni L, Bolla AM, Scavini M, Mariani A, King C, Bosi E, Falcone M. Defective Differentiation of Regulatory FoxP3+ T Cells by Small-Intestinal Dendritic Cells in Patients With Type 1 diabetes. *Diabetes* 60: 2120-2124, 2011
- Laurenzi A, Bolla AM, Panigoni G, Doria V, Uccellatore A, Peretti E, Saibene A, Galimberti G, Bosi E, Scavini M. Effects of Carbohydrate Counting on Glucose Control and Quality of Life Over 24 Weeks in Adult Patients With Type 1 Diabetes on Continuous Subcutaneous Insulin Infusion: A randomized, prospective clinical trial (GIOCAR). *Diabetes Care* 34: 823-827, 2011
- Bosi E. Time Time for testing incretin therapies in early type 1 diabetes? *J Clin Endocrinol Metab* 95: 2607-2609, 2010

- Lampasona V, Petrone A, Tiberti C, Capizzi M, Spoletini M, di Pietro S, Sondini M, Bonicchio S, Giorgino F, Bonifacio E, Bosi E, Buzzetti R. Zinc Transporter 8 antibodies complement GAD and IA-2 antibodies in the identification and characterization of adult-onset autoimmune diabetes.: NIRAD 4. *Diabetes Care* 33:104-108, 2010
- Schweizer A, Dejager S, Bosi E. Comparison of vildagliptin and metformin monotherapy in elderly patients with type 2 diabetes: a 24-week double-blind, randomized trial. *Diab Obes Metab* 11:804-812, 2009
- Bosi E, Dotta F, Jia Y, Goodman M. Vildagliptin plus metformin combination therapy provides superior glycaemic control to individual monotherapy in treatment-naïve patients with type 2 diabetes mellitus. *Diab Obes Metab* 11:506-515, 2009
- Bosi E. Metformin--the gold standard in type 2 diabetes: what does the evidence tell us? *Diabetes Obes Metab* 11 (Suppl 2): 3-8, 2009
- Buzzetti R, Di Pietro S, Giaccari A, Petrone A, Locatelli M, Suraci C, Capizzi M, Arpi ML, Bazzigaluppi E, Dotta F, Bosi E. High titre of autoantibodies to GAD identifies a specific phenotype of adult-onset autoimmune diabetes. *Diabetes Care* 30: 932-938, 2007
- Bosi E, Camisasca R, Collober C, Rochotte E, Garber A. Effects of Vildagliptin on glucose control over 24 weeks in patients with type 2 diabetes inadequately controlled with metformin. *Diabetes Care* 30: 890-895, 2007
- Bosi E, Molteni L, Radaelli MG, Folini L, Fermo I, Bazzigaluppi E, Piemonti L, Pastore MR, Paroni R. Increased intestinal permeability precedes the clinical onset of type 1 diabetes. *Diabetologia* 49: 2824-2827, 2006
- Bosi E, Conti M, Vermigli C, Cazzetta G, Peretti E, Cordoni MC, Galimberti G, Scionti L. Effectiveness of frequency-modulated electromagnetic neural stimulation in the treatment of painful diabetic neuropathy. *Diabetologia* 48: 817-823, 2005

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Coordinatore del Corso

Paolo Camici

APPOINTMENTS

April 2010: Professore Ordinario di Cardiologia, Università Vita-Salute - San Raffaele, Milano, Italy.

January 2006: Consultant Cardiologist, Royal Brompton and Harefield Hospital Trust.

March 1995 : Professor of Cardiovascular Pathophysiology and Consultant Cardiologist, Imperial College School of Medicine (ICSM), Hammersmith Campus, University of London, UK.

July 1994: Director, PET Cardiology Group, Medical Research Council (MRC) Clinical Sciences Centre, Hammersmith Hospital, London.

Conferment of *Tenured Position with MRC* - Consultant Clinical Scientist

1991 to June 1994 : Senior Lecturer and Consultant Cardiologist, Royal Postgraduate Medical School (RPMS) and MRC Cyclotron Unit, Hammersmith Hospital, London.

1985 – 1991: Director of Research, Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy.

1983 - 1984: Clinical Scientist, MRC Cyclotron Unit, Hammersmith Hospital, London.

1977 - 1994: Assistant Professor, Istituto Di Patologia Medica, University of Pisa.

1975 - 1977: Post-doctoral Fellow, CNR Institute of Clinical Physiology, University Hospital, Pisa.

PROFESSIONAL SOCIETIES

Fellow of the American College of Cardiology

Fellow of the European Society of Cardiology

Fellow of the Royal College of Physicians

Fellow of the American Heart Association

Member of the Association of Physicians of Great Britain and Ireland

EDUCATION

1981: Specialization in Cardiovascular Diseases with full honours at Pisa University.

1977: Specialization in Nuclear Medicine at Pisa University.

1974: MD, University of Pisa

Title of thesis: Attività flogogena della polimixina B.

1968-1974 : School of Medicine, University of Pisa, Italy.

HONOURS

Cavaliere dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

Nefrologia

Coordinatore del Corso

Paolo Manunta

Professore Associato di Nefrologia

Direttore, Cattedra e Scuola di Specializzazione in Nefrologia - *Università Vita Salute San Raffaele*

Direttore, Programma Strategico di Ricerca in Area di Nefrologia - *Istituto Scientifico San Raffaele*

Curriculum degli studi:

1985 *Laurea in Medicina e Chirurgia* (cum laude), Università di Sassari

1989 *Specializzazione in Cardiologia*, Università di Sassari

1993 *Ph.D. Fisiologia Ipertensione* (cum laude), University of Maryland

2000 *Specializzazione in Nefrologia* (cum laude), Università di Milano

Curriculum accademico e principali incarichi

1990-1993 "*Post Doctoral Research Fellow*" Department of Physiology, School of Medicine, University of Maryland, Baltimore, Maryland, USA

1995-2007 assistente ospedaliero presso la divisione di Nefrologia, Dialisi e Ipertensione Ospedale San Raffaele Milano

Coordinatore attività ambulatoriale del Centro dell'ipertensione HSR

Servizio di pronta reperibilità per il servizio dialisi HSR dialysis

2002 Professore associato di Nefrologia

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

2003 ad oggi Docente delle scuole di specializzazione di Nefrologia dell'Università Statale di Milano e dell'Università "Vita-Salute" (Anestesia e Rianimazione, Ematologia, Endocrinologia, Immunologia, Oncologia Medica e Urologia).

2007 ad oggi: Direttore del Progetto Strategico di Ricerca in Nefrologia e Dialisi, dell'Istituto Scientifico Universitario Fondazione San Raffaele, Milano

2007 ad oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università Vita-Salute San Raffaele Milano

Pneumologia

Coordinatore del Corso

George Jan Cremona

Professore a contratto, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita e Salute Istituto Scientifico Universitario San Raffaele

Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Medicina e Chirurgia:

- Coordinatore Corso Integrato di Pneumologia

Corso di Laurea per Fisioterapisti

- Insegnamento di Fisiologia
- Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio

Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Docente insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria e Farmacologia Clinica.

Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria.

Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio.

Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio.

**INSEGNAMENTI ATTIVI
IV ANNO**

Gastroenterologia

Malattie Infettive

Anatomia Patologica

Malattie dell'apparato locomotore

Immunologia clinica, reumatologia e dermatologia

Chirurgia e specializzazioni chirurgiche

Ematologia

Oncologia

C.I. Gastroenterologia

Coordinatore del Corso

Pier Alberto Testoni

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano (110/110) nel 1975.

Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri della provincia di Milano nel 1976.

Specialista in Malattie dell'Apparato Digerente e Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva

Direttore dell'U.O. complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Istituto Scientifico San Raffaele dal 1998. Titolare del Corso Integrato in Malattie dell'Apparato Digerente presso il polo didattico San Raffaele dell'Università degli Studi di Milano e quindi presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dall'a.a. 1998-99.

Professore Associato di Gastroenterologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dall'a.a. 2000-01. Direttore della scuola di specializzazione in Gastroenterologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano dall'a.a. 2000-01.

Associate Editor di Digestive and Liver Disease; membro dell'editorial board delle seguenti riviste: Endoscopy, Gastrointestinal Endoscopy, Clinical Gastroenterology and Hepatology, World Journal of Gastroenterology.

Ha pubblicato circa 200 tra articoli originali "peer reviewed" e monografie.

Malattie Infettive

Coordinatore del Corso

Adriano Lazzarin

Professore Ordinario di Malattie Infettive

Primario Divisione di Malattie Infettive, Istituto Scientifico H San Raffaele

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Milano, 1970 Specialità in Endocrinologia, Medicina Interna, Malattie Infettive

Curriculum

. dal 1974 al 1980 è stato titolare di Contratto di Addestramento Didattico e Scientifico presso l'Istituto di Patologia Medica II e l'Istituto di Malattie Infettive dell'Università degli studi di Milano.

. dal 1980 Ricercatore presso la Cattedra di Malattie Infettive dell'Università degli studi di Milano.

. dal 1.3.1988 Professore Associato per la disciplina di Malattie Infettive presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 27 di 137

- . dall'anno accademico 1990-1991 all'anno 1999 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Tropicale dell'Università degli studi di Milano.
- . dall'1.3.2000 professore straordinario di Malattie Infettive della Facoltà di Medicina per l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.
- . dal settembre 1991 ha assunto la Direzione del Centro Universitario di Ricerca e Cura per le Patologie HIV correlate dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano.
- . dal 1988 al 2000 titolare del Corso di Malattie Infettive presso il Polo centrale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano.
- . dal 1991 al 2000 titolare del Corso di Malattie Infettive presso il Polo Didattico San Raffaele dell'Università degli Studi di Milano.
- . dall'anno accademico 1988 ha svolto attività didattica quale titolare di Corsi per le Scuole di Specializzazione in Malattie Infettive, Medicina Tropicale, Medicina Interna, Immunologia Clinica e Allergologia e tenuto lezioni per le Scuole di Specialità in Ematologia, Igiene e Medicina preventiva, Chirurgia Plastica, Pediatria, Chemioterapia, Chirurgia Toracica, Tisiologia, Medicina Interna II, Gastroenterologia.

Aree di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Lazzarin si è orientata sullo studio delle patologie infettive correlate con anomalie dell'immunità umorale e cellulare dell'ospite in corso di malattie neoplastiche, autoimmuni e virali sia nell'adulto che nel bambino.

In particolare in tema di infezioni da retrovirus e più specificamente da virus dell'immunodeficienza umana (HIV), ha contribuito alla conoscenza dei processi eziopatogenetici delle patologie opportunistiche del Sistema Nervoso Centrale nel paziente sieropositivo ed alla definizione degli algoritmi diagnostici in questo campo.

Ha disegnato e condotto a diverse indagini policentriche nazionali ed internazionali al fine di valutare l'efficacia di schemi terapeutici e profilassi antibatterica, antivirale, antiprotozoaria ed antimicotica e di sostanze ad attività antiretrovirali associate a sostanze in grado di modificare la risposta immune. Si è recentemente occupato dei cofattori (genetici, immunologici e virologici) che possono influire positivamente o negativamente sulla progressione della malattia e della probabilità di modificarne l'evoluzione.

Ha svolto, inoltre, attività di ricerca nel campo delle epatiti virali, dedicandosi con particolare interesse agli aspetti epidemiologici, clinici e terapeutici del problema, ed ha condotto studi sulle caratteristiche cliniche ed immunologiche nella patologia tropicale d'importazione.

Anatomia Patologica

Coordinatore del Corso

Claudio Doglioni

Nato a Feltre (BL) nel 1953

Studi, Attività professionale e scientifica

Laureato in medicina e Chirurgia all'Università di Ferrara (1978)

Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica all'Università di Parma (1981)

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 28 di 137

Diploma di Specializzazione in Oncologia all'Università di Ferrara (1986).
Assistente Ospedaliero presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Feltre (1979-1981)
Aiuto Ospedaliero presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Borgo Trento di Verona (1982-1985)
Aiuto Ospedaliero presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Feltre (1986-1990)
Primario Ospedaliero del Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale di Feltre (1991-1994) e di Belluno (1994-2003).
Visiting Scientist nel Dipartimento di Patologia dell' University College, London UK (1991)
Visiting Scientist nel Dipartimento di Patologia dell'University of Washington, Seattle USA (1999)
Autore di 206 articoli citati in Medline (ottobre 2008)
Aree di interesse scientifico
-Ematopatologia
-Patologia Gastrointestinale e Pancreatica
-Infezioni batteriche nella patogenesi di linfomi
-Immunoistochimica
Posizione attuale:
Professore Associato di Anatomia Patologica Università Vita-Salute San Raffaele;
Direttore dell'Unità Operativa di Anatomia Patologica dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano

Malattie dell'apparato locomotore

Coordinatore del Corso

Gianfranco Fraschini

Nato a Milano nel 1952, si laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Milano, nel 1978 e si specializza in Ortopedia e traumatologia nel 1981.

E' Medico volontario O.N.G. Cooperazione Internazionale ai sensi della legge n.38 del 9.2.79 con funzioni di responsabile del reparto di ortopedia e traumatologia dell'ospedale San Jean de Dieu nel biennio luglio 1980 . giugno 1982.

E' assistente di ruolo presso la divisione di ortopedia e traumatologia dell'Ospedale San Carlo di Milano dal 1985 al 1992.

E' assistente il ruolo presso la divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dall'1 marzo all'1 dicembre 1990.

E' Aiuto di ruolo presso la divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 1 gennaio 1993 e successivamente Direttore U.O.C. Divisione Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano dal 1.1.2000.

E' Coordinatore del Corso Integrato di Malattie dell' Apparato Locomotore nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita e Salute HSR dall'a.a. 2000/2001 ad oggi.

E' responsabile del Corso Elettivo "Il pronto Soccorso traumatologico: vedere, prevedere, provvedere", offerto agli studenti del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dall'a.a. 2000/2001 ad oggi. E' coordinatore dell'insegnamento della disciplina "Anatomia dell'Apparato Muscolo Scheletrico" nel Corso di Laurea di Fisioterapia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dall'a.a. 2000/2001 ad oggi.

E' stato inoltre Membro della Commissione Tecnico Pedagogica dell'Università Vita e Salute Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea di Fisioterapia dall'a.a. 2002/2003 all'a.a. 2006/2007.

E' referente del Ministero della salute per attività di ECM dal 2003

C.I. Immunologia clinica, Reumatologia e Dermatologia

Coordinatore del Corso

Maria Grazia Sabbadini

Si laurea con lode in Medicina e Chirurgia, l'Università degli Studi di Milano nel 1970.

Specialista in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano, nel 1975.

Specialista in Allergologia e Immunologia Clinica, Università degli Studi, Milano, nel 1982.

Dal 1974 al 1985 è stata assistente universitario presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 1985 è divenuta Professore Associato in Allergologia e Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Milano.

Dal novembre 2001 si è trasferita presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, come Professore Straordinario in Medicina Interna.

Dal novembre 2004 è Professore Ordinario di Medicina Interna presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Attività Lavorativa

Dal 1974 al 1985 ha lavorato come assistente universitario con responsabilità di dirigente medico presso gli istituti di Patologia Medica e di Clinica Medica II dell'Università di Milano.

Dal 1985 al 2002 ha assunto la responsabilità assistenziali come aiuto ospedaliero presso la Divisione di Medicina Interna diretta dal prof. C. Rugarli, dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele.

Dal 2002 ad oggi dirige con responsabile primario l'Unità Operativa di Medicina Generale ad indirizzo Immunologia Clinica dell'IRCCS H S Raffaele.

Attività didattica

Dal 1986 al 2001 è stata docente titolare del Corso Integrato di Immunologia Generale, del Corso Integrato di Malattie del Sistema Immunitario e del Corso Integrato di Medicina Interna, per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.

Dal 2001 ad oggi è docente titolare del Corso integrato di Terapia Medica e delle discipline Immunologia Clinica e Reumatologia per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

Dal 1986 al 2001 ha svolto l'insegnamento di Immunologia Clinica per le Scuole di Specializzazione di Allergologia e Immunologia Clinica, Medicina Interna, Malattie Infettive, Reumatologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Chirurgia Toracica., Malattie del Metabolismo e Diabetologia e Farmacologia Clinica della Università degli Studi di Milano.

Dal novembre 2001 è direttore della Scuola di Specializzazione di Allergologia e Immunologia Clinica della Università Vita-Salute San Raffaele.

Chirurgia e specializzazioni chirurgiche

Coordinatore del Corso

Gianfranco Ferla

Professore Associato di Chirurgia Generale

Direttore Unità Operativa Complessa (UOC) di Chirurgia Epatobiliare - Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Nato a Milano il 05.02.1946

1965 Maturità Scientifica, Liceo Statale Leonardo da Vinci di Milano.

1971 Laurea (con lode) in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

1976 Specializzazione (con lode) in Chirurgia Generale, Università degli Studi di Milano.

1985 Specializzazione (con lode) in Microchirurgia e Chirurgia Sperimentale, Università degli Studi di Milano.

Curriculum

Universitario

1971-1977 Assistente Ordinario di Clinica Chirurgica e Terapia Chirurgica, Università degli Studi di Milano.

1978-1981 Aiuto di Clinica Chirurgica e Terapia Chirurgica, Università degli Studi di Milano.

1982-2001 Professore Associato di: Anatomia Chirurgica e Corso di Operazioni (1982-1990), Chirurgia Sperimentale (1991-1993), Chirurgia Generale I (1994-1995), Chirurgia Generale (1996-2001), Università degli Studi di Milano (Polo Didattico San Raffaele).

Dall'A.A. 2001-02 Professore Associato di Chirurgia Generale, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Assistenziale

1971-1977 Assistente Chirurgo dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

1978-1980 Aiuto Chirurgo dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

1981-1985 Aiuto Chirurgo dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

1986-1989 Aiuto Chirurgo (comandato) presso il Centro Trapianto di Fegato dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

1990-1993 Aiuto Chirurgo dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

1994-2001 Primario Chirurgo dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

dal novembre 2001 Direttore Unità Operativa Complessa Ospedale San Raffaele di Milano.

Aree di ricerca

- Trapianti d'organo (con particolare riguardo a quelli di fegato, rene, pancreas, multiviscerale nell'animale da esperimento e fegato nell'uomo);
- Epatologia chirurgica (con particolare riguardo ai tumori primitivi e metastatici del fegato);
- Mediatori endogeni e loro corrispettivi recettori in preparazioni isolate di muscolatura liscia intestinale, vescicale, biliare e di adipociti isolati umani;
- Chirurgia Bariatrica;
- Accessi venosi ed arteriosi a lungo termine.

L'attività di ricerca clinica e sperimentale, nell'ambito della chirurgia generale e dei trapianti d'organo è documentata da 399 pubblicazioni.

Ematologia

Coordinatore del Corso

Claudio Bordignon

Il Prof. Claudio Bordignon si è laureato in Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi di Milano, dove si è specializzato in Medicina Interna ed Ematologia. Ha completato il suo training clinico in immunologia dei trapianti al SUNY di Buffalo, nel trapianto di midollo osseo al Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York, dove ha iniziato le sue ricerche sulla terapia genica del cancro e le malattie ereditarie. Nel 1990, rientrato in Italia ha proseguito la sua carriera presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele dove ha diretto il Programma di Trapianto di Midollo e Terapia Genica e fondato e diretto il gruppo che ha effettuato la prima esperienza al mondo di terapia genica su cellule staminali in una malattia ereditaria. Nel 2002, questo lavoro ha portato alla pubblicazione del primo successo di terapia genica nel trattamento dell'immunodeficienza grave dovuta al deficit di adenosina deaminasi-SCID. Ha esteso questa esperienza di terapia genica su cellule staminali ad altre patologie genetiche, all'AIDS e all'immunoterapia dei tumori. Il Prof. Bordignon è stato Presidente dell'European Society of Genetic Therapy (ESGT) e Membro dei maggiori Comitati Scientifici. Dal 1998 al 2006 è stato Direttore Scientifico dell'Istituto Scientifico San Raffaele. Dal 2001 è Professore di Ematologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele. Attualmente, ricopre la carica di Presidente e

Amministratore Delegato di MolMed S.p.A., una società di biotecnologie focalizzata principalmente sullo sviluppo di nuove ed efficaci terapie per la cura del cancro. Ha contribuito alla sua fondazione nel 1996. Dal 2005 è Membro del Scientific Council dell'European Research Council (ERC), organizzazione proposta dalla Comunità Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro di Ricerca (2007-2013). Per la sua ricerca ha ricevuto numerosi riconoscimenti e premi da società scientifiche, tra cui l'AIRC, lo Special Award della Leukemia Society of America, il premio del l'European Society for Gene Therapy, il premio della Lega Italiana per la Lotta ai Tumori. Nel 2002 ha ricevuto il premio Invernizzi per la Medicina, il più importante riconoscimento medico in Italia.

Oncologia

Coordinatore del Corso

Federico Caligaris Cappio

TITOLO ACCADEMICO (indicare il più alto): Professore Ordinario

SPECIALITA': Luglio 1979: Specializzazione in Medicina Interna, Università di Torino;

Luglio 1982: Specializzazione in Ematologia, Università di Pavia

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Nazionali

Membro del Comitato Tecnico Scientifico AIRC dal 2000 al 2008

Membro della Commissione Consultiva Scientifica, AIRC, Milano, dal 2009 ad oggi

Membro della Accademia Nazionale di Medicina, Responsabile Scientifico della Sezione Allergologia ed Immunologia Clinica, Forum per la Formazione Biomedica dal 2000 al 2005

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia 2002 - 2008; Vicepresidente 2005 - 2008

Membro della Commissione Oncologica Regionale (Regione Lombardia) 2009-2012

Internazionali

Past Core member of the Cytokine Task Force E.O.R.T.C.

Past Member, Scientific Advisory Board, Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF)

Membro, Roll of Honour U.I.C.C.

Membro, Henry Kunkel Society of America

Premio International Myeloma Foundation (IMF), dicembre 2003

Premio Città di Asti, dicembre 2005

Laurea Honoris Causa, Università di Uppsala, Gennaio 2008

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: OncoEmatologia e Oncologia Medica.

BOARD (riviste, associazioni):

Membro dello Editorial Board: Leukemia Research, Medical Oncology, European Journal of Clinical Investigation.

Honorary Full Clinical Professor, Wayne State University, Detroit, Michigan, USA

Visiting Professor, Mayo Clinic, Rochester Minnesota, USA

Visiting Professor MD Anderson Cancer Center, Houston Texas, USA

Core member, International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (IWCLL)

Member, Scientific Advisory Board, CLL Global Research Foundation, MD Anderson Cancer Center

Member, Scientific Advisory Board, The Feinstein Institute for Medical Research North Shore, New York, New York ,USA

Member, Scientific Advisory Board Helmholtz-Alliance on Immunotherapy of Cancer, Heidelberg, Germania

Member, Scientific Advisory Board, Max Delbruck Center for Molecular Medicine, Berlino, Germania

LETTURE: Relatore invitato a congressi internazionali organizzati dalle seguenti società scientifiche: Austrian Cancer Society, British Society of Haematology, Czech Society of Hematology and Oncology, German Cancer Society, Hematology Society of Israel, Polish Society of Hematology and Oncology, Societè Francaise d'Hematologie, Swedish Cancer Society. American Society of Clinical Oncology (ASCO), American Society of Hematology (ASH), Japanese Society of Hematology (JSH), Sociedad Argentina de Hematologia.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): Autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor. Totale citazioni (Scopus): 6300 . H index (Scopus): 43

LIBRI: Autore di numerosi capitoli di libri nazionali e internazionali

**INSEGNAMENTI ATTIVI
V ANNO**

Neuroscienze

Psichiatria e Psicologia Clinica

Diagnostica per Immagini

Medicina legale e sanità pubblica; Bioetica

Terapia Medica

Neuroscienze

Coordinatore del Corso

Giancarlo Comi

TITOLO ACCADEMICO: PROFESSORE ORDINARIO

SPECIALITA': NEUROLOGIA (MED/26)

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Presidente Società Italiana di Neurologia; Direttore Scientifico Centro Sclerosi Multipla Az. Ospedaliera Sant'Antonio Abbate di Gallarate (Va); Presidente European Charcot Foundation; Membro Executive European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis; Membro Comitato Scientifico Associazione Italiana Sclerosi Multipla; Membro Consiglio d'Amministrazione Fondazione Italiana Sclerosi Multipla; Presidente Comitato Scientifico Sirono Symposia International Foundation; Direttore Scientifico MS Academia; Premio onorario "Gh. Marinescu" della Società Neurologica della Romania; Socio onorario dell'Accademia Neurologica Russa;

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Sclerosi Multipla e Malattie demielinizzanti, Malattie Neurodegenerative, Alzheimer e Demenze, Disturbi del Movimento, Malattie Neuromuscolari, Neurofisiologia, Malattie cerebrovascolari.

BOARD (riviste, associazioni): Membro del Comitato Tecnico Scientifico Scientific Inst. San Raffaele ; Membro EFNS Publication Committee; Membro INSERM Expert Base; Direttore Scientifico Updates in Clinical Neurology; Membro del Board for Strategic Plans della International Federation of Clinical Neurophysiology; Associate Editor Neurological Sciences; *Membro dell'Editorial Board di:* Clinical Investigation, European Journal Neurology, European Medical Journal, European Neurological Review, Latin American Multiple Sclerosis Journal, MS Review Journal, Multiple Sclerosis Journal, Neurological Sciences, Quaderni di Medicina Clinica e Sanità Pubblica.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

- Italian multicentre observational study of the prevalence of CCSVI in multiple sclerosis (CoSMo study): rationale, design, and methodology.

Comi G, Battaglia MA, Bertolotto A, Del Sette M, Ghezzi A, Malferrari G, Salvetti M, Sormani MP, Tesio L, Stolz E, Mancardi G. *Neurol Sci.* 2013 Jan 24.

- Cladribine tablets for the treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis.

Comi G, Hartung HP, Kurukulasuriya NC, Greenberg SJ, Scaramozza M.

Expert Opin Pharmacother. 2013 Jan;14(1):123-36. doi:

10.1517/14656566.2013.754012. Epub 2012 Dec 21. Review.

- MRI outcomes with cladribine tablets for multiple sclerosis in the CLARITY study.

Comi G, Cook SD, Giovannoni G, Rammohan K, Rieckmann P, Sørensen PS, Vermersch P, Hamlett AC, Viglietta V, Greenberg SJ. *J Neurol.* 2013 Apr;260(4):1136-46. doi:

10.1007/s00415-012-6775-0. Epub 2012 Dec 21.

- Effects of early treatment with glatiramer acetate in patients with clinically isolated syndrome.

Comi G, Martinelli V, Rodegher M, Moiola L, Leocani L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, Komoly S, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM,

Preziosa P, Ravnborg M, Rieckmann P, Rocca MA, Wynn D, Young C, Filippi M. Mult Scler. 2012 Dec 12

- Treatment of cognitive impairment in multiple sclerosis: position paper.

Amato MP, Langdon D, Montalban X, Benedict RH, Deluca J, Krupp LB, Thompson AJ, Comi G.

J Neurol. 2013 Jun;260(6):1452-68. doi: 10.1007/s00415-012-6678-0. Epub 2012 Nov 23.

Psichiatria e Psicologia clinica

Coordinatore del Corso

Enrico Smeraldi

Nato a Verbania nel 1946

Professore Ordinario di Psichiatria – Università Vita-Salute San Raffaele

Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Cliniche – San Raffaele Turro

1965-1969 Allievo interno presso l'Istituto di patologia generale Università di Milano

1969 Laurea in medicina e chirurgia (110/110 lode) Tesi sperimentale: "Amiloidosi in topi timectomizzati alla nascita e trattati con siero antilinfociti"

1970 Abilitazione professionale e iscrizione all'Albo Professionale dei medici di Milano

1974 Specializzazione in Psichiatria Università di Milano. Tesi: " il problema dei markers genetici della schizofrenia: un approccio sperimentale secondo il sistema HLA e MLC" (70/70lode)

1971-1972 assistente ricercatore del Centro studio sclerosi multipla, Università di Milano, Ospedale di Gallarate

1972 assistente incaricato supplente presso la Cattedra di Psichiatria, Università di Milano

1972 assistente incaricato presso la Cattedra di Psichiatria, Università di Milano

1973 assistente ordinario presso la Cattedra di Psichiatria, Università di Milano

1977-1980 professore incaricato di Clinica Psichiatrica, Università di Milano

1981 professore associato confermato di Clinica Psichiatrica, Università di Milano

1985 professore straordinario di Clinica Psichiatrica, Università di Milano

1986 coordinatore scientifico del Dipartimento di Scienze Neuropsichiche dell'Ospedale San Raffaele di Milano

1989 professore ordinario di Clinica Psichiatrica, Università di Milano

1992 professore ordinario di Psichiatria, Università di Milano

2000 professore ordinario di Psichiatria, Università Vita-Salute Ospedale San Raffaele-Milano

2000 Direttore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria Università Vita-Salute - Ospedale San Raffaele

Attività didattica

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 37 di 137

1971-1981 collaborazione attiva alla didattica della Clinica Psichiatrica I dell'Università di Milano, con esercitazioni, partecipazione alle commissioni d'esame per studenti e alle commissioni di laurea; supervisione alla preparazione e stesura di tesi sperimentali di laurea

1977-1981 insegnamento di Clinica Psichiatrica Ospedale Policlinico Polo Centrale

1981-1988 insegnamento di Clinica Psichiatrica presso Settore didattico autonomo, Ospedale San Paolo, Milano

1988-1992 insegnamento di Clinica Psichiatrica presso il polo didattico dell'Ospedale San Raffaele di Milano

1992-2000 insegnamento di Psichiatria per affidamento di Igiene Mentale nell'ambito del Corso Integrato di Psichiatria e Psicologia Clinica presso il Polo didattico dell'Ospedale San Raffaele di Milano

2001 ad oggi insegnamento di Psichiatria nell'ambito del Corso Integrato di Psichiatria e Psicologia Clinica presso l'Università Vita-Salute Ospedale San Raffaele - Milano

2007 ad oggi insegnamento di Probabilità e Statistica nella Genetica nell'ambito del Corso Integrato di Genetica e Biologia dello Sviluppo

Diagnostica per Immagini e Radioterapia

Coordinatore del Corso

Alessandro Del Maschio

- Nato a Padova il 02/10/1949, residente a Milano 2-Segrate (MI)
- Maturità classica a Treviso nel 1968.
- Laureato in Medicina e Chirurgia a Padova nel 1975 (110/110 e lode).
- Specializzato in Radiologia a Padova nel 1979 (70/70 e lode).
- Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali (MIUCA) ed Esercitatore in Radiologia dal 1975 al 1982 presso l'Istituto di Radiologia dell'Università di Padova.
- Successivamente prima Assistente (1982-1985) poi Aiuto (1985-1987) ed infine Primario ospedaliero di ruolo a tempo pieno in Radiologia Diagnostica presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano - Polo didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano (1987 - 2000).
- Dal 2000 a tutt'oggi Professore Ordinario (I fascia) di Radiologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.
- Dal 2008 a tutt'oggi Direttore del Dipartimento Clinico di Radiologia presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.
- Dal 2010 al 2011 Prorettore alla Ricerca e Prorettore Vicario Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano.
- Da giugno 2013 Rettore Università Vita-Salute S. Raffaele di Milano.
- Autore di 204 pubblicazioni scientifiche recensite su Journal Citation Reports. (Impact Factor globale = 813.338).

- Consigliere delle Sezioni-SIRM Diagnostica per immagini e informatica (1980-1984), Risonanza Magnetica (1984-1988), Radiologia Informatica (1989-1993) e del Gruppo Regionale Lombardia (1992-1996).
- Presidente della Sezione di Risonanza Magnetica della Società Italiana di Radiologia Medica SIRM (1996 -2000).
- Da Giugno 2002 a Giugno 2006 Membro del Consiglio Direttivo SIRM e Vicepresidente SIRM (2002-2004).
- Presidente del Comitato Scientifico Congresso Nazionale SIRM 2010.
- Dal 2008 a tutt'oggi Membro del Consiglio Direttivo SIRM in qualità di Rappresentate del Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Radiologia.
- Dal 1988 a tutt'oggi è membro della Radiological Society of North America (RSNA) e della American Roentgen Ray Society (ARRS). Membro EAR/ECR (European Association of Radiology).
- Hobby & Sport: golf (II categoria; Hcp 18)

Medicina legale e sanità pubblica; Bioetica

Coordinatore del Corso

Il corso, di nuova attivazione, non ha ancora definito il coordinatore, che verrà comunicato successivamente

C.I. Terapia Medica

Coordinatore del Corso

Maria Grazia Sabbadini

Si laurea con lode in Medicina e Chirurgia, l'Università degli Studi di Milano nel 1970.

Specialista in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano, nel 1975.

Specialista in Allergologia e Immunologia Clinica, Università degli Studi, Milano, nel 1982.

Dal 1974 al 1985 è stata assistente universitario presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 1985 è divenuta Professore Associato in Allergologia e Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Milano.

Dal novembre 2001 si è trasferita presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, come Professore Straordinario in Medicina Interna.

Dal novembre 2004 è Professore Ordinario di Medicina Interna presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Attività Lavorativa

Dal 1974 al 1985 ha lavorato come assistente universitario con responsabilità di dirigente medico presso gli istituti di Patologia Medica e di Clinica Medica II dell'Università di Milano.

Dal 1985 al 2002 ha assunto la responsabilità assistenziali come aiuto ospedaliero presso la Divisione di Medicina Interna diretta dal prof. C. Rugarli, dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele.

Dal 2002 ad oggi dirige con responsabile primario l'Unità Operativa di Medicina Generale ad indirizzo Immunologia Clinica dell'IRCCS H S Raffaele.

Attività didattica

Dal 1986 al 2001 è stata docente titolare del Corso Integrato di Immunologia Generale, del Corso Integrato di Malattie del Sistema Immunitario e del Corso Integrato di Medicina Interna, per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.

Dal 2001 ad oggi è docente titolare del Corso integrato di Terapia Medica e delle discipline Immunologia Clinica e Reumatologia per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

Dal 1986 al 2001 ha svolto l'insegnamento di Immunologia Clinica per le Scuole di Specializzazione di Allergologia e Immunologia Clinica, Medicina Interna, Malattie Infettive, Reumatologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Chirurgia Toracica., Malattie del Metabolismo e Diabetologia e Farmacologia Clinica della Università degli Studi di Milano.

Dal novembre 2001 è direttore della Scuola di Specializzazione di Allergologia e Immunologia Clinica della Università Vita-Salute San Raffaele.

Pubblicazioni e attività scientifiche

L'attività di ricerca ha riguardato aspetti clinici delle malattie immunologiche, come ad esempio il coinvolgimento del SNC e del rene nel Lupus Eritematoso Sistemico e il possibile ruolo del microchimerismo nella patogenesi della sclerodermia. Una esperienza particolare è stata compiuta nel campo delle vasculiti sistemiche, soprattutto delle vasculiti ANCA-associate e della Arterite di Takayasu, da cui sono nate alcune ipotesi valutate poi in modelli *in vitro* o in modelli animali: *i*) ruolo dei corpi apoptotici come reservoir di autoantigeni e capacità delle cellule dendritiche di indurre/mantenere la risposta autoimmune dopo averli internalizzati. *ii*) ruolo delle pentraxine nel modificare la comparsa di autoimmunità, e quali come marcatori di attività di malattia in corso di vasculiti sistemiche, *iii*) impiego delle nuove terapie biologiche che utilizzano anticorpi monoclonali e inibitori ricombinanti delle citochine infiammatorie e dei loro recettori nella cura delle malattie reumatiche e alcune loro conseguenze biologiche.

E' autore di 90 pubblicazioni scientifiche *in extenso* su riviste internazionali e di 12 capitoli di libro.

**INSEGNAMENTI NON ATTIVI
VI ANNO**

**I CORSI DEL SESTO ANNO SONO ATTIVATI CON IL CORSO DI LAUREA
SPECIALISTICA; PER QUESTO ANNO SI VEDA L'ALLEGATO 2 DELLA
GUIDA DELLO STUDENTE RELATIVA**

CORSI ELETTIVI

Percorsi di anatomia chirurgica del collo e del torace

Nome del docente Coordinatore

Carlopietro Voci

Nato il 10.10.1953 a Milano.

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano, 1979.

Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Milano, 1984.

Specializzazione in Chirurgia Digestiva, Università di Milano, 1989.

Specializzazione in Chirurgia Toracica, Università di Milano, 1998.

Curriculum

- 1982 - 1988, ha usufruito di Borse di Studio e di Ricerca presso l'Istituto di Clinica Chirurgica I dell'Università Statale di Milano;

- 1989 - 1991, Assistente chirurgo ospedaliero presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, IRCCS;

- 1991 - 1998, Ricercatore Universitario in Chirurgia Generale (Confermato dal 1994) con funzioni di Aiuto;

- 1998 - oggi, Ricercatore Universitario Confermato in Chirurgia Toracica con funzioni di Aiuto;

- È membro della Società Italiana di Chirurgia, della Società Italiana di Chirurgia Toracica, della Società Italiana di Endoscopia Toracica;

- È Autore di due monografia e di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali.

Aree di ricerca

Il settore di ricerca in cui attualmente il Dott. Carlopietro Voci è maggiormente impegnato è quello relativo alle problematiche delle nuove procedure chirurgiche miniinvasive vide-assistite. In particolare, sono in corso di studio e di valutazione approcci chirurgici miniinvasivi nel trattamento dei tumori del mediastino posteriore ad estensione intraspinale.

Negli ultimi anni il Dott. Voci ha rivolto i propri interessi scientifici nel settore della Chirurgia Toracica approfondendo i temi della chirurgia delle neoplasie del torace, della chirurgia ricostruttiva tracheo-bronchiale, della chirurgia del mediastino, dei gozzi cervico-mediastinici e dell'iperparatiroidismo, come testimoniato dalle pubblicazioni più recenti. Sempre vivo è inoltre l'interesse per il trapianto di polmone al quale ha partecipato attivamente in passato.

Anatomia chirurgica dei vasi arteriosi

Nome del docente Coordinatore

Roberto Chiesa

Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano
Frequentatore regolare del Baylor College of Medicine/The Methodist Hospital – Houston, Texas diretto dal Prof. Joseph S. Coselli dove approfondisce le sue esperienze nella chirurgia degli aneurismi toraco-addominali.
Specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università degli Studi di Siena
Frequentatore presso la Thoracic and Cardiac Surgical Unit (Harefield Hospital – Harefield-Middlesex, United Kingdom) dove ha approfondito le sue esperienze in chirurgia dell'aorta toraco-addominale e in chirurgia cardiaca (trapianto di cuore).
Specializzazione in Chirurgia Vascolare presso l'Università degli Studi di Milano
"Assistant Etranger" presso l'Università Claude Bernard di Lione (Hopital Edouard-Herriot – Francia) dove ha svolto attività di perfezionamento e ricerca nella chirurgia vascolare addominale e periferica e nel trapianto di rene e pancreas.
Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare
Direttore Cattedra e Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare
Direttore U.O. di Chirurgia Vascolare
Direttore Cattedra e Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare
Università Vita-Salute San Raffaele – Milano
Titolare del Corso di Chirurgia Vascolare nell'ambito del Corso Integrato di Chirurgia (VIII Semestre del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia)
Titolare del Corso Elettivo "Anatomia Chirurgica dei vasi arteriosi" (III Semestre, II Anno)
Titolare del Corso Elettivo "Approfondimenti in Chirurgia Vascolare" (X Semestre, V Anno)
Primario di Ruolo della Divisione di Chirurgia Vascolare IRCCS H. San Raffaele di Milano

Prime esperienze in Chirurgia Urologica

Nome del docente Coordinatore

Giorgio Guazzoni

TITOLO ACCADEMICO: Professore Ordinario

SPECIALITÀ: Urologia

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: chirurgia minimamente invasiva (laparoscopia e robotica), nuovi marcatori tumorali per neoplasia prostatica, terapia focale tumore prostatico e renale.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

BOARD (riviste, associazioni): Revisore di European Urology, membro della Società Italiana di Urologia (SIU), dell'Associazione Urologi Italiani (AURO), della Società Italiana di Endourologia (IEA), della Società Europea di Urologia (EAU) e della Società Europea di Urologia Robotica (ERUS).

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

1: Lazzeri M, Haese A, Abrate A, de la Taille A, Redorta JP, McNicholas T, Lughezzani G, Lista G, Larcher A, Bini V, Cestari A, Buffi N, Graefen M, Bosset O, Corvoisier PL, Breda A, de la Torre P, Fowler L, Roux J, Guazzoni G. Clinical performance of serum prostate-specific antigen isoform [-2]proPSA (p2PSA) and its derivatives, %p2PSA and the prostate health index (PHI), in men with a family history of prostate cancer: results from a multicentre European study, the PROMETHESU project. *BJU Int.* 2013 Aug;112(3):313-21.

2: Losa A, Gadda GM, Lazzeri M, Lughezzani G, Cardone G, Freschi M, Lista G, Larcher A, Nava LD, Guazzoni G. Complications and Quality of Life After Template-assisted Transperineal Prostate Biopsy in Patients Eligible for Focal Therapy. *Urology.* 2013 Jun;81(6):1291-6. doi: 10.1016/j.urology.2012.11.078.

3: Scattoni V, Lazzeri M, Lughezzani G, De Luca S, Passera R, Bollito E, Randone D, Abdollah F, Capitanio U, Larcher A, Lista G, Gadda GM, Bini V, Montorsi F, Guazzoni G. Head-to-Head Comparison of Prostate Health Index and Urinary PCA3 for Predicting Cancer at Initial or Repeat Biopsy. *J Urol.* 2013 Mar 1.

4: Buffi N, Lista G, Larcher A, Lughezzani G, Cestari A, Lazzeri M, Guazzoni G, Ficarra V. Re: "Trifecta" in Partial Nephrectomy: A. J. Hung, J. Cai, M. N. Simmons and I. S. Gill *J Urol* 2013; 189: 36-42. *J Urol.* 2013 Feb 19.

5: Lazzeri M, Haese A, de la Taille A, Palou Redorta J, McNicholas T, Lughezzani G, Scattoni V, Bini V, Freschi M, Sussman A, Ghaleb B, Le Corvoisier P, Alberola Bou J, Esquena Fernández S, Graefen M, Guazzoni G. Serum isoform [-2]proPSA derivatives significantly improve prediction of prostate cancer at initial biopsy in a total PSA range of 2-10 ng/ml: a multicentric European study. *Eur Urol.* 2013 Jun;63(6):986-94.

6: Briganti A, Bianchi M, Sun M, Suardi N, Gallina A, Abdollah F, Bertini R, Colombo R, Girolamo VD, Salonia A, Scattoni V, Karakiewicz PI, Guazzoni G, Rigatti P, Montorsi F. Impact of the introduction of a robotic training programme on prostate cancer stage migration at a single tertiary referral centre. *BJU Int.* 2013 Jun;111(8):1222-30.

7: Lughezzani G, Lazzeri M, Larcher A, Lista G, Scattoni V, Cestari A, Buffi N, Bini V, Guazzoni G. Development and internal validation of a Prostate Health Index based nomogram for predicting prostate cancer at extended biopsy. *J Urol.* 2012 Oct;188(4):1144-50.

8: Lazzeri M, Briganti A, Scattoni V, Lughezzani G, Larcher A, Gadda GM, Lista G, Cestari A, Buffi N, Bini V, Freschi M, Rigatti P, Montorsi F, Guazzoni G. Serum index test %[-2]proPSA and Prostate Health Index are more accurate than prostate specific antigen and %fPSA in predicting a positive repeat prostate biopsy. *J Urol.* 2012 Oct;188(4):1137-43.

9: Montorsi F, Wilson TG, Rosen RC, Ahlering TE, Artibani W, Carroll PR, Costello A, Eastham JA, Ficarra V, Guazzoni G, Menon M, Novara G, Patel VR, Stolzenburg JU, Van der Poel H, Van Poppel H, Mottrie A; Pasadena Consensus Panel. Best practices in robot-assisted radical prostatectomy: recommendations of the Pasadena Consensus Panel. *Eur Urol.* 2012 Sep;62(3):368-81.

10: Novara G, Ficarra V, Rosen RC, Artibani W, Costello A, Eastham JA, Graefen M, Guazzoni G, Shariat SF, Stolzenburg JU, Van Poppel H, Zattoni F, Montorsi F, Mottrie A, Wilson TG. Systematic review and meta-analysis of perioperative outcomes and

complications after robot-assisted radical prostatectomy. *EurUrol.* 2012 Sep;62(3):431-52. doi: 10.1016/j.eururo.2012.05.044.

11: Novara G, Ficarra V, Mocellin S, Ahlering TE, Carroll PR, Graefen M, Guazzoni G, Menon M, Patel VR, Shariat SF, Tewari AK, Van Poppel H, Zattoni F, Montorsi F, Mottrie A, Rosen RC, Wilson TG. Systematic review and meta-analysis of studies reporting oncologic outcome after robot-assisted radical prostatectomy. *EurUrol.* 2012 Sep;62(3):382-404.

12: Ficarra V, Novara G, Ahlering TE, Costello A, Eastham JA, Graefen M, Guazzoni G, Menon M, Mottrie A, Patel VR, Van der Poel H, Rosen RC, Tewari AK, Wilson TG, Zattoni F, Montorsi F. Systematic review and meta-analysis of studies reporting potency rates after robot-assisted radical prostatectomy. *EurUrol.* 2012 Sep;62(3):418-30.

13: Lazzeri M, Guazzoni G, Montorsi F. Focal HIFU for prostate cancer. *Lancet Oncol.* 2012 Jul;13(7):e281-2; author reply e284.

14: Buffi N, Lista G, Larcher A, Lughezzani G, Ficarra V, Cestari A, Lazzeri M, Guazzoni G. Margin, ischemia, and complications (MIC) score in partial nephrectomy: a new system for evaluating achievement of optimal outcomes in nephron-sparing surgery. *EurUrol.* 2012 Oct;62(4):617-8.

15: Lazzeri M, Guazzoni G, Montorsi F. Adhesion blockers: a paradigm shift in the treatment of urinary tract infections. *EurUrol.* 2012 Aug;62(2):355-6.

16: Lughezzani G, Gallina A, Larcher A, Briganti A, Capitanio U, Suardi N, Lista G, Abrate A, Sangalli MN, Buffi N, Cestari A, Guazzoni G, Rigatti P, Montorsi F. Radical prostatectomy represents an effective treatment in patients with specimen-confined high pathological Gleason score prostate cancer. *BJU Int.* 2013 May;111(5):723-30.

17: Cestari A, Buffi NM, Lista G, Lughezzani G, Larcher A, Lazzeri M, Sangalli M, Rigatti P, Guazzoni G. Feasibility and preliminary clinical outcomes of robotic laparoscopic single-site (R-LESS) pyeloplasty using a new single-port platform. *EurUrol.* 2012 Jul;62(1):175-9.

18: Lazzeri M, Guazzoni G, Montorsi F. Pelvic floor muscle training after prostate surgery. *Lancet.* 2012 Jan 14;379(9811):120-1; author reply 121.

19: Guazzoni G, Lazzeri M, Nava L, Lughezzani G, Larcher A, Scattoni V, Gadda GM, Bini V, Cestari A, Buffi NM, Freschi M, Rigatti P, Montorsi F. Preoperative prostate-specific antigen isoform p2PSA and its derivatives, %p2PSA and prostate health index, predict pathologic outcomes in patients undergoing radical prostatectomy for prostate cancer. *EurUrol.* 2012 Mar;61(3):455-66.

20: Guazzoni G, Nava L, Lazzeri M, Scattoni V, Lughezzani G, Maccagnano C, Dorigatti F, Ceriotti F, Pontillo M, Bini V, Freschi M, Montorsi F, Rigatti P. Prostate-specific antigen (PSA) isoform p2PSA significantly improves the prediction of prostate cancer at initial extended prostate biopsies in patients with total PSA between 2.0 and 10 ng/ml: results of a prospective study in a clinical setting. *EurUrol.* 2011 Aug;60(2):214-22.

21: Buffi N, Cestari A, Lughezzani G, Bellinzoni P, Sangalli M, Scapaticci E, Zanoni M, Annino F, Larcher A, Lazzeri M, Rigatti P, Guazzoni G. Robot-assisted ureteroureterostomy for iatrogenic lumbar and iliac ureteral stricture: technical details and preliminary clinical results. *EurUrol.* 2011 Dec;60(6):1221-5.

22: Lazzeri M, Guazzoni G. Focal therapy meets prostate cancer. *Lancet.* 2010 Sep 25;376(9746):1036-7.

23: Cestari A, Buffi NM, Lista G, Sangalli M, Scapaticci E, Fabbri F, Lazzeri M, Rigatti P, Guazzoni G. Retroperitoneal and transperitoneal robot-assisted pyeloplasty in adults: techniques and results. *EurUrol.* 2010 Nov;58(5):711-8.

Anatomia chirurgica: le carte topografiche e i percorsi attrezzati per arrivare dove occorre

Nome del docente Coordinatore

Gilberto Mari

Nato a Roma nel 1956

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano (110 / 110 e lode) , 1983

Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso, Università di Milano (70 / 70 e lode), 1988

Assistente presso il reparto di Chirurgia II dell'Ospedale S. Raffaele di Milano dal 1987

Aiuto presso il reparto di Chirurgia II dell'Ospedale S. Raffaele di Milano dal 1996

Coordinatore di Area (Didattica e Formazione Permanente) nella Unità Operativa di Chirurgia 2 dal gennaio 2002

Coordinatore di Area (Ricoveri e Programmi chirurgici) nella Unità Operativa Chirurgia B dal gennaio 2004

Professore a contratto all'Università Vita e Salute di Milano dal 1999

Membro del Collegio di Formazione Permanente della Fondazione Smith Kline (Centro di Collaborazione OMS per la Formazione del Personale Sanitario) dal 1994 al 1999 .

Autore di 12 pubblicazioni, con IF 36 .

Gli strumenti del chirurgo: oltre la testa e il cuore, le mani

Nome del docente Coordinatore

Paola De Nardi

TITOLO ACCADEMICO: M.D. – Docente a contratto

SPECIALITA': Chirurgia Generale

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: patologia colo rettale, proctologia

BOARD (riviste, associazioni):

Membro dell'Editorial Board delle riviste

Techniques in Coloproctology dal 2009 al 2011

World Journal of Gastroenterology dal 2010

Case Reports in Surgery dal 2012

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- Società Italiana di Pedagogia Medica dal 1998

- Società Unitaria Italiana di Coloproctologia dal 1999 al 2004

- Società Italiana di Chirurgia Coloretale dal 2004 (membro del Consiglio Direttivo 2005-2007, 2009-2011. Responsabile della commissione Formazione 2008-2009, 2012-2013)

- Comitato Scientifico della Fondazione Italiana Continenza dal 2005

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 47 di 137

- American Society of Colorectal Surgeon (ASCRS) dal 2006
- Eurasian Colorectal Technologies Association (ECTA) dal 2008 (membro del Consiglio direttivo dal 2008 al 2009)
- Società Italiana di Chirurgia dal 2010
- Società Europea di Coloproctologia dal 2013

LETTURE: 55 letture a Meeting Nazionali e Internazionali

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 52 pubblicazioni per esteso in riviste internazionali di cui 46 in lingua inglese

LIBRI:

De Nardi P, Ferrari F. (Editors) Deep pelvic endometriosis. A multidisciplinary approach. Springer-Verlag 2010

M Pescatori, S. Ayabaca, M Spyrou, P. De Nardi Clinical use of two-dimensional endoanal and transvaginal sonography. In: Clinical Ultrasound in Benign Proctology. Springer-Verlag, 2006

Chirurgia del fegato: approccio multidisciplinare in una moderna Liver Unit

Nome del docente Coordinatore

Luca Aldrighetti

Aldrighetti

Luca Antonio

TITOLI ACCADEMICI – SPECIALITÀ: MD (1989), PhD (surgical technologies, 1995), Surgical fellowship at the Pittsburgh Transplantation Institute (1992-1994, Pittsburgh, Pa, USA), Residency in General Surgery (1997) and Thoracic Surgery (2002). Presently: Chief of the Hepatobiliary Unit, Department of Surgery, San Raffaele Hospital, Milan, Italy

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Hepatobiliary surgery, laparoscopic liver surgery, perioperative critical care, treatment of acute and chronic liver failure, kidney and pancreas transplantation. Research interests: pathophysiology and modulation of hepatic ischemia/reperfusion injury, colorectal liver metastases, techniques for liver transection, laparoscopic liver surgery, primitive liver tumors.

EVENTUALI BOARD: Executive Board (2008-2010) of Italian Chapter of International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA); Executive Board of Italian Group Of Minimally Invasive Liver Surgery (I GO MILS); Member of the Board of the Italian School of Hepatic Surgery (Prof. L. Capussotti); Editorial Board of Updates in Surgery (official journal of the Italian Society of Surgery); Reviewer for several international Journals of Surgery and Oncology

LECTURES: Invited Speaker in 107 National and International Meetings

PUBBLICAZIONI(Pub-Med): 104 articles, 15 book chapters and 1 book.

Chirurgia Endovascolare: approccio mini invasivo nel futuro della Chirurgia Vascolare

Nome del docente Coordinatore

Germano Melissano

1988 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze con votazione Centodieci/Centodieci e Lode.

1993 Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano con votazione Settanta/Settanta e Lode.

1999 Diploma di Specializzazione in Chirurgia Vascolare presso Università degli Studi di Milano con votazione Settanta/Settanta e Lode.

QUALIFICAZIONI

1988 Sostenuto con esito positivo l'esame americano Foreign Medical Graduate Examination in the Medical Sciences (FMGEMS) in tutte le sue componenti (Basic Medical Science, Clinical Science, ECFMG English Test).

1994-08 Organizzatore e co-direttore dei Corsi di Tecniche in Chirurgia Vascolare (16 edizioni) svoltisi a Milano, Siena e Bahia (Brasile). E del Congresso internazionale "Aorti surgery How to do it" (3 edizioni).

2001 Sostenuto con esito positivo l'esame EBSQ-VASC per il riconoscimento europea della specializzazione in Chirurgia Vascolare.

PREMI E RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

"Young Vascular Surgeons' Award"

On the occasion of the First European Forum of Young Vascular Surgeons Berlin, Aprile 1992

"Award for Best Presentation"

IX Congress of the M.E.DeBakey International Surgical Society Frankfurt, Giugno 1992

"Convidado Estrangeiro"

Al XXXII Congresso Brasileiro de Angiologia e Cirurgia Vascular Curitiba- Paraná - Brazil Ottobre 1997.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Membro di numerose Società Scientifiche Internazionali (SICVE, ESVES, SCV, SVS, etc.)

Pubblicazioni: l'attività scientifica comprende la pubblicazione di 9 libri di testo monografici, 32 capitoli di libri di testo di chirurgia e 270 articoli scientifici di cui 93 recensiti (Scopus) e impattati. H-index = 17.

Comitati editoriali: dal 1993 al 1996 è stato coordinatore editoriale della rivista trimestrale di aggiornamento in chirurgia vascolare "Abstract.a". Dal 1996 è editor della rivista trimestrale di aggiornamento in Chirurgia Vascolare: "Vascular Update" che con una diffusione di 2000 copie raggiunge chirurghi vascolari e generali di tutta Italia. Fa parte dell' Editorial Board de "European Journal of Vascular and Endovascular Surgery".

POSIZIONE ATTUALE

1998 Dirigente Medico di I° Livello di ruolo a tempo pieno (ex X liv.) presso la Divisione di Chirurgia Vascolare dell'IRCCS Ospedale S.Raffaele di Milano (Direttore: Prof. R. Chiesa); e Responsabile di Unità Funzionale (RUF).

2001-08 Professore a contratto delle Scuole di Specializzazione in "Chirurgia dell'apparato digerente" e "Chirurgia Vascolare". Segretario della delle Scuola di

Specializzazione in "Chirurgia Vascolare". Università "Vita-Salute" San Raffaele. Professore a Contratto della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita Salute San Raffaele con il Corso Elettivo: "Chirurgia Endovascolare: approccio mini invasivo nel futuro della Chirurgia Vascolare". Co-direttore del Corso di "Master in Chirurgia Aortica" 2005-2006 .

Etica e psichiatria nel suicidio

Nome del docente Coordinatore

Francesco Benedetti

Diplomate in Psychiatry

Diplomate in Clinical Psychology

Head – Clinical Research Group *Psychiatry and Clinical Neurosciences* – Division of Neuroscience - Ospedale San Raffaele, Milano (2009)

Area coordinator – Department of Clinical Neurosciences - Ospedale San Raffaele (2007)

Contract Professor, University Vita-Salute San Raffaele, Milano (2002):

Psychiatry, School of Medicine (degree in Medicine, residency in Psychiatry)

General Psychopathology, School of Psychology (degree in Clinical Psychology)

Membership in scientific institutions:

- Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP), Education Committee

- European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)

- International Society for Affective Disorders - Committee on Chronotherapeutics in

Affective Disorders (<https://www.isad.org.uk/ccad.html>)

- Center for Environmental Therapeutics (www.chronotherapeutics.org), scientific board

- Operating Committee of the *Centro di Eccellenza Risonanza Magnetica ad Alto Campo* di Milano (C.E.R.M.A.C.)

Francesco Benedetti (h-index = 29) authored scientific publications since 1996 on peer-reviewed international journals. During his career he combined his research activities with clinical work, mainly in the field of mood disorders, with university teaching appointments, and with coordination and leadership of research units.

His main research interests are within the field of translational and reverse-translational research in psychiatry (see list of publications), and include chronobiology and chronotherapeutics of mood disorders (A), psychiatric genetics and clock genes (B), brain imaging and neural correlates of psychiatric diseases and therapeutics (C). Other areas of interest (D) include clinical neuropsychology and animal models of psychiatric diseases.

Psicopatologia dell'adolescenza

Nome del docente Coordinatore

Ernestina Politi

Laureata in Medicina e Chirurgia.
Specializzazione in Psichiatria.
Dottore di Ricerca in Criminologia.
Psicoterapeuta.
Applicatore Metodo Feuerstein per le disabilità delle funzioni cognitive (PAS – Basic e PAS classico I).
Graduated in statistica ed informatica.
Dal 1997 svolge attività di Dirigente di I livello presso il Dipartimento di Psichiatria dell’Ospedale San Raffaele. Dal 1995 nello stesso ruolo con incarichi a termine di supplenza.
Dal 2001 consulente Tecnico di Ufficio presso il Tribunale dei Minori di Milano.
Dal 2003 docente presso il Master di Psicofarmacologia Clinica per Medici-Specialisti Psichiatri.
Dal 2003 docente presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia con proprio corso elettivo di *Psicopatologia dell’Adolescenza* e presso la Facoltà di Psicologia Clinica nell’insegnamento delle applicazioni di *Psicopatologia Clinica Avanzata*.
Dal 2005 consulente psichiatra presso la Comunità per Bambini dai 6 ai 13 anni “Il Piccolo Principe” e la Comunità per adolescenti “Il Volo” di Busto Arsizio.
Dal 2006 docente presso la Scuola di Specializzazione in Psichiatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia e tutore per l’attività di tirocinio post-laurea della facoltà di Psicologia Clinica.
Dal 2007 coordinatore di Area presso la Psichiatria Generale, Direttore Prof. Enrico Smeraldi.
Dal 2007 consulente presso la Procura di Monza in procedimenti penali riguardanti Minori. L’attività di ricerca è focalizzata sulla applicazioni di metodi di soft-computing alla psicofarmacologia clinica dei disturbi psichiatrici e lo studio clinico e farmacologico degli abusi e delle dipendenze da sostanze psicotrope; inoltre applicazione della neuropsicologica ai disturbi psichiatrici; studi clinici e di empowerment in adolescenza e nell’età infantile.

La Chirurgia in Oftalmologia

Nome del docente Coordinatore

Claudio Azzolini

Studi: Laurea in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Oftalmologia a Trieste. Fellowship a Boston. Training a Lausanne, Rotterdam, Antwerp, New York, St. Louis. Ufficiale medico.

Ruoli: Direttore Clinica Oculistica e Scuola di specializzazione in Oftalmologia dell’Università dell’Insubria di Varese e Como (2005-oggi). Responsabile del Servizio di Chirurgia Vitreoretinica dell’Ospedale Universitario San Raffaele, Milano (1988-2004). Ideatore e fondatore del programma “Comed” per assistenza e ricerca medica su web. Già componente del Working Group n. VII “R&TD Trends” della Commissione Europea sulla Telemedicina.

Assistenza: attività clinica sulla profilassi, diagnosi e cura chirurgica delle malattie oculari.

Didattica: insegnamenti attuali alle Facoltà di Medicina e Chirurgia e Scuola di Oftalmologia dell'Università dell'Insubria di Varese e Como, ed all'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Pregresse attività didattica di formazione su invito presso numerose Università Italiane ed a Algeri, Sarajevo, Salvador de Bahia, Tel Aviv e Durham (USA).

Ricerca: Area chirurgica: contributi originali su nuovi endolaser, apparecchiature e nuove soluzioni tecniche nella chirurgia vitreoretinica. Area neuroscienze: sulla tomografia ottica a radiazione coerente, lagoftalmo, neuropatie ottiche. Area e-health: ricerca di applicativi sull'organizzazione, tecnologie e procedure di nuovi programmi di telemedicina. In collaborazione con ingegneri, fisici e bioingegneri di altre Università.

Pubblicazioni: autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche (su riviste nazionali, internazionali, peer-review journals, capitoli di libri). Curatore della sesta edizione italiana del libro di Oftalmologia Clinica. Reviewer di molte riviste internazionali.

Società scientifiche: socio iscritto, eletto o onorario di 8 Società Scientifiche Oftalmologiche italiane e 8 internazionali.

Oncologia Urologica

Nome del docente Coordinatore

Renzo Colombo

TITOLO ACCADEMICO (indicare il più alto): Docente a contratto

SPECIALITÀ: Urologia

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Urologia oncologica e funzionale

BOARD (riviste, associazioni):

Fellow of European Association of Urology

Board of European Urology

Membro del Comitato Direttivo Società Italiana di Urologia Oncologica (SIUrO)

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

Lymphadenectomy for Bladder Cancer at the Time of Radical Cystectomy. Tilki D, Brausi M, Colombo R, Evans CP, Fradet Y, Fritsche HM, Lerner SP, Sagalowsky A, Shariat SF, Bochner BH. Eur Urol. 2013 Apr 29. doi:pii: S0302-2838(13)00421-1. 10.1016/j.eururo.2013.04.036. [Epub ahead of print]

A novel tool to assess the risk of urinary incontinence after nerve-sparing radical prostatectomy. Abdollah F, Sun M, Suardi N, Gallina A, Tutolo M, Passoni N, Bianchi M, Salonia A, Colombo R, Rigatti P, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A. BJU Int. 2013 May;111(6):905-13.

Diagnosis and treatment of bladder endometriosis: state of the art. Maccagnano C, Pellucchi F, Rocchini L, Ghezzi M, Scattoni V, Montorsi F, Rigatti P, Colombo R. Urol Int. 2012;89(3):249-58.

Neoadjuvant short-term intensive intravesical mitomycin C regimen compared with weekly schedule for low-grade recurrent non-muscle-invasive bladder cancer: preliminary results of a randomised phase 2 study. Colombo R, Rocchini L,

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 52 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Suardi N, Benigni F, Colciago G, Bettiga A, Pellucchi F, Maccagnano C, Briganti A, Salonia A, Rigatti P, Montorsi F. Eur Urol. 2012 Nov;62(5):797-802.

Serum sex steroids depict a nonlinear u-shaped association with high-risk prostate cancer at radical prostatectomy. Salonia A, Abdollah F, Capitanio U, Suardi N, Briganti A, Gallina A, Colombo R, Ferrari M, Castagna G, Rigatti P, Montorsi F. Clin Cancer Res. 2012 Jul 1;18(13):3648-57.

Prediction of functional outcomes after nerve-sparing radical prostatectomy: results of conditional survival analyses. Abdollah F, Sun M, Suardi N, Gallina A, Bianchi M, Tutolo M, Passoni N, Tian Z, Salonia A, Colombo R, Rigatti P, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A. Eur Urol. 2012 Jul;62(1):42-52.

Clinical reliability of the 2004 WHO histological classification system compared with the 1973 WHO system for Ta primary bladder tumors. Pellucchi F, Freschi M, Ibrahim B, Rocchini L, Maccagnano C, Briganti A, Rigatti P, Montorsi F, Colombo R. J Urol. 2011 Dec;186(6):2194-9.

There is no way to identify patients who will harbor small volume, unilateral prostate cancer at final pathology. implications for focal therapies. Briganti A, Tutolo M, Suardi N, Gallina A, Abdollah F, Capitanio U, Freschi M, Bianchi M, Salonia A, Colombo R, Rigatti P, Montorsi F. Prostate. 2012 Jun 1;72(8):925-30

LIBRI:

Colombo R, Gallina A, Strada E, Ravelli S, Rigatti P. (2009). Semeiotica Clinica delle Neoplasie della Vescica e della Via Escretrice. In: Nicola di Paolo. Trattato di Semeiotica del Rene e delle Vie Urinarie. vol. II, p. 213-232, CASTROLIBERO:Nuova Editorial Bios, ISBN: 978-88-6093-050-7

Diagnosi e terapia delle malattie della prostata

Nome del docente Coordinatore

Vincenzo Scattoni

Ha frequentato prima e dopo la laurea la Divisione di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano in qualità di studente e medico interno fino al luglio 93..

Ha assolto l'obbligo di leva come allievo ufficiale medico (AUC) e successivamente come S. Tenente medico presso il Policlinico Militare di Milano in qualità di assistente presso il reparto di Chirurgia e Laboratorio Analisi dal 08.01.91 al 07.04.92.

Ha svolto, dal giugno 91 al gennaio 93, servizio di pronta disponibilità notturna presso la Divisione di Urologia, sezione di Ville Turro (DSNP), Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.

Dal 01.02.93 al 31.08.93 è stato medico-borsista frequentatore presso la Divisione di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.

Dal 12.07.93 al 29.12.95 è stato assistente di ruolo a tempo pieno presso la Divisione di Urologia dell'Ospedale di Circolo di Rho (Azienda USSL 33).

Dal 29.12.95 al 31.12.96 è stato assistente incaricato presso la Divisione di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.

Dal 1.1.97 è Dirigente Sanitario di I° livello presso la Divisione di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.

Dal 1.1.2002 è dirigente sanitario di I° livello Senior presso la Divisione di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano.

Dal 1.5.2009 e Coordinatore d'area (CAA) del Dipartimento di Urologia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano

Anatomia chirurgica e topografica dello scavo pelvico e organi genitali maschili

Nome del docente Coordinatore

Nazareno Suardi

Nazareno Suardi, nato nel 1978, ottiene il Diploma di Maturità Classica nel 1997. Nello stesso anno si iscrive alla Facoltà di Medicina e Chirurgia ed ottiene la Laurea in Medicina e Chirurgia nel luglio 2003 con votazione 110/110. Nel novembre 2003 si iscrive alla Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, sotto la Direzione del Prof. Patrizio Rigatti. Nel 2008 ottiene il Diploma di Specialista in Urologia presso la medesima Università con votazione 70/70.

Da gennaio a dicembre 2007 svolge una Fellowship di ricerca clinica sulle malattie tumorali urologiche presso il Cancer Prognostics and Health Outcomes Unit dell'Università di Montreal, Canada, sotto la guida del Dr. Pierre I. Karakiewicz.

Da aprile a dicembre 2010 svolge una Fellowship clinica in chirurgia robotica presso il Centro di Chirurgia Robotica di Aalst, Belgio, sotto la guida del Dr. Alexander Mottrie.

Nel 2009 ottiene il titolo di Fellow dell'European Board of Urology.

Dal 2008 lavora come Consulente Urologo presso il reparto di Urologia dell'Ospedale San Raffaele, sotto la Direzione del Prof. Patrizio Rigatti (2008-2012) e successivamente del Prof. Francesco Montorsi (2012-2013). Da giugno 2013 ricopre il ruolo di Dirigente Medico presso l'Ospedale San Raffaele Turro sotto la Direzione del Prof. Giorgio Guazzoni.

Le aree di principale interesse del Dr. Nazareno Suardi includono le più comuni problematiche in ambito urologico e in particolare il tumore della prostata, della vescica, del rene, la calcolosi urinaria e l'ipertrofia prostatica. Dal punto di vista scientifico, nell'ambito del tumore della prostata ha focalizzato i propri studi sull'efficacia oncologica e sugli effetti collaterali della prostatectomia radicale, sul trattamento delle recidive dopo terapia radicale del tumore prostatico e sull'identificazione dei candidati alla sorveglianza attiva per il carcinoma prostatico a basso rischio. A partire dal 2009, inoltre, ha focalizzato la sua attenzione sulla chirurgia robotica per il tumore della prostata, del rene e della vescica.

Il Dr. Nazareno Suardi è autore di oltre 150 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali

indicizzate. E' Reviewer di alcune tra le principali riviste scientifiche in ambito urologico, tra cui European Urology, Journal of Urology, British Journal of Urology, Cancer, Nature Reviews in Urology. Fa parte del Comitato Editoriale delle riviste scientifiche European Urology e Advances in Urology.

Il Dr. Suardi è membro delle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Urologia, European Association of Urology, American Urological Association, European Robotic Urology Society, European Young Academic Urology Association-Robotic Section.

Il Dr. Suardi ha conseguito importanti risultati scientifici a livello nazionale ed internazionale. In particolare, è stato relatore nei principali Congressi Urologici italiani ed internazionali, risultando vincitore di alcuni premi al Congresso delle Società Europea ed Americana di Urologia. E' stato inoltre vincitore del Grant del Ministero della Salute per Giovani Ricercatori per l'anno 2009 con un progetto di ricerca volto all'analisi dei risultati della prostatectomia radicale laparoscopica robot-assistita.

Svolge attività clinica e chirurgica presso l'Ospedale San Raffaele Turro sotto la Direzione del Prof. Giorgio Guazzoni.

Le pubblicazioni scientifiche del Dr. Nazareno Suardi possono essere visionate al seguente link:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=suardi+n>

Elementi di Informatica di base

Nome del docente Coordinatore

Lorenzo Cibrario

TITOLO ACCADEMICO: LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE

SPECIALITA': GESTIONE SISTEMI INFORMATIVI

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI UNISR

Dal 2004 ad oggi, Responsabile Sistemi Informativi presso l'Università Vita-Salute San Raffaele con le mansioni di coordinamento, controllo e gestione di tutte le attività inerenti l'informatica. Si è occupato dei processi di realizzazione della rete Wifi, delle aule informatizzate, dei siti istituzionali, dei sistemi di gestione e raccolta dati inerenti le attività gestionali dell'Università. Fino al 2010, membro del Comitato per la Qualità dell'Università, ad oggi ispettore interno. Dal 2005 ad oggi delegato rettorale per la rete Garr, per l'e-learning e per le questioni relative all'informatica presso la CRUI. Dal 2001 ad oggi Docente per i corsi di Informatica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, la Facoltà di Psicologia e la Facoltà di Filosofia.

Fino al 2004 consulente per la realizzazione delle infrastrutture di rete e di sicurezza per varie società ed istituti tra i quali si evidenziano l'Archivio di Stato di Milano e la Pinacoteca di Brera.

Il Melanoma

Nome del docente Coordinatore

Giorgio Parmiani

Nato a Sesto San Giovanni (MI) nel 1938.

Laureato in Medicina e Chirurgia (Università Statale di Milano) nel 1964

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli Studi di Pavia (cum laude) nel 1976.

- 1967-1968 Borsista presso il Laboratorio di Carcinogenesi Chimica (Direttore: Prof. G. Della Porta), Istituto Nazionale Tumori, Milano (INT).
- 1968-1970 Visiting Scientist presso il Laboratory of Tumor Immunology (Direttore: Dr. R.T. Prehn), Institute for Cancer Research, Filadelfia, USA.
- 1970-1971 Assistente della Divisione di Oncologia Sperimentale A (Direttore: Prof. G. Della Porta), (INT).
- 1972-1981 Vice-Direttore della Divisione di Oncologia Sperimentale A, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- 1981-1987 Direttore della Divisione di Oncologia Sperimentale B, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- 1987-1998 Direttore della Divisione di Oncologia Sperimentale D, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- 1988 Visiting Professor, Department of Immunology, University of California, Los Angeles (USA).
- 1991-1992 Professore a contratto di Immunologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Brescia.
- 1993-1996 Vice-Direttore per la Didattica, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- 1996-2004 Vice-Direttore Scientifico, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- 1998-2002 Direttore del corso di PhD in Oncologia Molecolare dell'INT.
- 1998-2006 Direttore Unità Operativa di Immunoterapia dei Tumori Umani, INT.
- 1999 Eletto membro dell'Academy of Tumor Immunology di New York.
- 2001-2007 Professore a contratto di Oncologia - Scuola Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di Milano.
- 2002-2007 Nominato esperto del Consiglio Superiore del Ministero della Salute.
- 2004-2006 Direttore Dipartimento Funzionale Tecnologie Diagnostiche e Terapie Innovative, INT.
- 2005 Membro Consiglio Superiore della Fondazione Trentina per la Ricerca sui Tumori.
- Lug-Dic. 2006 Nominato Direttore Generale della Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.
- 2007 Responsabile Programma di Bioterapia dei Tumori Solidi presso Fondazione San Raffaele, Milano.

Membro di Società Scientifiche

Società Italiana di Cancerologia (Presidente dal 1991 al 1994), Società Italiana di Immunologia, European Association for Cancer Research (già Membro del Comitato Esecutivo), European Working Group on Gene Therapy, American Association for Cancer Research, American Association of Immunologists, International Society for Biological Therapy of Cancer.

Membro di Comitati di Redazione di riviste scientifiche

- Journal of Immunology, Cancer Immunity; Human Immunology; Melanoma Research (Editore Associato); Tumori; Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica (APMIS).

- Coordinatore editoriale della collana di volumi su "Tumor Immunology and Immunotherapy", Taylor and Francis, London.
Revisore ad hoc delle più importanti riviste scientifiche internazionali di immunologia e oncologia.

Publicazioni Scientifiche

Il Prof. Parmiani è autore di oltre 450 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, di circa 30 capitoli di libri e di due monografie sull'immunologia dei tumori.

Il metabolismo del calcio nella malattia renale cronica

Nome del docente Coordinatore

Giuseppe Vezzoli

TITOLO ACCADEMICO: Laurea in Medicina e Chirurgia; docente a contratto

SPECIALITÀ: Nefrologia ed Ematologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Award at the 43° ERA-EDTA Congress in Glasgow, UK, July 15-18, 2006, for the presentation: "Calcium sensing receptor (CaSR), a candidate gene for calcium kidney stone disease".

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Fisiopatologia del metabolismo del calcio con interesse specifico in:

- Calcolosi renale (Patogenesi, fattori predisponenti genetici ed alimentari).
- Ipercalciuria primaria (Fisiopatologia, alterazione del trasporto del calcio, fattori predisponenti genetici ed alimentari, caratteristiche cliniche)
- Fisiologia e regolazione del trasporto cellulare del calcio.
- Ipertensione arteriosa (Alterazione del trasporto del calcio ed elettrolitico).
- Insufficienza renale cronica (Metabolismo elettrolitico, Osteodistrofia uremica, Metabolismo del calcio e iperparatiroidismo nell'uremia).
- Tubulopatie (Metabolismo degli elettroliti e dei diversi ioni, funzione del canale 5 del cloro).
- Calcium sensing receptor (funzione e fisiopatologia nella patologia umana).

BOARD (riviste, associazioni):

È membro dal 1982 della Società Italiana di Nefrologia e dal 1995 della Società Italiana di Metabolismo Minerale ed Elettrolitico (attualmente Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro).

È membro e fondatore del Forum in Bone and Mineral Research dal 2005.

Fa parte dell'Editorial Board delle riviste:

- "Clinical Cases in Bone and Mineral Metabolism";
- "Giornale Italiano di Nefrologia", organo della Società Italiana di Nefrologia;
- "Giornale di Tecniche nefrologiche e Dialitiche", giornale supportato della Società Italiana di Nefrologia;
- "Q2", organo della Forum in Bone and Mineral Research.

LETTURE: Relazione su invito al 47° Congresso dell'ERA-EDTA (European Dialysis and Transplantation Association). Munich 25-28 giugno 2010. Tema: Calcium receptors in mineral ion transport.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): Numero totale delle pubblicazioni 158: 62 su riviste con Impact Factor, 46 su altre riviste, 50 su libri. Impact factor medio: 4.42. Impact factor totale: 283. Alcune delle principali pubblicazioni:

1. Bianchi G, Vezzoli G, Cusi D, et al. Abnormal red-cell calcium pump in patients with idiopathic hypercalciuria. *New England Journal of Medicine*, 319: 897-901, 1988.
2. Vezzoli G, Tanini A, Ferrucci L et al. Influence of calcium-sensing receptor gene on urinary calcium excretion in stone-forming patients. *J Am Soc Nephrol* 13: 2517-2523, 2002.
3. Vezzoli G, Terranegra A, Arcidiacono T, Soldati L. Genetics and calcium nephrolithiasis. *Kidney Int* 2011, 80: 587-593
4. Vezzoli G, Terranegra A, Arcidiacono T et al. Calcium kidney stones are associated with a haplotype of the Calcium-sensing receptor gene regulatory region. *Nephrol Dial Transplant*. 2010; 25: 2245-2252
5. Vezzoli G, Terranegra A, Soldati L. Calcium-sensing receptor gene polymorphisms in patients with calcium nephrolithiasis. *Curr Opin Nephrol Hypertens* 2012, 21: 355-361

Fisiologia renale ed equilibrio acido-base

Nome del docente Coordinatore

Maria Teresa Sciarrone Alibrandi

Farmacogenomica e malattie complesse

Nome del docente Coordinatore

Chiara Lanzani

Dirigente di primo livello presso la U.O. di Nefrologia, Dialisi e Ipertensione dell'Ospedale San Raffaele di Milano

- 2000 Master in Epidemiologia Genetica (IUSS, Università degli Studi di Pavia)
- 1998 Specializzazione in Nefrologia Medica presso l'Università degli Studi di Milano (70/70 lode) Tesi "Analisi di linkage del locus dell'alfa-adducina nell'ipertensione essenziale"
- 1994 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano Tesi "Polimorfismo del gene dell'alfa-adducina nell'ipertensione essenziale"

La ricerca scientifica attualmente condotta riguarda i seguenti argomenti:

- Fisiologia e farmacologia del sistema renale con particolare riferimento alla malattia ipertensiva
- Patofisiologia dell'ipertensione essenziale
- Genetica dell'ipertensione essenziale umana con particolare riferimento all'analisi statistica di linkage

Outcome Research in Urologia: come sviluppare uno studio, analizzare i dati e pubblicare

Nome del docente Coordinatore

Alberto Briganti

Tecniche elettrofisiologiche di esplorazione del sistema nervoso centrale

Nome del docente Coordinatore

Letizia Leocani

Dopo la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano, ha conseguito presso la stessa università il Dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana e il Diploma di Specializzazione in Neurologia; è stata inoltre Research Fellow presso il National Institute of Health (Bethesda, USA). E' membro del Consiglio Direttivo della Società italiana di Psicofisiologia, di cui è stata Segretario; è stata membro del Consiglio Direttivo e Delegato per l'Estero della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica.

Le principali aree di interesse scientifico vertono il sistema nervoso centrale con particolare riferimento alle funzioni motorie e cognitive e alle metodiche di indagine neurofisiologica (metodi psicofisiologici, neuroimaging funzionale con analisi avanzata dell'elettroencefalogramma, stimolazione magnetica transcranica).

Trapianti. Processi organizzativi, aspetti clinici, problemi etici, modelli di ricerca: da una vita che si perde ad una vita che ritorna. 1° parte

Nome del docente Coordinatore

Antonio Secchi

1978 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano,
1982 Specializzazione in Fisiopatologia e Fisiokinesiterapia Respiratoria
1986 Specializzazione con Lode in Diabetologia e Malattie del Ricambio,
1981 - 1982 Assistente Universitario presso la Clinique de Nephrologie et des Maladies Metaboliques, INSERM 80, Université Claude Bernard, Académie de Lyon, Lyon, France, diretta dal Prof. Jules Traeger.

1982 - 1987 Assistente Ospedaliero, presso la Divisione di Medicina Interna, Cattedra di Clinica Medica dell'Università di Milano, Istituto San Raffaele
1987-2001 Aiuto Ospedaliero presso la Divisione di Medicina Interna, Cattedra di Clinica Medica dell'Università di Milano, Istituto San Raffaele;
2002 - presente: Direttore Programma di Ricerca Strategica Trapianti, Istituto San Raffaele
1992 - presente: Professore Associato in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute San Raffaele, Milano (Insegnamento: Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso)
Produzione scientifica all'agosto 2008:
- 173 articoli in riviste quotate dal Current Content, Life Science (total Impact Factor: 640)
- più di 400 presentazioni a congressi internazionali
- 58 capitoli di libri

Il paziente anziano fragile

Nome del docente Coordinatore

Simone Cenci

Ricercatore Senior e Group Leader, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

1996-2000: Medico specializzando, Divisione di Gerontologia e Geriatria
Università degli Studi di Perugia

e Division of Bone & Mineral Diseases, Department of Internal
Medicine, Washington University School of Medicine, St. Louis,
Missouri, USA

1998-2003: Research Associate, Internal Medicine, Division of Bone and Mineral
Diseases, Washington University School of Medicine, St. Louis,
Missouri, USA

2003-2006: Ricercatore Junior, Immunologia Molecolare
Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Dal 2006: Ricercatore Senior, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

1995: Laurea in Medicina e Chirurgia (*magna cum laude*) Università degli Studi di
Perugia

2000: Specializzazione in Geriatria e Gerontologia (*magna cum laude*), Università
degli Studi di Perugia

Incarichi Accademici:

Dal 2003: Professore a contratto, Corso Integrato di Biologia Cellulare e Molecolare,
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal 2008: Titolare, Corso Elettivo di Gerontologia e Geriatria, Università Vita-Salute
San Raffaele, Milano

Dal 2010: Professore a contratto, Molecular and Cellular Biology International MD Program, Univ. Vita-Salute San Raffaele, Milano

Attività di Formazione e Supervisione:

- Studenti *undergraduate*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Biotecnologia e Biologia, Università Vita-Salute San Raffaele
- Studenti *post-graduate*, Programmi di Dottorato in Medicina Molecolare ad indirizzo immunologico ed oncologico (Università Vita-Salute San Raffaele) e Biologia Cellulare e Molecolare (Open University, UK)

Gestione del paziente con sindrome cardiologia acuta

Nome del docente Coordinatore

Domenico Cianflone

Nato a Brescia nel 1956, si laurea con Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1980 e si specializza in Cardiologia, presso l'Università degli Studi di Milano nel 1982.

Dal 1991 al 2001 è Dirigente di Struttura: Unità Coronarica e Terapia Subintensiva presso il Policlinico "A. Gemelli" Roma, e direttore del Laboratorio di Informatica Clinica e Telematica del Centro Ricerche Coronariche, in Roma.

Dal 1996 al 2002 è Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore Roma.

Attualmente è Direttore U.O. di Terapia Intensiva e Subintensiva Coronarica, IRCCS San Raffaele, Direttore Unità di Epidemiologia ed Informatica Cardiovascolare, Coordinatore Laboratori Ricerca Clinica e Biologica Cardiovascolare e Ricercatore confermato e Docente di Ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Si occupa dal 1986 di ricerca clinica nel campo della Cardiopatia Ischemica e della Informatica Cardiovascolare. Le Sue attività gli hanno valso numerosi riconoscimenti scientifici internazionali e la partecipazione a prestigiosi comitati di coordinamento presso numerosi enti tra i quali: National Institutes of Health, Ministero Sanità Canadese, WHO, American College of Cardiology ed European Society of Cardiology.

E', o è stato, Coordinatore/Partner di numerosi progetti finanziati dalla Commissione Europea, dall'Agenzia Spaziale Europea e dal Ministero della Salute.

E' il Co-Chairman della International Heart Health Society.

La Sua attività di insegnamento presso l'Università Vita-Salute San Raffaele è rivolta agli studenti di Medicina e Chirurgia (Cardiologia, Terapia Medica, Bioinformatica, Corsi Elettivi) di Fisioterapia (Cardiologia) e agli Specializzandi in Cardiologia. E' titolare del Master di II livello in Cardiologia Interventistica.

Diagnostica invasiva in Pneumologia: broncoscopia e procedure chirurgiche mini invasive

Nome del docente Coordinatore

Giampiero Negri

TITOLO ACCADEMICO: Professore Associato

SPECIALITA': Chirurgia Toracica

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Società Italiana di Chirurgia Toracica; The Society of Thoracic Surgeons (USA); Premio "Ettore Ruggieri" 1988 conferito dall'Associazione per la ricerca fondamentale ed applicata sul cancro, l'invecchiamento e le malattie degenerative.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Chirurgia toracica mini-invasiva, procedure combinate di radiologia interventistica e chirurgia toracica mini-invasiva, chirurgia oncologica toracica.

BOARD: European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgery

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

-Unusual presentation of mediastinal neurogenic tumours. Negri G, Bandiera A, Carretta A, Puglisi A, Mandelli C, Ciriaco P, Zannini P. *Case Rep Surg.* 2013;2013:414260.doi:10.1155/2013/414260.Epub 2013 May 8.

-Multidisciplinary treatment of subclavian artery injury after catheterization for atrial fibrillation. Tsiachris D, Negri G, Marone EM, Muriana P, Ciriaco P, Mazzone P. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2013 May 7 (Epub ahead of print)

- Conservative and surgical treatment of acute posttraumatic tracheobronchial injuries. Carretta A, Melloni G, Bandiera A, Negri G, Voci C, Zannini P. *World J Surg.* 2011 Nov;35(11):2568-74.doi:10.1007/s00268-011-1227-z

-Surgical treatment of catamenial pneumothorax: a single centre experience. Ciriaco P, Negri G, Libretti L, Carretta A, Melloni G, Casiraghi M, Badiera A, Zannini P. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2009 Mar;8(3):349-52.doi:10.1510/icvts.2008.190975.Epub 2008 Dec 16.

-Early surgical repair of isolated traumatic sternal fractures using a cervical plate system. Ciriaco P, Casiraghi M, Negri G, Gioia G, Carretta A, Melloni G, Zannini P. *J Trauma.* 2009 Feb; 66(2):462-4.doi:10.1097/TA.Ob013e31814b2c5e.

-Solitary fibrous tumours of the pleura: Immunohistochemical analysis and evaluation of prognostic factors after surgical treatment. Carretta A, Bandiera A, Melloni G, Ciriaco P, Arrigoni G, Rizzo N, Negri G, Zannini P. *J Surg Oncol.* 2006 Jul 1;94(1):40-4

-Videothoroscopic resection of benign neurogenic tumors of the posterior mediastinum. *Innovation (Phila).* 2006 Winter;1(6):332-4.doi:10.1097/01.IMI.0000245809.70156.05.

-Decortication for chronic parapneumonic empyema: results of a prospective study. Melloni G, Carretta A, Ciriaco P, Negri G, Voci C, Augello G, Zannini P. *World J Surg.* 2004 May;28(5):488-93. Epub 2004 Apr 19.

-Video-assisted Thoracoscopic surgery for pulmonary nodules: rationale for preoperative computed tomography-guided hookwire localization. Ciriaco P, Negri G, Puglisi A, Nicoletti R, Zannini P. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2004 Mar;25(3):429-33.

-Diagnosis and treatment of traumatic pulmonary pseudocysts. Melloni G, Cremona G, Ciriaco P, Pansera M, Carretta A, Negri G, Zannini P. J Trauma. 2003 Apr;54(4):737-43.
-Thoracoscopic treatment of a pericardial diverticulum. Carretta AS, Negri G, Pansera M, Melloni G, Zannini P. Surg Endosc 2003 Jan;17 (1): 158. Epub 2002 Oct 29.
-Thoracoscopic Techniques in the management of benign mediastinal dumbbell tumors. Negri G, Puglisi A, Gerevini S, Voci C, Zannini P. Surg Endosc 2001 Aug; 15(8): 897. Epub 2001 May 7.
-Mediastinal dumbbell angioliipoma. Negri G, Regolo S, Gerevini G, Arrigoni G, Zannini P. Ann Thorac Surg. 2000 Sep;70 (3):957-8.

LIBRI:

-Reinterventions for Thymoma Recurrences. Zannini P, Negri G, Casiraghi M, Ferla L, Ciriaco P. In: Thymus Gland Pathology. Clinical, Diagnostic, and Therapeutic Features. Springer-Verlag 2008:217-224. ISBN 978-88-470-0827-4.
-I tumori neurogeni del mediastino. Zannini P, Negri G, Bandiera A, Ferla L. In: Chirurgia Toracica video assistita. Principi, Indicazioni, Tecniche. Springer-Verlag Italia 2006:212-222. ISBN 1088-470-0521-3

Approfondimenti in Chirurgia Vascolare

Nome del docente Coordinatore

Roberto Chiesa

Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano
Frequentatore regolare del Baylor College of Medicine/The Methodist Hospital – Houston, Texas diretto dal Prof. Joseph S. Coselli dove approfondisce le sue esperienze nella chirurgia degli aneurismi toraco-addominali.

Specializzazione in Cardiochirurgia presso l'Università degli Studi di Siena
Frequentatore presso la Thoracic and Cardiac Surgical Unit (Harefield Hospital – Harefield-Middlesex, United Kingdom) dove ha approfondito le sue esperienze in chirurgia dell'aorta toraco-addominale e in chirurgia cardiaca (trapianto di cuore).

Specializzazione in Chirurgia Vascolare presso l'Università degli Studi di Milano
"Assistant Etranger" presso l'Università Claude Bernard di Lione (Hopital Edouard-Herriot – Francia) dove ha svolto attività di perfezionamento e ricerca nella chirurgia vascolare addominale e periferica e nel trapianto di rene e pancreas.

Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare

Direttore Cattedra e Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare

Direttore U.O. di Chirurgia Vascolare

Direttore Cattedra e Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare

Università Vita-Salute San Raffaele – Milano

Titolare del Corso di Chirurgia Vascolare nell'ambito del Corso Integrato di Chirurgia (VIII Semestre del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia)

Titolare del Corso Elettivo "Anatomia Chirurgica dei vasi arteriosi" (III Semestre, II Anno)

Titolare del Corso Elettivo "Approfondimenti in Chirurgia Vascolare" (X Semestre, V Anno)

Primario di Ruolo della Divisione di Chirurgia Vascolare IRCCS H. San Raffaele di Milano

Anatomia clinica e chirurgica del sistema nervoso centrale e dei suoi involucri

Nome del docente Coordinatore

Pietro Mortini

Professore ordinario di Neurochirurgia

1998 – 2002, 2006 – ad oggi : Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana della Base Cranica

2005 – ad oggi : Membro Advisory Board de Journal of Neurosurgical Sciences 2002 – 2006

Segretario della Società Italiana della Base Cranica

Congress of Neurological Surgeons (USA)

European Society for Skull Base Surgery

Società Italiana della Chirurgia della Base Cranica

Società Italiana di Neurochirurgia

Relatore invitato, moderatore e presidente di circa 30 eventi congressuali in ambito nazionale ed internazionale

2703 interventi chirurgici come primo operatore

Patologie principali: patologie traumatiche e vascolari del sistema nervoso, neoformazioni intra ed extraparenchimali sopra e sottotentoriali, patologie della base cranica, lesioni del rachide e del midollo spinale, malformazioni congenite, idrocefalo.

Ideazione e sviluppo di un set di 68 strumenti chirurgici innovativi per la microneurochirurgia.

Commercializzazione in Europa ed USA dalla Karl Storz-Tuttlingen-Germania (azienda leader del settore della produzione e sviluppo di strumentazione chirurgica). Gli strumenti sono identificati a catalogo col codice "M" e la dizione "secondo Mortini".

Anatomia topografica e chirurgica della pelvi femminile

Nome del docente Coordinatore

Massimo Origoni

1986 - Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano

1990 - Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia – Università degli Studi di Milano

1994 – Vincitore di Concorso Nazionale per Ricercatore Universitario (Settore Disciplinare MED/40 Ginecologia e Ostetricia) e assegnato alla Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Milano c/o IRCCS H San Raffaele, Milano

1995 – Attribuzione delle funzioni assistenziali universitarie IRCCS H San Raffaele, Milano

1998 – Ricercatore Universitario Confermato – Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Milano c/o IRCCS H San Raffaele, Milano

2001 – Chiamata dall'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, nel ruolo di Ricercatore Universitario Confermato (Settore Disciplinare MED/40 Ginecologia e Ostetricia)

Ad oggi – Responsabile del Centro Diagnostico Oncologico Ginecologico dell' IRCCS H San Raffaele, Milano

Autore di circa 60 Pubblicazioni scientifiche su Riviste nazionali ed Internazionali

Membro di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali

Docente del Corso Integrato di Ginecologia e Ostetricia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Coordinatore Didattico della Scuola di Specializzazione In Ginecologia e Ostetricia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Titolare degli insegnamenti "Anatomia topografica e chirurgica della pelvi femminile" e "Ginecologia Oncologica" del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Quando il sistema immunitario danneggia il self: dalla patogenesi alla terapia delle malattie immunomediate

Nome del docente Coordinatore

Matteo Bellone

TITOLO ACCADEMICO (indicare il più alto): Specialista in Allergologia ed Immunologia Clinica

SPECIALITA': Allergologia ed Immunologia Clinica

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: immunologia cellulare, relazione ospite – linfociti T, immunopatologia, immunologia ed immunoterapia del cancro, immunologia clinica.

EVENTUALI BOARD (riviste, associazioni): membro del Direttivo del Network Italiano per la BioTerapia dei Tumori.

Ad hoc reviewer per numerose riviste tra le quali: Nature Medicine, Immunity, Journal of Clinical Investigation, Blood, Cancer Research, Journal of Immunology, Clinical Cancer Research, Human Gene Therapy, Molecular Therapy, Molecular Medicine, Journal of Gene Medicine, European Journal of Immunology, European Journal of Cancer, European Urology, British Journal of Urology, Journal of Hepatology, Microbes and Infection, Trends in Immunology, Cancer Detection and Prevention, Cancer Immunology Immunotherapy, International Journal of Cancer.

Grant review panels: European Commission (Immuno-cancer panel, RTD actions in the program "Quality of life and management of living resources"). Philip Morris External Research Program. Prostate Cancer Foundation of Australia, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica, Genesis Oncology Trust, New Zealand, AERES, France.

EVENTUALI LETTURE: invitato ad oltre 50 tra seminari, key note lecture, presentazioni a congressi nazionali ed internazionali. Docente presso l'Università degli Studi di Milano (culture della materia) e quindi della Università Vita-Salute San Raffaele (professore a contratto) dal 1994.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): autore di oltre 70 pubblicazioni su riviste internazionali recensite da PubMed

LIBRI: autore di 1 libro, 8 capitoli di libro, oltre 100 abstract a convegni nazionali ed internazionali

Immunoterapia dei tumori

Nome del docente Coordinatore

Vincenzo Russo

TITOLO ACCADEMICO (indicare il più alto): Laurea in Medicina e Chirurgia.

SPECIALITA': Specializzazione in Chirurgia Oncologica.

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Erasmus Fellowship Université Catholique de Louvain, Brussels (Belgium); Fellowship from the Italian Foundation for Cancer Research (FIRC).

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Campo d'interesse scientifico: Immunologia ed immunoterapia dei tumori. Il Dr. Russo ha sviluppato un nuovo approccio d'immunoterapia dei tumori, basato sulla somministrazione di linfociti esprimenti un antigene tumorale noto. Recentemente, il Dr. Russo ha identificato un nuovo meccanismo d'immuno-evasione tumorale, basato sulla produzione da parte di tumori umani e murini di metaboliti ossidati del colesterolo. Infine, il Dr. Russo come *staff physician* dell'Unità Melanoma, ha preso parte in qualità di *Investigator* ai trials clinici di sperimentazione dei nuovi farmaci immunomodulatori ed a bersaglio molecolare (Ipilimumab e vemurafenib), in pazienti affetti da melanoma metastatico.

BOARD (riviste, associazioni): Associate Editor, *Frontiers in Tumor Immunity*; Member of the American Association for Cancer Research (AACR); Member of the Steering Committee, Network Italiano BioImmunoTerapia (NIBIT), and Elect-President of NIBIT, 2015-2018.

LETTURE: Selezionate: 2005. Brussels 2005. "In vivo targeting of tumor antigens to dendritic cells by administration of transduced lymphocytes results in robust and prolonged immunization"; European Society for Gene Therapy, Athens 2006. "In vivo targeting of tumor antigens to dendritic cells by administration of transduced lymphocytes results in robust and prolonged immunization"; ESCII/NIBIT Meeting, 19-21 October, Siena 2011. "Oxysterols and tumor immune evasion".

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 5 Selezionate: Russo V. et al. Dendritic cells acquire the MAGE-3 human tumor antigen from apoptotic cells and induce a class I restricted T cell response. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 97: 2185-2190, 2000; Russo V et al. Lymphocytes genetically modified to express tumor antigens target DCs in vivo and induce antitumor immunity. *Journal of Clinical Investigation.* 117:3087-96, 2007; Fontana R et al. Peripheral blood lymphocytes genetically modified to express the self/tumor antigen MAGE-A3 induce antitumor immune responses in cancer patients. *Blood.* 113:1651-60, 2009; Villablanca EJ et al. Tumor-mediated LXR α activation inhibits CCR7 expression on DC and dampens antitumor responses. *Nat Med.* 2010 Jan;16(1):98-105. Russo V et al.

Dual role of genetically modified lymphocytes in cancer immunotherapy. Trends Mol Med. 2012 Jan 7.

LIBRI: Russo V (2002). Epidemiologia dei Tumori. In: Mazzeo F - Forestieri P. Trattato di Chirurgia Oncologica; Russo V (2010). Melanoma. In: Rugarli C. Medicina Interna Sistemica.

Casi clinici di Medicina Interna: dalla pratica alla teoria

Nome del docente Coordinatore

Lorenzo Dagna

Nato a Milano nel 1974

1999 Laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode, Università degli Studi di Milano

2004 Diploma di Specializzazione in Medicina Interna con pieni voti assoluti e lode, Università Vita-Salute San Raffaele

Posizione Lavorativa attuale

Dirigente Medico di Primo Livello

UO Medicina ad indirizzo Immunologico Clinico, Istituto Scientifico H San Raffaele

Professore a contratto, CLS Medicina e Chirurgia / Scuola di Specializzazione in

Allergologia e Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele

Attività di Scientifica e di Ricerca

Medico ricercatore, Unità di Virologia Umana, Dicit-HSR

Study Coordinator / Co-investigator Trial Clinici di fase II e III

UO Medicina ad indirizzo Immunologico Clinico, Istituto Scientifico H San Raffaele

Partecipazione a società scientifiche

Membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) – Referente Nazionale dei Giovani Internisti

Membro fondatore e membro del Consiglio Direttivo, European Federation of Internal Medicine (EFIM) Young Internists Working Group and Subcommittee

Endotelio come organo endocrino-metabolico

Nome del docente Coordinatore

Pier Marco Piatti

Laureato in Medicina e Chirurgia

Specialista in Diabetologia e Malattie Metaboliche

Specialista in Biochimica e Chimica-Clinica

Professore a Contratto presso l'Università Vita Salute Istituto Scientifico San Raffaele.

Da molti anni svolge ricerche scientifiche in Diabetologia, Endocrinologia, Metabolismo, Nutrizione e Malattia Cardiovascolare allo scopo di conoscere e caratterizzare le interrelazioni molecolari e genetiche che regolano il metabolismo glucido, il metabolismo lipidico, l'insulino-resistenza e la disfunzione endoteliale. In questi ultimi anni ha

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 67 di 137

acquisito esperienza in medicina traslazionale valutando numerosi trattamenti innovativi nel revertire la resistenza insulinica e la disfunzione endoteliale esistenti nel diabete mellito, nell'obesità, nella sindrome metabolica e nella malattia cardiovascolare. E' responsabile di un programma di ricerca integrato per la prevenzione e la cura del Cardio-Diabete presso l'Istituto Scientifico San Raffaele. Recentemente si è interessato nell'approfondimento delle conoscenze riguardanti le vie molecolari che rendono l'endotelio e il cuore organi endocrino-metabolici. Grazie all'esperienza scientifica maturata in questi anni, ha pubblicato oltre 100 manoscritti in riviste scientifiche internazionali, è stato nominato Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale "Diabete e Aterosclerosi" della SID essendone anche Presidente della Sezione Regionale Lombarda.

Oltre il bisturi: le parole nella cura del paziente chirurgico

Nome del docente Coordinatore

Gianpaolo Balzano

Nato nel 1963, sposato, due figli.

Dirigente medico Senior dell'Unità Funzionale di Chirurgia Pancreatica (Dipartimento di Chirurgia, Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano).

Membro dell'International Hepato-Pancreato-Biliary Association e dell'Associazione Italiana Studio Pancreas, si dedica alla ricerca nell'ambito della chirurgia pancreatica, finalizzandola al miglioramento della tecnica chirurgica e della sopravvivenza dei pazienti neoplastici. E' autore di più di 200 pubblicazioni scientifiche tra cui 43 articoli su riviste censite da "PubMed" (Impact Factor totale: >100).

In ambito medico-pedagogico, ha frequentato gli ateliers di formazione della Fondazione Smith-Kline, dal '93 al '99 è stato tutore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano (corso di Metodologia Clinica), e quindi, dal '99 al '05 è stato tutore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute S. Raffaele (corso di Propedeutica Chirurgica). E' professore a contratto dell'Università Vita-Salute San Raffaele, titolare di un corso sulla comunicazione tra medico e paziente in ambito chirurgico; è autore di diverse pubblicazioni medico-pedagogiche e di alcuni capitoli di libri

Terapia dell'obesità patologica

Nome del docente Coordinatore

Michele Paganelli

Nato a Novara nel 1957

Laureato in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode, presso l'Università degli Studi di Pisa il 28 luglio 1982, consegue inoltre il diploma della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento in Pisa, col massimo dei voti. Nel luglio 1987 consegue la Specializzazione in Chirurgia Generale con pieni voti assoluti presso l'Università degli

Studi di Pisa. Nel novembre 1992 consegue la Specializzazione in Chirurgia d' Urgenza e Pronto Soccorso con pieni voti assoluti e lode presso l' Università degli Studi di Milano. Nel novembre 1998 consegue la Specializzazione in Chirurgia Toracica con pieni voti assoluti e lode presso l' Università degli Studi di Milano.

Dall' aprile 1987 Chirurgo presso la Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano. Dal gennaio 2002 Dirigente Responsabile di Unità Funzionale nell' ambito dell' Unità Operativa Complessa Chirurgia I dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Chirurgia dell' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (Direttore Prof. G. Ferla).

Dal giugno 1996 in collaborazione con l' Unità di Malattie Metaboliche dell' Ospedale "San Raffaele" conduce l' attività di chirurgia dell' obesità patologica.

Negli Anni Accademici dal 1990/91 al 2000/01 ha avuto incarichi di professore a contratto e tutore presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia I dell' Università degli Studi di Milano. Dall' Anno Accademico 2001/02 ha avuto l' incarico di professore a contratto in "Metodologia Chirurgica" e tutore presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell' Apparato Digerente dell' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

E' autore di 78 articoli scientifici e 56 comunicazioni a congressi scientifici

Laparoscopia Urologica

Nome del docente Coordinatore

Nicolò Buffi

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto

SPECIALITA': Urologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: CHAIRMAN DELLA SOCIETA' EUROPEA DI CHIRURGIA UROLOGIA ROBOTICA UNDER 45 (JUNIOR ERUS)

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: CHIRURGIA UROLOGICA MINI-INVASIVA LAPAROSCOPICA E ROBOTICA

BOARD (riviste, associazioni): Il Dr. Buffi è reviewer della più importante rivista internazionale di Urologia European Urology. Il Dr. Buffi è membro delle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Urologia (SIU), Associazione Urologi Italiani (AURO), Società Europea di Urologia (EAU), la Società Italiana di endourologia (IEA) e Società Europea di Robotica Urologica (ERUS). E' inoltre membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Endourologia (IEA). Dal 2011 collabora con il progetto SAFROS per la ricerca e lo sviluppo della sicurezza del paziente nella chirurgia robotica (www.safros.eu) sponsorizzato dalla Comunità Europea. Dal 2011 collabora con il progetto ISUR per la ricerca e lo sviluppo degli automatismi nella chirurgia robotica.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

1: Buffi N, Van Der Poel H, Guazzoni G, Mottrie A; on behalf of the Junior European Association of Urology (EAU) Robotic Urology Section with the collaboration of the EAU Young Academic Urologists Robotic Section. Methods and Priorities of Robotic Surgery Training Program. Eur Urol. 2013 Jul 19.

2: Autorino R, Eden C, El-Ghoneimi A, Guazzoni G, Buffi N, Peters CA, Stein RJ, Gettman M. Robot-assisted and Laparoscopic Repair of Ureteropelvic Junction Obstruction: A Systematic Review and Meta-analysis. Eur Urol. 2013 Jul 4.

3: Lazzeri M, Haese A, Abrate A, de la Taille A, Redorta JP, McNicholas T, Lughezzani G, Lista G, Larcher A, Bini V, Cestari A, Buffi N, Graefen M, Bosset O, Le Corvoisier P, Breda A, de la Torre P, Fowler L, Roux J, Guazzoni G. Clinical performance of serum prostate-specific antigen isoform [-2]proPSA (p2PSA) and its derivatives, %p2PSA and the prostate health index (PHI), in men with a family history of prostate cancer: results from a multicentre European study, the PROMetheuS project. BJU Int. 2013 Aug;112(3):313-21.

4: Larcher A, Brogna L, Lughezzani G, Mistretta F, Abrate A, Lista G, Fossati N, Sangalli M, Kuefner D, Cestari A, Buffi N, Lazzeri M, Guazzoni G, Montorsi F. Urethral Lift for Benign Prostatic Hyperplasia: A Comprehensive Review of the Literature. Curr Urol Rep. 2013 Jun 21.

5: Barbagli G, Montorsi F, Guazzoni G, Larcher A, Fossati N, Sansalone S, Romano G, Buffi N, Lazzeri M. Ventral oral mucosal onlay graft urethroplasty in nontraumatic bulbar urethral strictures: surgical technique and multivariable analysis of results in 214 patients. Eur Urol. 2013 Sep;64(3):440-7.

6: Buffi N, Lista G, Larcher A, Lughezzani G, Cestari A, Lazzeri M, Guazzoni G, Ficarra V. Re: "trifecta" in partial nephrectomy: a. J. Hung, j. Cai, m. N. Simmons and I. S. Gill j urol 2013; 189: 36-42. J Urol. 2013 Aug;190(2):810-1.

- 7: Ficarra V, Bhayani S, Porter J, Buffi N, Lee R, Cestari A, Novara G, Mottrie A. Robot-assisted partial nephrectomy for renal tumors larger than 4 cm: results of a multicenter, international series. *World J Urol.* 2012 Oct;30(5):665-70.
- 8: Lughezzani G, Lazzeri M, Larcher A, Lista G, Scattoni V, Cestari A, Buffi NM, Bini V, Guazzoni G. Development and internal validation of a Prostate Health Index based nomogram for predicting prostate cancer at extended biopsy. *J Urol.* 2012 Oct;188(4):1144-50.
- 9: Lazzeri M, Briganti A, Scattoni V, Lughezzani G, Larcher A, Gadda GM, Lista G, Cestari A, Buffi N, Bini V, Freschi M, Rigatti P, Montorsi F, Guazzoni G. Serum index test %[-2]proPSA and Prostate Health Index are more accurate than prostate specific antigen and %fPSA in predicting a positive repeat prostate biopsy. *J Urol.* 2012 Oct;188(4):1137-43.
- 10: Buffi N, Lista G, Larcher A, Lughezzani G, Ficarra V, Cestari A, Lazzeri M, Guazzoni G. Margin, ischemia, and complications (MIC) score in partial nephrectomy: a new system for evaluating achievement of optimal outcomes in nephron-sparing surgery. *Eur Urol.* 2012 Oct;62(4):617-8.
- 11: Lughezzani G, Gallina A, Larcher A, Briganti A, Capitanio U, Suardi N, Lista G, Abrate A, Sangalli MN, Buffi N, Cestari A, Guazzoni G, Rigatti P, Montorsi F. Radical prostatectomy represents an effective treatment in patients with specimen-confined high pathological Gleason score prostate cancer. *BJU Int.* 2013 May;111(5):723-30.
- 12: Cestari A, Buffi NM, Lista G, Lughezzani G, Larcher A, Lazzeri M, Sangalli M, Rigatti P, Guazzoni G. Feasibility and preliminary clinical outcomes of robotic laparoendoscopic single-site (R-LESS) pyeloplasty using a new single-port platform. *Eur Urol.* 2012 Jul;62(1):175-9.
- 13: Ficarra V, Bhayani S, Porter J, Buffi N, Lee R, Cestari A, Mottrie A. Predictors of warm ischemia time and perioperative complications in a multicenter, international series of robot-assisted partial nephrectomy. *Eur Urol.* 2012 Feb;61(2):395-402.
- 14: Guazzoni G, Lazzeri M, Nava L, Lughezzani G, Larcher A, Scattoni V, Gadda GM, Bini V, Cestari A, Buffi NM, Freschi M, Rigatti P, Montorsi F. Preoperative prostate-specific antigen isoform p2PSA and its derivatives, %p2PSA and prostate health index, predict pathologic outcomes in patients undergoing radical prostatectomy for prostate cancer. *Eur Urol.* 2012 Mar;61(3):455-66.
- 15: Buffi N, Cestari A, Lughezzani G, Bellinzoni P, Sangalli M, Scapatucci E, Zanoni M, Annino F, Larcher A, Lazzeri M, Rigatti P, Guazzoni G. Robot-assisted uretero-ureterostomy for iatrogenic lumbar and iliac ureteral stricture: technical details and preliminary clinical results. *Eur Urol.* 2011 Dec;60(6):1221-5.
- 16: Mottrie A, Buffi N, Lughezzani G, Denaeyer G, Schatteman P, Carpentier P, Fonteyne E. Female robotic radical cystectomy. *BJU Int.* 2009 Oct;104(7):1024-35.
- 17: Cestari A, Buffi NM, Lista G, Sangalli M, Scapatucci E, Fabbri F, Lazzeri M, Rigatti P, Guazzoni G. Retroperitoneal and transperitoneal robot-assisted pyeloplasty in adults: techniques and results. *Eur Urol.* 2010 Nov;58(5):711-8.
- 18: Guazzoni G, Cestari A, Buffi N, Lughezzani G, Nava L, Cardone G, Balconi G, Lazzeri M, Montorsi F, Rigatti P. Oncologic results of laparoscopic renal cryoablation for clinical T1a tumors: 8 years of experience in a single institution. *Urology.* 2010 Sep;76(3):624-9.
- 19: Ficarra V, Benway BM, Bhayani SB, Rogers CG, Porter JR, Guazzoni G, Buffi N, Mottrie A. Reply from authors re: Ricardo Brandina, Inderbir S. Gill. Robotic partial nephrectomy: new beginnings. *Eur Urol* 2010;57:778-9. *Eur Urol.* 2010 Jul;58(1):53-6.

- 20: Benway BM, Bhayani SB, Rogers CG, Porter JR, Buffi NM, Figenshau RS, Mottrie A. Robot-assisted partial nephrectomy: an international experience. Eur Urol. 2010 May;57(5):815-20.
- 21: Cestari A, Buffi NM, Scapaticci E, Lughezzani G, Salonia A, Briganti A, Rigatti P, Montorsi F, Guazzoni G. Simplifying patient positioning and port placement during robotic-assisted laparoscopic prostatectomy. Eur Urol. 2010 Mar;57(3):530-3.
- 22: Koliakos N, Mottrie A, Buffi N, De Naeyer G, Willemsen P, Fonteyne E. Posterior and anterior fixation of the urethra during robotic prostatectomy improves early continence rates. Scand J Urol Nephrol. 2010 Feb;44(1):5-10.
- 23: Cestari A, Guazzoni G, Buffi NM, Scapaticci E, Zanoni M, Fabbri F, Gadda G, Rigatti P. Current role of robotic assisted partial nephrectomy. Arch Ital Urol Androl. 2009 Jun;81(2):76-9.
- 24: Buffi N, Mottrie A, Lughezzani G, Koliakos N, Schatteman P, Carpentier P, Fonteyne E. Surgery illustrated--Surgical Atlas. Robotic radical cystectomy in the male. BJU Int. 2009 Sep;104(5):726-45.
- 25: Mottrie A, Cestari A, Buffi N, Guazzoni G, Irwin BH, Aron M, Gill IS. Open to debate. The motion: A robot is necessary for laparoscopic enucleation of renal masses. Eur Urol. 2009 May;55(5):1229-32.
- 26: Cestari A, Guazzoni G, Naspro R, Montorsi F, Riva M, Zanoni M, Rigatti L, Buffi N, Rigatti P. Original dissecting balloon for retroperitoneal laparoscopy: cost-effective alternative to commercially available device. J Endourol. 2007 Jul;21(7):714-7.

Nutrizione ed infezioni: il pranzo è servito!

Nome del docente Coordinatore

Simona Rocchetti

Ricerca applicata in Oftalmologia

Nome del docente Coordinatore

Giuseppe Carella

Per vent'anni ha ricoperto il ruolo di primario di Oculistica all'Ospedale, senza mai abbandonare il versante della ricerca, documentato in una ricca serie di pubblicazioni. Fronti ai quali, da dodici anni, affianca l'impegno di docente all'Università del San Raffaele di Milano.

Diciottenne, viene inviato alla Sorbona di Parigi dal professor Gaetano Ottaviani, direttore della cattedra di Anatomia e Embriologia all'Università di Parma.

Ricerca e impegno clinico sono continuamente fusi. Fondamentale sarà lo studio effettuato in America sulle applicazioni del laser per curare il glaucoma.

E la ricerca sull'apoptosi, la modalità di morte programmata delle cellule, affrontata con passione e competenza.

Diagnostica senologica

Nome del docente Coordinatore

Claudio Losio

Nato a Milano il 5 agosto 1978.

Maturità Scientifica ad indirizzo matematico-naturalistico presso Centro Salesiano Don Bosco di Treviglio (Bg) nel 1997.

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia il 28 luglio 2003 presso l' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Abilitato all' esercizio della professione medica e iscritto all' ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Milano dal 2004.

Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano nel 2007.

Medico consulente presso U.O. di Radiologia dell' ospedale San Raffaele di Milano dal gennaio 2008 al dicembre 2010.

Medico dirigente presso il Dipartimento di Radiologia dell' ospedale San Raffaele di Milano dal gennaio 2011.

Membro della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) e della European Society of Radiology (ESR).

Dal 2004 ad oggi relatore a numerosi congressi di Radiologia nazionali ed internazionali.

Dal 2012 professore a contratto presso l' Università Vita-Salute San Raffaele.

Nella sua attività clinica si occupa di tutte le metodiche di radiologia generale, con particolare riguardo all' ecografia, l' ecocolordoppler e l' interventistica eco-guidata; altro campo di interesse è rappresentato dalla senologia diagnostica ed interventistica, con particolare specializzazione in Risonanza Magnetica Mammaria e biopsie con guida RM, che costituiscono inoltre il principale target dell' attività di ricerca.

Proteomica

Nome del docente Coordinatore

Alessio Massimo

TITOLO ACCADEMICO: Dottorato in Biologia Umana

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Neuroproteomica: analisi delle modificazioni post-traduzionali indotte in proteine del fluido cerebrospinale di patologie neurodegenerative.

Oncoproteomica: indetificazione di autoantigeni.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): Autore di 65 pubblicazioni; H-index=20

1. Alessio M, et al.. CD38 molecole: structural and biochemical analysis on human T lymphocytes, thymocytes and plasma cells. *J Immunol* 145: 878-884, 1990
2. Alessio M, et al. Platelet activation and inhibition of malarial cytoadherence by the anti-CD36 IgM monoclonal antibody NL07. *Blood* 82: 3637-3647, 1993.
3. Alessio M*, et al. Synthesis, processing and intracellular transport of CD36 during monocytic differentiation. *J Biol Chem* 271: 1770-1775, 1996. *corresponding author

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 73 di 137

4. Gruarin P, Sitia R, Alessio M. Formation of one or more intrachain disulfide bonds is required for the intracellular processing and transport of CD36. *Biochem J* 328: 635-642, 1997.
5. Gruarin P, et al., Alessio M. Cytoadherence of Plasmodium falciparum-infected erythrocytes is mediated by a redox-dependent conformational fraction of CD36 in cerebral malaria. *J Immunol* 167: 6510-6517, 2001.
6. Anelli T*, Alessio M*, et al. ERp44, a novel endoplasmic reticulum folding assistant of the thioredoxin family. *EMBO J* 21: 835-844, 2002 *Joint first Authors.
7. Conti A, et al.. M, Alessio M. Proteome study of human cerebrospinal fluid following traumatic brain injury-indicates fibrin(ogen) degradation products as trauma associated markers. *J. Neurotrauma* 21: 853-864, 2004.
8. Corti V, et al...Alessio M. Identification of grass pollen allergene by 2D-electrophoresis and serological screening. *Proteomics* 5: 729-736, 2005.
9. Scielzo C, et al..., Alessio M* and Caligaris-Cappio F*. HS1 protein is differentially expressed in chronic lymphocytic leukemia patient subsets with good or poor prognoses. *J. Clin. Invest.* 115: 1644-1650, 2005. *corresponding authors
10. Conti A, et al.. Alessio M. Pigment epithelium-derived factor is differentially expressed in peripheral neuropathies. *Proteomics* 5:4558-4567, 2005.
11. De Monte L, et al.. Alessio M. Serological immunoreactivity against colon cancer proteome varies upon disease progression. *J. Proteome Res.* 7: 504-514, 2008.
12. Corti V, et al.. Alessio M*, Malgaroli A. Protein fingerprints of cultured CA3-CA1 hippocampal neurons: comparative analysis of the distribution of synaptosomal and cytosolic proteins. *BMC Neuroscience* 9: 36, 2008. *corresponding author
13. Conti A, et al., Alessio M. Differential expression of ceruloplasmin isoforms in the cerebrospinal fluid of Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. *Proteomics Clin. Appl.* 2:1628-37, 2008.
14. Cannistraci CV, Montevecchi FM, Alessio M. Median-modified Wiener filter provides efficient denoising, preserving spot edge and morphology in 2-DE image processing. *Proteomics* 9: 4908-19, 2009.
15. Cannistraci CV, et al.. Alessio M. Non-linear dimension reduction and clustering by minimum curvilinearity unfold neuropathic pain and tissue embryological classes. *Bioinformatics* 26: i531-39, 2010.
16. Olivieri S, et al., Alessio M. Ceruloplasmin oxidation, a feature of Parkinson's disease cerebrospinal fluid, inhibits ferroxidase activity and promotes cellular iron retention. *J. Neurosci* 31: 18568-18577, 2011.

Urologia Pediatrica

Nome del docente Coordinatore

Arianna Lesma

Arianna Lesma was born and educated in Milan, Italy
 After her M.D. degree, she specialized both in Pediatric Surgery and in Urology. From 1997 to 1998 she worked in the Department of Paediatric Surgery at Saint Joseph Hospital, Marceille, France. In 2005 and 2006 she attended as clinical observer the Department of Paediatric Urology at Great Hormond Street Hospital, London.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 74 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Since 2003 she is Member of the Permanent Staff of the Department of Urology at San Raffaele Scientific Institute, dedicated at the Paediatric Urology Unit.
Major field of interest: disorders of sexual differentiation.

Immunologia dei trapianti e delle cellule staminali

Nome del docente Coordinatore

Paolo Fiorina

Terapia chirurgica dell'insufficienza cardiaca

Nome del docente Coordinatore

Michele De Bonis

TITOLO ACCADEMICO:

- Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2004
- Professore a contratto per l'insegnamento di Cardiocirurgia (MED23) nel Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2007

SPECIALITA': Cardiocirurgia

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 1993 (110/110 e lode)
- Esame per il riconoscimento della laurea in Medicina e Chirurgia negli Stati Uniti (USMLE- United States Medical Licensing Examination) nel 1998
- Specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 1999
- Full time Fellowship presso la European Homograft Bank International Association (Bruxelles, Belgium) nel 1994
- Visiting Fellow presso la Divisione di Chirurgia Cardiovascolare e Toracica della Onze Lieve Vrouw Clinic (Aalst, Belgium) e la Divisione di Cardiocirurgia del Brugmann University Hospital e Queen Fabiola University Hospital for Children (Bruxelles, Belgium) nel 1994
- Registrar in Cardiothoracic Surgery presso il reparto di Chirurgia Cardiotoracica del St. George's University Hospital (London, United Kingdom) dal 1998 al 1999.
- Visiting fellow presso Deutsches Herzzentrum, Berlino nell'ambito del programma di supporti meccanici al circolo (ECMO, VAD, TAH) (April-May 2008)
- Dirigente Medico di I livello della Divisione di Cardiocirurgia dell'Ospedale Universitario San Raffaele di Milano dall'anno 2000
- Dirigente Medico Senior presso lo stesso reparto dal 2007
- □ Dal 2009 è Responsabile dell'Unità Funzionale di Chirurgia dello Scompenso Cardiaco dell'Ospedale Universitario San Raffaele di Milano che si occupa del

trattamento chirurgico dello shock e dell'insufficienza cardiaca avanzata con ogni tipo di sistema di supporto meccanico al circolo (ECMO, sistemi di assistenza ventricolare paracorporei e impiantabili, cuore artificiale totale).

- Docente presso la European School of Cardiothoracic Surgery (ora EACTS Academy) dal 2003
- □Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2004
- □Professore a contratto per l'insegnamento di Cardiocirurgia (MED23) nel Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2007.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Chirurgia riparativa delle valvole mitrale e tricuspide, chirurgia dello scompenso cardiaco, sistemi di supporto circolatorio (ECMO, VAD, cuore artificiale totale).

BOARD (riviste, associazioni):

- Membro della European Society of Cardiology
- Membro del "Working Group on Cardiovascular Surgery" della European Society of Cardiology (dal 2009).
- Dal 2010 riveste il ruolo di segretario del Nucleus del suddetto Working Group.
- Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia.
- Membro della "European Society of Cardiothoracic Surgery".
- Membro della Task Force delle "Linee Guida Europee sulle patologie valvolari cardiache" (2012)
- Membro dell'Editorial Board della rivista HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.

LETTURE: Le presentazioni a Congresso sono state oltre 130 delle quali oltre 50 su invito.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): L'attività scientifica si compendia in oltre 140 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali di cui oltre 90 recensiti su Pub-Med.

Gerontologia e Geriatria

Nome del docente Coordinatore

Simone Cenci

Ricercatore Senior e Group Leader, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor
1996-2000: Medico specializzando, Divisione di Gerontologia e Geriatria
Università degli Studi di Perugia
e Division of Bone & Mineral Diseases, Department of Internal
Medicine, Washington University School of Medicine, St. Louis,
Missouri, USA

1998-2003: Research Associate, Internal Medicine, Division of Bone and Mineral
Diseases, Washington University School of Medicine, St. Louis,
Missouri, USA

2003-2006: Ricercatore Junior, Immunologia Molecolare
Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Dal 2006: Ricercatore Senior, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor

1995: Laurea in Medicina e Chirurgia (*magna cum laude*) Università degli Studi di Perugia

2000: Specializzazione in Geriatria e Gerontologia (*magna cum laude*), Università degli Studi di Perugia

Incarichi Accademici:

Dal 2003: Professore a contratto, Corso Integrato di Biologia Cellulare e Molecolare, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal 2008: Titolare, Corso Elettivo di Gerontologia e Geriatria, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal 2010: Professore a contratto, Molecular and Cellular Biology International MD Program, Univ. Vita-Salute San Raffaele, Milano

Attività di Formazione e Supervisione:

- Studenti *undergraduate*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Biotecnologia e Biologia, Università Vita-Salute San Raffaele
- Studenti *post-graduate*, Programmi di Dottorato in Medicina Molecolare ad indirizzo immunologico ed oncologico (Università Vita-Salute San Raffaele) e Biologia Cellulare e Molecolare (Open University, UK)

Organizzazione mondiale della Sanità: medicina e sanità nei Paesi in via di sviluppo (OMS)

Nome del docente Coordinatore

Gianna Zoppei

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto UNI VITA-SALUTE San Raffaele : Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

SPECIALITÀ: IGIENE e MEDICINA PREVENTIVA – SCIENZA DELL’ALIMENTAZIONE

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Medaglia D’ORO SANITA’ ITALIANA

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Organizzazione e gestione sanitaria, promozione di modelli sanitari nei Paesi in Via di Sviluppo, umanizzazione delle cure.

BOARD (riviste, associazioni): CDA: Associazione Monte Tabor, Università Vita-Salute San Raffaele, AISPO (Associazione Italiana Sviluppo tra i Popoli)

LETTURE: Classici e Teologici

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

G. Zoppei - "Umanizzare l’Ospedale Oggi" Sanare Infirmos Anno VI, Marzo 1988

M. Murone. F.Cerotti. R. Ieri, F. Dorigatti. G. Zoppei - "Una nuova tecnologia nel laboratorio di Chimica Clinica:Kodak EKTACHEM 400" Hospital Management

L. Cammelli, G. Zoppei - " San Raffaele un programma preventivo rivolto a tutti".

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 77 di 137

Sanare Infirmos Anno VII, Maggio 1990

- M.C. Barbieri, L. Cammelli, R. Finazzi C. Rugarli, G. Zoppei - "Implementazione di un programma per la verifica della prescrizione farmacologica in una divisione ospedaliera di medicina generale". Q.A., 3 supplemento: 55, 1991
- L. Cammelli, M. Lucchelli, R. Mazzuconi, G. Zoppei - "Implementazione di un programma di Qualità Assurance nel dipartimento di Emergenza" Q.A, 3 supplemento:55, 1991
- L. Cammelli, M. Lucchelli, V. Mariscotti, G. Zoppei - "II Clinical Budget quale strumento per valutare e promuovere l'assistenza sanitaria" Q.A. 3 supplemento: 60, 1991
- L. Cammelli, A. Fortino, R. Longoni, C. Manzoni, R. Mazzuconi, G. Zoppei - "Valutazione dell'opinione dei pazienti nel processo di umanizzazione dell'Ospedale" Q.A, 3 supplemento: 67, 1991
- B. Andreoni, V. Di Carlo, M. Manfredi, M. Ottone, C. Staudacher, G. Zoppei - "Formazione ed aggiornamentodeglioperatori e non sanitari nel dipartimento d'urgenza ed emergenza in una prospettiva europea" Pedagogia Medica; Volume 5: num.3, settembre 1991
- R. Mazzuconi, P. Micossi, G. Zoppei - "Il sistema DRG. Uno Strumento di programmazione e valutazione dell'efficienza produttiva ospedaliera" Edizioni Corriere Medico, novembre 1992
- M. Lucchelli, C. Candela, A. Bolognesi, G. Zoppei - "La riorganizzazione e l'ampliamento di un servizio di radioterapia" Mecosan, 1993, II 7 luglio-settembre, 62-66
- M. Lucchelli, L. Cammelli. C. Candela, G. Zoppei, M. Silvestris, F. Motta - "Determinazione dei costi per patologia mediante la metodica dei DRG" Mecosan, 1993, II, 7 luglio-settembre, 67-61
- A. Fortino, G. Zoppei - "Il pagamento a prestazione ed il ruolo dei dirigenti ospedalieri" Organizzazione Sanitaria, n. 3, maggio-giugno 1995
- A. Fortino, P. Di Loreto, G. Zoppei - "Profili di cura: uno strumento per coniugare efficienza e qualità delle cure" Atti del VII Meeting di Medicina e di Informatica, Roma 1996
- C. Cernetti, G. Zoppei, D. Panigada, P. Magnacca, A. Fortino - "Progettazione di un Pronto Soccorso per un Dea di II Livello" Tecnica Ospedaliera 1997, 3,48-52
- G. Melissano, R. Castellano, S. Mazzitelli, G. Zoppei, R. Chiesa - "Safe and Cost-effective Approach to Carotif Surgery" Eur J Vasc Endovasc Surg. 14,164-169 (1997)
- A. Fortino, G. Zoppei, M. Loiudice - "Le procedure nel contesto di una Direzione Sanitaria Ospedaliera" Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor: Roma 1988.
- G. Zoppei, A. Fortino - "Ruolo dei Dirigenti Sanitari nel pagamento a prestazione". Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria. Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma; Roma Marzo 1998.
- G. Zoppei, A Fortino, M. Loiudice - "Linee guida per la gestione della cartella clinica" Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria. Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma; Roma Marzo 1999
- L. Aldrighetti, M. Venturini, M. Arru, G.Ferla, G. Zoppei - Combined Surgical-Percutaneous Approach for Placement of arterial Devices for Hepatic Chemoterapy First Division of Surgery
- G. Zoppei, M.P. Garancini - Il processo di cambiamento nel personale sanitario: Il ruolo dell'esperienza JCI al San Raffaele nel coinvolgimento del personale nel Sistema Qualità. Milano 2004

G. Zoppei, P. A. Bonini, F. Cerotti, P. Garancini, G. Mirandola, F. Bubboli, Prevenzione degli errori in medicina nell'Ospedale San Raffaele di Milano Marzo 2004
G. Zoppei, A. Ambrosio, S. Mazzitelli, S. Rossini - Abstract dal Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Settembre 2004
G. Zoppei, D. Cirillo, M. Moro, Clementi, Cavallero - Abstract dal Congresso dell'American Society of Microbiology - Identification of Staphylococcal Cassette Chromosome me encoding methicillin resistance In S. aureus strains isolated in a major general hospital in Italy Gennaio 2007
G. Zoppei, R. Novati, S. Scaltriti, C. Staudacher, A. Dalponte, C. Curti, M. Moro - Hand Hygiene surveillance in a surgery department innovative approach and detailed results provided by nursing students The International Journal of Infection Control October 18-21 2007
G. Zoppei, Alfredo Anzani, Federica Alemanno - Communication with the patient, ethical decisions Specific Problems Volume "Thoraco-Abdominal Aortic Surgery" Dicembre 2010
LIBRI: Il Sistema DRG: UNO STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE E VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA OSPEDALIERA. Coautori: Gianna Zoppei, Roberts Mazzuconi, Piero Micossi. Anno 1992

Angiologia: supporto clinico alla Chirurgia Vascolare

Nome del docente Coordinatore

Renata Castellano

L'imaging vascolare avanzato: dall'Ecocolor Doppler ai software di post-processing di ultima generazione

Nome del docente Coordinatore

Yamume Tshomba

Dirigente medico, presso l'UO Chirurgia Vascolare dell'IRCCS

San Raffaele, Milano, Italia

Docente presso il Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università "Vita-Salute" di Milano

Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università "Vita-Salute" di Milano (Direttore, Prof. R. Chiesa)

'95-'99: Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano

'99: Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo (conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nella prima sessione relativa all'ordinanza ministeriale dell'anno 1999 in data 5 giugno 2000 - Ordine Provinciale di Milano; dei medici Chirurghi; posizione Albo 36833)

'07: Diploma di Specializzazione in Chirurgia Vascolare con lode presso l'Università degli Studi di Siena (Direttore, Prof. C. Setacci)

Riconoscimenti ed attività culturale:

- Dal 1997: - Curatore nella selezione, revisione e stesura dei contenuti della rivista trimestrale di aggiornamento in Chirurgia Vascolare "Vascular Update" che con una diffusione di 2000 copie raggiunge chirurghi vascolari e generali di tutta Italia.
- 2000: - Stage con partecipazione attiva alle procedure chirurgiche come medico con funzioni di "interne" presso: "Service de Chirurgie Vasculaire, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France" (Prof. Edouard Kieffer) con approfondimento delle tecniche di circolazione extracorporea in arresto di circolo in ipotermia profonda in corso di interventi ricostruttivi sull'aorta toracica e toracoaddominale.
- 2001: - Vincitore del primo premio per il miglio Poster ASICV (Associazione degli Specializzandi Italiani in Chirurgia Vascolare), ASICV National Congress, Rome tenutosi il 28 giugno 2001 con la comunicazione scientifica "ACUTE ABDOMINAL AORTITIS AND RUPTURE CAUSED BY ENDOLEAK FROM THROMBOLYSIS OF FEMORO-POPLITEAL GRAFT OCCLUSION".
- Membro del comitato esecutivo dell'ASICV (Associazione degli Specializzandi Italiani in Chirurgia Vascolare) dal 2001
- 2002: - Co-autore di Paper selected and re-published on The Year Book of Vascular Surgery 2003, pag. 120-3, Mosby-Year Book, Inc., Gregory L. Moneta, MD, Editor. (Bonazzi M, Gentile F, Bias GMi, S Migliavacca, Esposti D, Cipolla M, Marsicano M, Prampolini F, Ornaghi M, Sternjacob S, Tshomba Y. "IMPACT OF PERIOPERATIVE HAEMODYNAMIC MONITORING ON CARDIAC MORBIDITY AFTER MAJOR VASCULAR SURGERY IN LOW RISK PATIENTS. A RANDOMIZED PILOT TRIAL". Eur J Vasc Endovasc Surg 2002 May;23(5):445-51 - IMPACT FACTOR 2002: 1.545)
- 2004: - Vincitore del premio Massimo D'addato per la migliore presentazione nell'ambito della chirurgia vascolare al XVII Congresso Nazionale della SPIGC.
- 2005: -Faculty e relatore di lezione magistrale al Corso Ethicon SWC – Surgical Wound Care Primary Sales School, all'European Surgical Institute. Amburgo, 21 ottobre 2005.
- 2007: - Nomina a delegato del Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare per l'acquisizione dei dati richiesti dal D.M. del 29 marzo 2006 (Standard e requisiti strutturali ed assistenziali)
- 2008: - Educational Grant per stage presso la divisione di chirurgia cardiotoracica del Baylor College of Medicine e di chirurgia cardiaca nell'adulto del Texas Heart Institute & St. Luke's Episcopal Hospital, Houston - Texas (Prof. J. S. Coselli) con approfondimento delle tecniche per la protezione midollare in corso di interventi ricostruttivi sull'aorta toracoaddominale.
- 2009: - Attività di reviewer della rivista internazionale "Annals of Vascular Surgery"

La gestione del paziente in euforia

Nome del docente Coordinatore

Barbara Barbini

1990 laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano.

1990 abilitazione professionale presso Università degli Studi di Milano

1994 diploma di specializzazione in psichiatria presso Università degli Studi di Milano

DAL 1993 A OGGI: DIRIGENTEMEDICO DI PRIMO LIVELLO SPECIALISTA PSICHIATRIA

DAL 1991 AL 1993: CONTRATTO DI FORMAZIONE LAVORO COME MEDICO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROPSICHICHE OSPEDALE SAN RAFFAELE

L'etica nel processo di decisione e di relazione con il paziente

Nome del docente Coordinatore

Gianna Zoppei

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto UNI VITA-SALUTE San Raffaele : Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

SPECIALITA': IGIENE e MEDICINA PREVENTIVA – SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Medaglia D'ORO SANITA' ITALIANA

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Organizzazione e gestione sanitaria, promozione di modelli sanitari nei Paesi in Via di Sviluppo, umanizzazione delle cure.

BOARD (riviste, associazioni): CDA: Associazione Monte Tabor, Università Vita-Salute San Raffaele, AISPO (Associazione Italiana Sviluppo tra i Popoli)

LETTURE: Classici e Teologici

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

G. Zoppei - "Umanizzare l'Ospedale Oggi" Sanare Infirmos Anno VI, Marzo 1988

M. Murone. F.Cerotti. R. Ieri, F. Dorigatti. G. Zoppei - "Una nuova tecnologia nel laboratorio di Chimica Clinica:Kodak EKTACHEM 400" Hospital Management

L. Cammelli, G. Zoppei - " San Raffaele un programma preventivo rivolto a tutti".

Sanare Infirmos Anno VII, Maggio 1990

M.C. Barbieri, L. Cammelli, R. Finazzi C. Rugarli, G. Zoppei - "Implementazione di un programma per la verifica della prescrizione farmacologica in una divisione ospedaliera di medicina generale". Q.A., 3 supplemento: 55, 1991

L. Cammelli, M. Lucchelli, R. Mazzuconi, G. Zoppei - "Implementazione di un programma di Qualità Assurance nel dipartimento di Emergenza" Q.A, 3 supplemento:55, 1991

- L. Cammelli, M. Lucchelli, V. Mariscotti, G. Zoppei - "II Clinical Budget quale strumento per valutare e promuovere l'assistenza sanitaria" Q.A. 3 supplemento: 60, 1991
- L. Cammelli, A. Fortino, R. Longoni, C. Manzoni, R. Mazzuconi, G. Zoppei - "Valutazione dell'opinione dei pazienti nel processo di umanizzazione dell'Ospedale" Q.A, 3 supplemento: 67, 1991
- B. Andreoni, V. Di Carlo, M. Manfredi, M. Ottone, C. Staudacher, G. Zoppei - "Formazione ed aggiornamentodeglioperatori e non sanitari nel dipartimento d'urgenza ed emergenza in una prospettiva europea" *Pedagogia Medica*; Volume 5: num.3, settembre 1991
- R. Mazzuconi, P. Micossi, G. Zoppei - "Il sistema DRG. Uno Strumento di programmazione e valutazione dell'efficienza produttiva ospedaliera" Edizioni Corriere Medico, novembre 1992
- M. Lucchelli, C. Candela, A. Bolognesi, G. Zoppei - "La riorganizzazione e l'ampliamento di un servizio di radioterapia" *Mecosan*, 1993, II 7 luglio-settembre, 62-66
- M. Lucchelli, L. Cammelli. C. Candela, G. Zoppei, M. Silvestris, F. Motta - "Determinazione dei costi per patologia mediante la metodica dei DRG" *Mecosan*, 1993, II, 7 luglio-settembre, 67-61
- A. Fortino, G. Zoppei - "Il pagamento a prestazione ed il ruolo dei dirigenti ospedalieri" *Organizzazione Sanitaria*, n. 3, maggio-giugno 1995
- A. Fortino, P. Di Loreto, G. Zoppei - "Profili di cura: uno strumento per coniugare efficienza e qualità delle cure" *Atti del VII Meeting di Medicina e di Informatica*, Roma 1996
- C. Cernetti, G. Zoppei, D. Panigada, P. Magnacca, A. Fortino - "Progettazione di un Pronto Soccorso per un Dea di II Livello" *Tecnica Ospedaliera* 1997, 3,48-52
- G. Melissano, R. Castellano, S. Mazzitelli, G. Zoppei, R. Chiesa - "Safe and Cost-effective Approach to Carotif Surgery" *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 14,164-169 (1997)
- A. Fortino, G. Zoppei, M. Loiudice - "Le procedure nel contesto di una Direzione Sanitaria Ospedaliera" Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor: Roma 1988.
- G. Zoppei, A. Fortino - "Ruolo dei Dirigenti Sanitari nel pagamento a prestazione". Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria. Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma; Roma Marzo 1998.
- G. Zoppei, A Fortino, M. Loiudice - "Linee guida per la gestione della cartella clinica" Direzione Sanitaria Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma, Sovrintendenza Sanitaria. Fondazione San Raffaele del Monte Tabor Roma; Roma Marzo 1999
- L. Aldrighetti, M. Venturini, M. Arru, G.Ferla, G. Zoppei - Combined Surgical-Percutaneous Approach for Placement of arterial Devices for Hepatic Chemoterapy First Division of Surgery
- G. Zoppei, M.P. Garancini - Il processo di cambiamento nel personale sanitario: Il ruolo dell'esperienza JCI al San Raffaele nel coinvolgimento del personale nel Sistema Qualità. Milano 2004
- G. Zoppei, P. A. Bonini, F. Cerotti, P.Garancini, G. Mirandola, F. Bubboli, Prevenzione degli errori in medicina nell'Ospedale San Raffaele di Milano Marzo 2004
- G.Zoppei, A. Ambrosio, S. Mazzitelli, S. Rossini - Abstract dal Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Settembre 2004
- G. Zoppei. D.Cirillo, M. Moro. Clementi, Cavallero - Abstract dal Congresso dell'American Society of Microbiology - Identification of Staphylococcal Cassette Chromosome me

encoding methicillin resistance In *S. aureus* strains isolated in a major general hospital in Italy Gennaio 2007

G. Zoppi, R. Novati, S. Scaltriti, C. Staudacher, A Dalponte, C. Curti, M. Moro - Hand Hygiene surveillance in a surgery department innovative approach and detailed results provided by nursing students The International Journal of Infection Control October 18-21 2007

G. Zoppi, Alfredo Anzani, Federica Alemanno - Communication with the patient, ethical decisions Specific Problems Volume "Thoraco-Abdominal Aortic Surgery" Dicembre 2010

LIBRI: Il Sistema DRG: UNO STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE E VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA OSPEDALIERA. Coautori: Gianna Zoppi, Roberts Mazzuconi, Piero Micossi. Anno 1992

Introduzione alla medicina generale

Nome del docente Coordinatore

Massimo Sorghi

TITOLO ACCADEMICO Dottore in Medicina e Chirurgia; Professore a contratto a titolo gratuito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2005

Tutore/ formatore nell'ambito l'Attività professionalizzante sul territorio con i Medici di Medicina Generale per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e di tutore/valutatore per l'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo dal 2003

SPECIALITÀ: Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva – Medico di Medicina Generale

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Presidente dell'Associazione Medici AM 58 dal 1999 al 2010

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: ...Medicina Generale - Gastroenterologia

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

1. Eur J Gen Pract. 2012 Dec;18(4):206-11. doi: 10.3109/13814788.2012.685712. Epub 2012 Jun 18. Achieving vocational training goals during six months in an Italian general practice. Capobussi M, Sorghi M, Bonetti F, Frontino G. PMID: 22708503 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2. Dig Dis Sci. 2000 Jul;45(7):1462-4. *Saccharomyces boulardii* in maintenance treatment of Crohn's disease. Guslandi M, Mezzi G, Sorghi M, Testoni PA. PMID: 10961730

3. Gerontology. 1999 Jul-Aug;45(4):206-8. Gastric mucosal defences in the elderly. Guslandi M, Pellegrini A, Sorghi M. PMID:10394077

4. J Clin Gastroenterol. 1999 Apr;28(3):258-60. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and gastric mucosal blood flow. Guslandi M, Foppa L, Fanti L, Sorghi M. PMID: 10192617

5. Hepatogastroenterology. 1998 Mar-Apr;45(20):445-6. Measurement of rectal blood flow by laser Doppler flowmetry in inflammatory bowel disease.
6. Guslandi M, Sorghi S, Polli D, Tittobello A. PMID: 9638422
7. J Gastroenterol Hepatol. 1997 Apr;12(4):347-8. *Brief communication: smoking and duodenal blood flow*. Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 9195378
8. Eur J Gastroenterol Hepatol. 1995 Oct;7(10):985-7. *Gastric microcirculation and bicarbonate production in heavy smokers*. Guslandi M, Sorghi M, Pontikaki I, Tittobello A. PMID: 8590146
9. Am J Gastroenterol. 1995 Apr;90(4):579-80. *Rectal blood flow in ulcerative colitis*. Guslandi M, Polli D, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 7717314
10. Ital J Gastroenterol. 1994 Oct-Nov;26(8):383-4. *Does Helicobacter pylori affect gastric microcirculation?* Guslandi M, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 7703512
11. Clin Ther. 1994 Mar-Apr;16(2):141-4; discussion 140. *Enhancement of gastric mucosal blood flow with sulglycotide*. Guslandi M, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 8062309
12. J Clin Gastroenterol. 1993 Oct;17(3):201-3. *Mucosal blood flow in erosive duodenitis*. Guslandi M, Sorghi M, Foppa A, Tittobello A. PMID: 8228079
13. Digestion. 1993;54(3):160-2. *Congestive gastropathy versus chronic gastritis: a comparison of some pathophysiological aspects*. Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 8359558
14. J Int Med Res. 1993 Jan-Feb;21(1):47-50. *Effect of a gel formulation of sucralfate on gastric microcirculation*. Guslandi M, Sorghi M, Foppa A, Braga PC, Tittobello A. PMID: 8319820
15. Liver. 1992 Oct;12(5):303-5. *Breakdown of mucosal defences in congestive gastropathy in cirrhotics*. Guslandi M, Foppa L, Sorghi M, Pellegrini A, Fanti L, Tittobello A. PMID: 1447963
16. J Hepatol. 1992 Sep;16(1-2):248. *Assessment of mucosal defenses in portal hypertensive gastropathy*. Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 1484163
17. Scand J Gastroenterol Suppl. 1992;191:25-7. *Follow-up of endoscopic gastritis after healing with sucralfate or an H2-receptor antagonist*. Guslandi M, Ballarin E, Fanti L, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 1411293
18. Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol. 1989 Jan;27(1):47-50. *Motor effects of locally administered pinaverium bromide in the sigmoid tract of patients with irritable bowel syndrome*.
19. Passaretti S, Sorghi M, Colombo E, Mazzotti G, Tittobello A, Guslandi M. PMID: 2744907
20. N Engl J Med. 1988 Oct 13;319(15):983-9. *Prediction of the first variceal hemorrhage in patients with cirrhosis of the liver and esophageal varices. A prospective multicenter study*.

21. North Italian Endoscopic Club for the Study and Treatment of Esophageal Varices. Collaborators (57) PMID: 3262200

22. Eur J Clin Pharmacol. 1985;28(6):677-9. *Effect of nifedipine on gastric acid secretion and gastrin release in healthy man.* Caldara R, Masci E, Barbieri C, Sorghi M, Piepoli V, Tittobello A. PMID: 4065191

LIBRI: *LA STIPSI* M.Sorghi, S.Passaretti VOLUME MONOGRAFICO - EDIZIONI CARLO ERBA, MILANO 1985

Introduzione alla metodologia pr la conduzione di ricerca cliica

Nome del docente Coordinatore

Elena Bignami

TITOLO ACCADEMICO: PROFESSORE A CONTRATTO della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale/Specialistica in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Professore a contratto della Scuola di Specialità di Anestesia e Rianimazione (direttore Prof. A. Zangrillo)

SPECIALITA': Anestesia e Rianimazione

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

2008: PI del progetto "The effect of isoflurane on myocardial infarction and mortality in cardiac and non-cardiac surgery. A metanalysis of randomized controlled studies". META-ISO - Vincitore Bando AIFA 2008 per la ricerca indipendente sui farmaci. FARM8H88MA (PI Dott Elena Bignami)

14-15 dicembre 2006 : Premio "Lab Avant Garde Come Fare Una Ricerca Oggi: ANESTESIA A TERAPIA INTENSIVA: COSA DOMANI?" (Prof. Giunta) con il progetto: "Effetto dell'emodiluizione moderata in Circolazione Extra-Corporea sull'outcome postoperatorio in pazienti cardiocirurgici"

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Anestesia e Rianimazione, metodologia clinica

BOARD (riviste, associazioni):

Riviste Reviewer for Journal of Critical Care, Editor-in-Chief: Philip D.01/2012 11/2012
Lumb

Riviste Reviewer for HSR Proceedings in Intensive Care &01/2009 11/2012
Cardiovascular Anesthesia.

Riviste Editorial Board of HSR Proceedings in Intensive Care &01/2009 11/2012
Cardiovascular Anesthesia

LETTURE:

Partecipazione a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore, moderatore e/o organizzatore; comunicazioni libere/poster/abstracts a congressi nazionali e internazionali.

PUBBLICAZIONI (26/06/2013):

PubMed indexed publications: 70

Scopus publications: 71

H index: 16, cHI: 14

Cited times: 820, citazioni indicizzate per età accademica: 57.4

età accademica: 12 anni

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

2012: membro ESA (European Society of Anaesthesiology)

2012: iscritto A.A.R.O.I. - EM.A.C. - Associazione Anestesisti Rianimatori Ospedalieri Italiani - Emergenza Area Critica.

2009-2011: membro del direttivo di I.T.A.C.T.A. (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) come "Coordinatrice degli studi scientifici e gruppi di interesse under 40"

2006-ad oggi: socio di E.A.C.T.A. (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) e I.T.A.C.T.A. (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).

2005-ad oggi: membro del Gruppo di Studio S.I.A.A.R.T.I "Anestesia in chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare".

2004-2007: membro del gruppo di Studio S.I.A.A.R.T.I. "Day-surgery Anesthesia".

2002-ad oggi: S.I.A.A.R.T.I. (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva)

LIBRI:

• Landoni G, Bignami E:

"Perioperative pharmacological cardiac protection".

Thoraco-Abdominal Aorta Surgical and Anesthetic Management. Springer Edizioni 2010. Editors: Chiesa R., Melissano G, Zangrillo A

• Bignami E.

"Manuale di Terapia Intensiva" (Kirby-Taylor-Civetta), edizione italiana a cura di G. Torri. A. Delfino Editore. Roma 2002

Responsabile di tre capitoli (Paziente obeso chirurgico, disturbi del metabolismo glucidico, infezioni nosocomiali)

Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale

Nome del docente Coordinatore

Stefano Benussi

Esperienze Professionali

- Dal 1999 ad oggi

Dirigente di Struttura Semplice

Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Prof. Ottavio Alfieri

Dipartimento CardioToracoVascolare - Direttore Prof. Ottavio Alfieri

Ospedale San Raffaele - Milano

- Dal 1996 al 1999

Dirigente Medico I Livello

Unità Operativa di Cardiocirurgia - Primario Primario Prof. Adalberto Grossi fino al 1997, poi Prof. Ottavio Alfieri.

Ospedale San Raffaele – Milano

Titoli di Studio

- Maturità Scientifica nel 1985 presso il Liceo Scientifico Elio Vittorini di Milano
- Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1991 presso l'Università degli Studi di Milano (110/110 e lode). Tesi: "Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica mediante rivascolarizzazione arteriosa totale" (Relatore Prof. Adalberto Grossi, Correlatore Prof. Giovanni Paolini).
- Abilitazione Professionale: Iscritto all'Ordine dei Medici di Milano dal 1992.
- Specializzazione in Chirurgia Toracica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Milano (70/70 e lode). Tesi: "Recupero della funzione ventricolare sinistra dopo rivascolarizzazione miocardica d'emergenza per infarto miocardio acuto esteso" (Relatore Prof. Adalberto Grossi, correlatore Prof. Francesco Donatelli).
- ECFMG (Educational Council Foreign Medical Graduates – Parificazione Laurea in Medicina e Chirurgia USA) nel 1998 presso la sede USMLE di Roma.
- Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Cardiotoracica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Tesi: "Ricerche sulla possibilità di recupero del ritmo sinusale e della contrattilità atriale dopo ablazione chirurgica con radiofrequenza della fibrillazione atriale cronica" (Coordinatore Prof. Ottavio Alfieri).
- Specializzazione in Cardiocirurgia nel 2009 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca (70/70 e lode). Tesi: "Post acute transmuralità of bipolar radiofrequency in the clinical settino: an electrophysiological study" (Relatore Prof. Giovanni Paolini, correlatore Dott. Francesco Formica).

Meccanismi coinvolti nella formazione e riparazione della mielina

Nome del docente Coordinatore

Alessandra Bolino

1993-1997 PhD in Human Genetics, University of Turin, Italy

1991 Degree in Biological Sciences: 110/110 cum laude - University of Genova, Italy

1983-1987 Classical studies (Liceo Classico), Genova, Italy.

Professional experience

2010, July-August Visiting Professor at the University of Yale, Faculty of Medicine, Prof. P. De Camilli laboratory, New Haven, USA

2007 – to date Head of the Human Inherited Neuropathy Research Unit, San Raffaele Scientific Institute

2006 - to date Associate Telethon Scientist, Telethon Career program.

2001-2006 Assistant Telethon Scientist, Telethon Career program.

1998-2001 Wellcome Trust Centre for Human Genetics, University of Oxford, Oxford, U.K. Post-doctoral training. Supervisor Prof.

Anthony P. Monaco

1996, March-July TIGEM, Telethon Institute of Genetics and Medicine, - Milan, Italy – Visiting scientist

1995-1996 International Agency for Research on Cancer, Lyon, France – PhD student

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

1993 Hôpital Henry Mondor, Paris, France. Biologist
1993-1997 PhD student in Human Genetics, University of Torino. Supervisors Profs. Marcella Devoto and Giovanni Romeo
1992 G. Gaslini Institute, Genova, Italy - Biologist
1989/1991 Genova, Italy - G. Gaslini Institute - Undergraduate Student in Biological Sciences. Supervisor Prof. Giovanni Romeo

Teaching experience

2003, May Bertinoro, Bologna, Italy - International School on Medical Genetics.
2004-2006 Vita Salute San Raffaele University, Biotechnologie. Course on *Peripheral nervous system and disease*. Coordinator Prof. G. Casari
2006-2007 Vita Salute San Raffaele University, Faculty of Medicine, *Neuroscience*. Coordinator Dr. A. Quattrini
2008 to date Vita Salute San Raffaele University Faculty of Medicine, Residency in Neurology. *Genetics*. Coordinators Dr. A. Bolino and Prof. M. Ferrari
2008 to date Vita Salute San Raffaele University Faculty of Psychological Sciences, *Biology and Genetics*, Tutor. Coordinator Dr. G. Martino
2010/2012 Vita Salute San Raffaele University, MED/26 "*Molecular Mechanisms of myelination and repair*"- Faculty of Medicine and Surgery, 2010/2011 and 2011/2012. Coordinator A. Bolino.

La chirurgia maxillo facciale del terzo millennio

Nome del docente Coordinatore

Paolo Cappare`

TITOLO ACCADEMICO (indicare il pi` alto): Professore a contratto Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Universita` Vita-Salute San Raffaele (titolare corso elettivo "La Chirurgia Maxillo-Facciale del Terzo Millennio", Professore a contratto presso la stessa Universita` all'International MD Program (titolare per affidamento dell'insegnamento del SSD MED/29 - Chirurgia Maxillo-Facciale)

SPECIALITA': Medico-Chirurgo, specialista in Chirurgia Maxillo-Facciale

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Laurea in Medicina e Chirurgia il 24 Ottobre 2006 presso l'Universita` Vita-Salute San Raffaele, riportando una votazione finale di 108/110, Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale il 4 Aprile 2013 con votazione 70/70 e lode. Collaboratore dell'U.O. di Odontoiatria dell'Istituto Scientifico San Raffaele (direttore Prof. Enrico Gherlone) dal 2005, dove ha partecipato all'attivita` scientifica di 4 progetti di ricerca cofinanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Universita` e della Ricerca e dal Ministero della Salute:

- a) PRIN 2005 prot. 2005063925 "Biomeccanica e biomimetica: un approccio integrato per la validazione funzionale dell'utilizzo dei materiali nanostrutturati nelle riabilitazioni implantoprotesiche"
- b) Progetto Ordinario nell'ambito della Ricerca Finalizzata 2007: "Evaluation of implant-prostodontics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients"

- c) progetto CCM 13981 "Sperimentazione di un percorso ambulatoriale per la prevenzione/diagnosi/cura di patologie del cavo orale in soggetti tossicodipendenti, HIV positivi e HCV positivi."
- d) progetto CCM 15021 "Sperimentazione di un percorso territoriale per la prevenzione/diagnosi dei tumori maligni del cavo orale."

Ha collaborato inoltre alla gestione scientifica di numerosi progetti di ricerca finanziati da aziende private riguardanti i biomateriali sostituti ossei, chirurgia rigenerativa preimplantare, ingegneria tissutale e biologia molecolare del tessuto osseo.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Studio biomolecolare dell'interazione tra tessuto osseo e biomateriali, Implantologia orale, Riabilitazioni implantoprotesiche e chirurgia minimamente invasiva, Tecniche di rigenerazione ossea dei mascellari e studio istologico dei biomateriali sostituti ossei.

BOARD (riviste, associazioni): Dal 2012 è revisore scientifico della rivista *Clinical Implant Dentistry and Related Research* (IF 2011 = 3.532). Membro della European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery (EACMFS), Membro della Società Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale (SICMF)

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): Autore e coautore di 72 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali di cui 33 con impact factor

LIBRI: Autore di 4 capitoli di libri

Biochimica clinica: ponte fra la Medicina e la Biotecnologia

Nome del docente Coordinatore

Ferruccio Ceriotti

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto

SPECIALITA': Laurea in Medicina a Chirurgia, Specialità in Medicina di Laboratorio

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Intervalli di riferimento; Metodi e materiali di riferimento, in particolare nel campo dei lipidi ed enzimi; Controllo di qualità, Valutazione esterna di qualità, Qualità analitica e organizzativa.

BOARD (riviste, associazioni): Direttore associato (Associate Editor) di *Biochimica Clinica* (rivista ufficiale di SIBioC – Medicina di Laboratorio (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)). Attuale Vice Presidente e Presidente designato di SIBioC – Medicina di Laboratorio per gli anni 2014 – 2015.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 81 pubblicazioni indicizzate su Pub-Med

LIBRI: Capitolo 6 Enzimi: generalità ed enzimi del plasma. S. Marchi, L. Spandrio, F. Ceriotti Pag. 1 – 80 Trattato Italiano di Medicina di Laboratorio, Volume II/1 *Biochimica Clinica Speciale*, II edizione, L. Spandrio editore, Piccin Nuova Libreria, Padova, 2006.

Capitolo 9. Qualità in un laboratorio clinico. Pagine 149-160. *Qualità in biotech e pharma*. A. Lanati editor. Springer – Verlag Italia 2010

Horowitz GL, Altaie S, Boyd JC, Ceriotti F, Garg U, Horn P, Pesce A, Sina HE, Zakowski J. Defining, establishing, and verifying reference intervals in the clinical laboratory; approved guideline – third edition *CLSI document C28-A3*, 2008

Medicina del dolore cronico (dolore neuropatico)

Nome del docente Coordinatore

Paolo Marchettini

Nato a Bergamo, 22 giugno 1954.

Posizione attuale: Dirigente Responsabile di Unità funzionale denominata - Centro di Medicina del Dolore dell'Istituto Scientifico & Ospedale San Raffaele di Milano, che ha fondato nel 1988, come servizio del reparto di Neurologia.

Professore di Fisiopatologia e Terapia del Dolore, Scuola Universitaria Professionale Canton Ticino, Manno (Lugano) Svizzera

Formazione professionale: Laureato in Medicina e Chirurgia con pieni voti e lode nel 1979 all'Università di Milano, specializzato in Neurologia con pieni voti e lode nel 1983 e in Ortopedia con 64/70 nel 1994 presso la stessa Università.

Durante il corso di studi in medicina ha frequentato policlinici universitari in Israele (ospedale Hadassah di Gerusalemme) e in Germania (Università di Friburgo). Dal 1982 al 1986 ha lavorato negli Stati Uniti, prima in qualità di tirocinante (fellow) e poi di assistant professor nel centro di ricerca sul dolore dell'Università di Madison Wisconsin. Nel 1986 si è trasferito in Svezia all'ospedale Karolinska, dove ha continuato le ricerche sulla diagnosi e terapia del dolore lavorando nei reparti di Neurologia e Neurochirurgia. È tornato in Italia nel 1988 assunto su chiamata all'Ospedale San Raffaele, dove ha fondato il centro di medicina del dolore.

Interessi clinici

La ricerca clinica e sperimentale sui meccanismi fisiopatologici del dolore neuropatico e la terapia medica e chirurgica del dolore da cancro e del dolore cronico. [dolore da lesioni nervose iatrogene, terapia con antiepilettici, tecniche di neurostimolazione spinale ed oppioidi intratecali]

In collaborazione con Don Simone dell'Università del Minnesota e José Ochoa del Good Samaritan Hospital di Portland Oregon, ha identificato i recettori del dolore muscolare nell'uomo.

In uno studio eseguito interamente in Italia, in collaborazione con la Prof.ssa Maria Luisa Sotgiu del CNR di Milano, ha studiato gli effetti sul sistema nervoso centrale degli anestetici locali ed il loro potenziale nella terapia del dolore neuropatico. Questo studio è stato riconosciuto tra gli studi importanti a livello mondiale del 1993, da due diverse Associazioni Mediche Americane (di Neurologia e d'Anestesia).

Ha pubblicato 180 lavori e capitoli originali su riviste scientifiche internazionali e diversi altri lavori su riviste italiane. Dal 1986 ad oggi è stato regolarmente invitato più volte l'anno a tenere lezioni magistrali e conferenze sulla fisiopatologia e terapia del dolore in diversi Istituti Clinici ed Università in Italia e nei principali Istituti Universitari in Austria, Germania, Svizzera, Francia, Belgio, Spagna, Portogallo, Svezia, Danimarca, Finlandia, Grecia, Israele, Arabia Saudita, India, Giappone, Australia, Canada, Stati Uniti, Cile o a congressi internazionali. Come parte della collaborazione tra Istituto Scientifico San Raffaele ed Indian Spinal Injury Center di Nuova Delhi, sostenuta dal Ministero per la cooperazione internazionale e dalla Regione Lombardia, ha fondato la pain clinic per lesionati spinali a Delhi.

Associazioni Scientifiche:

Membro del Comitato Editoriale delle riviste scientifiche "Clinical Journal of Pain" (Stati Uniti) e "Pain Reviews" (Londra), "Pain Medicine & Palliative Care" (Londra).

Membro dell'Associazione Internazionale per lo studio del Dolore (IASP) e membro del comitato scientifico della Federazione Europea dei capitoli della IASP.

Socio Fondatore del "Gruppo Neuroscienze e Dolore" della Società Italiana di Neurologia (SIN).

Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto UPSA del Dolore

Membro onorario della Società Europea di Neurologia (ENS).

Laser in Oftalmologia

Nome del docente Coordinatore

Maurizio Battaglia Parodi

TITOLO ACCADEMICO: Laurea in Medicina e Chirurgia – Docente a Contratto

SPECIALITA': Oftalmologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Membro principali società scientifiche internazionali, vincitore di numerosi premi

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Patologie della retina

BOARD (riviste, associazioni): Membro board Ottica Fisiopatologica

LETTURE: Regular speaker in congressi Italiani ed internazionali

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): ...circa 300... Ultime 5 in PubMed:

1: Triolo G, Pierro L, Parodi MB, De Benedetto U, Gagliardi M, Manitto MP, Bandello F. Spectral Domain Optical Coherence Tomography Findings in Patients with Retinitis Pigmentosa. *Ophthalmic Res.* 2013 Aug 28;50(3):160-164. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23989166.

2: Iacono P, Parodi MB, Intorini U, La Spina C, Varano M, Bandello F.

INTRAVITREAL RANIBIZUMAB FOR CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION WITH LARGE SUBMACULAR HEMORRHAGE IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION. *Retina.* 2013 Jul 11. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23851632.

3: Parodi MB, Iacono P, Mansour A, Benedetto Ud, Knutsson KA, Bandello F, Ziemssen F, Ness T, Dodwell D. Intravitreal bevacizumab for juxtafoveal choroidal neovascularization secondary to multifocal choroiditis. *Retina.* 2013 May;33(5):953-6. doi: 10.1097/IAE.0b013e318275397c. PubMed PMID: 23503338.

4: Parodi MB, Iacono P, Papayannis A, Kontadakis S, Cascavilla ML, Zucchiatti I, Bandello F. Intravitreal bevacizumab for extrafoveal choroidal neovascularization secondary to pathologic myopia. *Retina.* 2013 Mar;33(3):593-7. doi: 10.1097/IAE.0b013e31826b6731. PubMed PMID: 23190919.

5: Parodi MB, Iacono P, Papayannis A, Kontadakis SD, Cascavilla M, Pierro L, Gagliardi M, Bandello F. Intravitreal ranibizumab for pigment epithelium detachment with subfoveal occult choroidal neovascularization: a prospective 24-month case series. *Am J Ophthalmol.* 2013 Jan;155(1):103-108.e2. doi: 10.1016/j.ajo.2012.07.001. Epub 2012 Sep 27. PubMed PMID: 23022164.

LIBRI: 4

Nozioni di Medicina dei disastri

Nome del docente Coordinatore

Michelangelo Bortolin

TITOLO ACCADEMICO: Professore a Contratto

Michelangelo Bortolin lavora presso il Servizio Emergenza Territoriale 118 di Torino come medico di emergenza e medico referente nel Gruppo Maxiemergenza 118 della Regione Piemonte. E' Faculty Member della Harvard-Affiliated Disaster Medicine / Emergency Management Fellowship (HADMEMF) e Director of the HADMEMF Satellite center in Torino.

A livello accademico da alcuni anni è Professore a Contratto presso l'Università di Torino, di Milano e in "Nozioni di Medicina dei Disastri" presso l'Università Salute-Vita San Raffaele di Milano.

Nel 2008 ha frequentato e superato l'European Master in Disaster Medicine (EMDM) dell'Università di Novara e dell'Università Vrije Universiteit Brussel (Belgio). Successivamente, dal 2009 al 2010 è stato Research Fellow in "Disaster Medicine / EMS Prehospital Medicine" presso la prestigiosa Disaster Medicine Section della Harvard Medical School, Boston (USA) con il Professore Gregory R. Ciottone. In questo periodo ha collaborato con numerosi esperti di fama mondiale e ha svolto numerose ricerche e pubblicazioni.

Da Febbraio sino ad Aprile 2012 e' stato consulente in qualita' di Esperto internazionale presso il General Secretariat for Research and Technology - Minister of Education, Lifelong Learning and Religious Affairs della Repubblica Greca per la valutazione dei proposals per il bando: "COOPERATION 2011 - Partnerships of Production and Research Institutions in Focused Research and Technology Sectors".

Michelangelo Bortolin, in particolar modo per il suo periodo di studio e la successiva collaborazione con il Professor Gregory R. Ciottone e la HADMEMF ha acquisito profonde conoscenze, esperienza e abilità di alto profilo nel settore di Medicina di Emergenza, Medicina dei Disastri e Medicina Preospedaliera.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Medicina di Emergenza, Medicina Preospedaliera, Medicina dei Disastri

BOARD (riviste, associazioni):

- Faculty Member of the Harvard-Affiliated Disaster Medicine / Emergency Management Fellowship (HADMEMF)
- Director of the HADMEMF Satellite center in Torino
- ACEP (American College of Emergency Physician)
- EUSEM European Society for Emergency Medicine, Member of the Disaster Medicine Section
- Reviewer for the European Journal of Emergency Medicine (EJEM)
- EMDM-A European Master in Disaster Medicine - Alumni Association

- Lead Faculty of the Disaster Medicine Section on WebMedCentral

LETTURE:

- (prossimamente) 30 Ottobre 2013 - World Extreme Medicine Congress & Expo, Boston (USA)
- 30 Maggio 2013 - World Congress in Disaster and Emergency Medicine 2013 - Chairman of the Trauma Epidemiology Session, Manchester (UK)
- 16 Ottobre 2012 - EMRE 2012 Massachusetts Emergency Medicine Resource Engineering, Boston (USA)
- 23 Settembre 2011 Congresso SIS 118, Torino (Italia)

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

- Bortolin M, Ulla M, Bono A, Ferreri E, Tomatis M, Sgambetterra S "Holy Shroud Exhibition 2010: Health Services During a 40-Day Mass Gathering Event" Prehosp Disast Med 2013 March 21:1-6
- Schilling UM, Bortolin M "Drowning" Minerva Anestesiologica 2010 Vol 77 N 4

LIBRI:

- Sorensen BS, Zane RD, Want BE, Rao MB, Bortolin M, Rockenschaub G "Hospital emergency response checklist - An all-hazards tool for hospital administrators and emergency managers", WHO Regional Office for Europe, World Health Organization 2011

Corso teorico pratico di Chirurgia Laparoscopica

Nome del docente Coordinatore

Luca Aldrighetti

Aldrighetti

Luca Antonio

TITOLI ACCADEMICI - SPECIALITÀ: MD (1989), PhD (surgical technologies, 1995), Surgical fellowship at the Pittsburgh Transplantation Institute (1992-1994, Pittsburgh, Pa, USA), Residency in General Surgery (1997) and Thoracic Surgery (2002). Presently: Chief of the Hepatobiliary Unit, Department of Surgery, San Raffaele Hospital, Milan, Italy

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Hepatobiliary surgery, laparoscopic liver surgery, perioperative critical care, treatment of acute and chronic liver failure, kidney and pancreas transplantation. Research interests: pathophysiology and modulation of hepatic ischemia/reperfusion injury, colorectal liver metastases, techniques for liver transection, laparoscopic liver surgery, primitive liver tumors.

EVENTUALI BOARD: Executive Board (2008-2010) of Italian Chapter of International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA); Executive Board of Italian Group Of Minimally Invasive Liver Surgery (I GO MILS); Member of the Board of the Italian School of Hepatic Surgery (Prof. L. Capussotti); Editorial Board of Updates in Surgery (official journal of the Italian Society of Surgery); Reviewer for several international Journals of Surgery and Oncology

LECTURES: Invited Speaker in 107 National and International Meetings

PUBBLICAZIONI(Pub-Med): 104 articles, 15 book chapters and 1 book.

Clinical Problem Solving in Medicina Interna

Nome del docente Coordinatore

Lorenzo Dagna

Nato a Milano nel 1974

1999 Laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode, Università degli Studi di Milano

2004 Diploma di Specializzazione in Medicina Interna con pieni voti assoluti e lode, Università Vita-Salute San Raffaele

Posizione Lavorativa attuale

Dirigente Medico di Primo Livello

UO Medicina ad indirizzo Immunologico Clinico, Istituto Scientifico H San Raffaele

Professore a contratto, CLS Medicina e Chirurgia / Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele

Attività di Scientifica e di Ricerca

Medico ricercatore, Unità di Virologia Umana, DIBIT-HSR

Study Coordinator / Co-investigator Trial Clinici di fase II e III

UO Medicina ad indirizzo Immunologico Clinico, Istituto Scientifico H San Raffaele

Partecipazione a società scientifiche

Membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) – Referente Nazionale dei Giovani Internisti

Membro fondatore e membro del Consiglio Direttivo, European Federation of Internal Medicine (EFIM) Young Internists Working Group and Subcommittee

Trattamento transcaterale delle valvulopatie

Nome del docente Coordinatore

Francesco Maisano

Esperienza chirurgica: Esperto in tutta la chirurgia dell'adulto e delle maggiori cardiopatie congenite dell'adulto. Specifica esperienza nella chirurgia valvolare (con particolare riguardo alla chirurgia riparativa e miniinvasiva), e nella chirurgia coronarica a cuore battente. larga esperienza nel campo della insufficienza mitralica funzionale (inventore del brevetto US2005131533 acquisito dalla ditta Edwards su cui viene prodotto l'anello Geoform e l'anello IMR).

Appuntamenti accademici e educazionali: professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute; docente presso la scuola European School of the EACTS, della Associazione Europea di Cardiocirurgia; Codocente presso il Politecnico di Milano nel corso di Ingegneria Biomedica. Codirettore del primo corso di tecniche percutanee per chirurghi organizzato al TCT2007. Organizzatore e direttore dei corsi base di tecniche endovascolari per chirurghi organizzati dalla ditta St Jude (Italia) e del corso EDGE (sponsorizzato EACTS) della azienda Medtronic.

Membro dell'EACTS, dell'ANMCO, dell'ESC, dell'ISMICS, di CTSnet, della SICCH.
Membro del comitato di chirurgia endovascolare, del comitato nuove tecnologie e dell'educazione post-graduate per l'EACTS. Membro del program Committee dell'ISMICS. Membro dell'editorial Board di Eurointervention, di Recent patents on Cardiovascular Drug Discovery e di Faculty of 1000. Membro dell'advisory board di Edwards Lifesciences. membro del comitato brevetti dell'Ospedale San Raffaele. Collaborazione con industria (Micardia, Edwards, Medtronic, St Jude, Nycomed, Telbios). Esperienza in telemedicina.

Proctor per Medtronic (cuore battente) e Edwards (valvole percutanee). Citato nel Who'sWho dal 2005.

Membro del working group ESC EACTS per la definizione delle linee guida del trattamento endovascolare delle valvulopatie

Revisore per

- Italian Journal of Cardiology
- Annals Thoracic Surgery
- Circulation
- European Journal Thoracic Cardiovascular Surgery
- Eurointervention (Advisory Board)
- International Journal of Cardiology

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali come relatore o moderatore

Terapia genica e cellulare in Pediatria

Nome del docente Coordinatore

Alessandro Aiuti

Prof. Associato in Pediatria, Univ. di Roma Tor Vergata

Specializzazione in Ematologia

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- 1) Premio di studio dell'Università degli Studi di Roma e della Fondazione Sigma Tau (1989)
- 2) Premio Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1990.
- 3) Vincitore borsa di studio del Ministero della Sanita' per ricerche sull'AIDS all'estero (1993)
- 4) Vincitore borsa di viaggio ASH per la comunicazione orale al Congresso annuale (1996)
- 5) Premio per il miglior abstract presentato alla sessione plenaria American Society of Gene Therapy (2002)
- 6) Young Investigator Award, American Society of Gene Therapy (2003)
- 7) Premio di ricerca "JOUAN BIOTHERAPY AWARD" per il miglior progetto di ricerca clinica (2004)
- 8) San Raffaele Scientific Retreat: Premio per il miglior paper in medicina traslazionale (2009)
- 9) XVIII Congresso European Society of Cell and Gene Therapy (ESGCT): Premio per una brillante carriera e per i contributi pionieristici nel campo della terapia genica e cellulare (premio congiunto) (2010)

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 95 di 137

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Ematologia, Immunologia e Pediatria.

Attuali linee di ricerca:

- Caratterizzazione genetica ed immunologica delle immunodeficienze primitive, con particolare riguardo alla malattia granulomatosa cronica, al deficit di ADA, WAS, e altre forme a base genetica non nota.
- Trasferimento genico cellule staminali ematopoietiche mediante vettori virali.
- Terapia genica delle immunodeficienze primitive: studi preclinici e clinici: SCID con carenza di adenosin deaminasi, Sindrome di Wiskott-Aldrich, malattia granulomatosa cronica
- Studio della biologia dei vettori virali e delle cellule staminali ematopoietiche

BOARD (riviste, associazioni):

- Assistente Editore Europeo, Human Gene Therapy Journal. 1998-2003
- Membro dell'Editorial Board, Human Gene Therapy Journal. 2005-2009
- Review Editor, Frontiers in Primary Immunodeficiencies (2011-oggi)
- Membro del Consiglio Direttivo AIEOP (2011-2012)
- Membro dell'ASGCT Hemopoietic Cell Gene Therapy Committee. 2008- 2012
- Membro del Board ESGCT 2012-oggi

LETTURE: (aa 2012):

- Seminario "Terapia Genica: realtà e prospettive per le malattie genetiche" presso l'Accademia Medica. 19 Gennaio, 2012. Roma, Italia.
- AIEOP Meeting 23-24 Gennaio, 2012. Roma, Italia.
- Seminario Ospedale Meyer "Nuove prospettive in Medicina". 3 Maggio 2012. Firenze, Italia.
- XXXVII Congresso Nazionale AIEOP. 20-22 Maggio, 2012. Bari, Italia.
- Gruppo di Lavoro Immunodeficienze AIEOP-IPINet. 21-22 Giugno, 2012. Trieste, Italia.
- Incontro Scientifico Bambin Gesù. 24-27 Luglio, 2012. Roma, Italia.
- Giornate AIEOP. 11-13 Novembre, 2012. Riccione, Italia.
- Lo screening Neonatale per il difetto di ADA SCID. 28 Novembre, 2012, Firenze, Italia.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): selezione dei migliori 12 lavori su 105 pubblicati.

- 1) Aiuti A., et al. (1997). The chemokine SDF-1 is a chemoattractant for human CD34+ hematopoietic progenitor cells and provides a new mechanism to explain the mobilization of CD34+ progenitors to peripheral blood. *J Exp Med* 185, 111-120.
- 2) Aiuti A Slavin S., Aker M., Ficara F., Deola S., Mortellaro A., Morecki S., Andolfi G., Tabucchi A., Carlucci F., Marinello E., Cattaneo F., Vai S., Servida P., Miniero R., Roncarolo M. G., and Bordignon C. (2002). Correction of ADA-SCID by stem cell gene therapy combined with nonmyeloablative conditioning. *Science* 296, 2410-2413.
- 3) Aiuti A., Vai S., Mortellaro A., Casorati G., Ficara F., Andolfi G., Ferrari G., Tabucchi A., Carlucci F., Ochs H. D., Notarangelo L. D., Roncarolo M. G., and Bordignon C. (2002). Immune reconstitution in ADA-SCID after PBL gene therapy and discontinuation of enzyme replacement. *Nat Med* 8, 423-425.
- 4) Aiuti A Cassani B., Andolfi G., Mirolo M., Biasco L., Recchia A., Urbinati F., Valacca C., Scaramuzza S., Aker M., Slavin S., Cazzola M., Sartori D., Ambrosi A., Di Serio C., Roncarolo M. G., Mavilio F., and Bordignon C. (2007). Multilineage hematopoietic

reconstitution without clonal selection in ADA-SCID patients treated with stem cell gene therapy. *J Clin Invest* 117, 2233-2240.

5) Aiuti A, Cattaneo, F., Galimberti, S., Benninghoff, U., Cassani, B., Callegaro, L., Scaramuzza, S., Andolfi, G., Mirolo, M., Brigida, I., Tabucchi, A., Carlucci, F., Eibl, M., Aker, M., Slavin, S., Al-Mousa, H., Al Ghonaium, A., Ferster, A., Duppenthaler, A., Notarangelo, L., Wintergerst, U., Buckley, R.H., Bregni, M., Markt, S., Valsecchi, M.G., Rossi, P., Ciceri, F., Miniero, R., Bordignon, C. and Roncarolo, M.G. (2009) Gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency. *N Engl J Med* 360, 447-58.

6) Sauer A. V., Mrak E., Hernandez R. J., Zacchi E., Cavani F., Casiraghi M., Grunebaum E., Roifman C. M., Cervi M. C., Ambrosi A., Carlucci F., Roncarolo M. G., Villa A., Rubinacci A., and Aiuti A (2009). ADA-deficient SCID is associated with a specific microenvironment and bone phenotype characterized by RANKL/OPG imbalance and osteoblast insufficiency. *Blood* 114, 3216-3226.

7) Cancrini C., Ferrua F., Scarselli A., Brigida I., Romiti ML., Barera G., Finocchi A., Roncarolo MG., Caniglia M., Aiuti A. (2010). Role of reduced intensity conditioning in T-cell and B-cell immune reconstitution after HLA-identical bone marrow transplantation in ADA-SCID. *Haematologica*. 95, 1778-1782.

8) Selleri S, Brigida I, Casiraghi M, Scaramuzza S, Cappelli B, Cassani B, Ferrua F, Aker M, Slavin S, Scarselli A, Cancrini C, Markt S, Roncarolo MG and Aiuti A. (2011) In vivo T-cell dynamics during immune reconstitution after hematopoietic stem cell gene therapy in adenosine deaminase severe combined immune deficiency. *J Allergy Clin Immunol*. 127, 1368-1375.

9) Cancrini C., Scarselli A., Scaramuzza S., Chiriaco M., Di Cesare S., Di Matteo G., Romiti M.L., Palma P., De Felice L., Palumbo G., Pinto R.M., De Vito R., Racioppi L., Livadiotti S., Fischer A., Rossi P., Caniglia M., Aiuti A (2011) Early-onset monocyte-B-natural killer-dendritic cells' deficiency successfully treated with hematopoietic stem cell transplantation. *J Allergy Clin Immunol*. 128, 897-900.

10) Sauer A.V., Brigida I., Carriglio N., Jofra Hernandez R., Scaramuzza S., Clavenna D., Sanvito F., Poliani P.L., Gagliani N., Carlucci F., Tabucchi A., Roncarolo M.G., Traggiai E., Villa A., Aiuti A. (2011) Alterations in the adenosine metabolism and CD39/CD73 adenosinergic machinery cause loss of Treg cell function and autoimmunity in ADA-deficient SCID. *Blood*. 119, 1428-39.

11) Scaramuzza S., Biasco L., Ripamonti A., Castiello M.C., Loperfido M., Draghici E., Jofra Hernandez R., Benedicenti F., Radrizzani M., Salomoni M., Ranzani M., Bartholomae CC., Vicenzi E., Finocchi A., Bredius R., Bosticardo M., Schmidt M., von Kalle C., Montini E., Biffi A., Roncarolo M.G., Naldini L., Villa A., Aiuti A (2012) Preclinical safety and efficacy on human CD34+ cells transduced with lentiviral vector for the treatment of Wiskott-Aldrich Syndrome. *Mol Ther*. 2012 Feb 28. [Epub ahead of print].

12) Cavazzana-Calvo M, Fischer A, Hacein-Bey-Abina S, Aiuti A (2012). Gene therapy for primary immunodeficiencies: part 1. *CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY*, vol. 24, p. 580-584,

Le moderne procedure di trattamento nel periodo perioperatorio

Nome del docente Coordinatore

Alberto Zangrillo

TITOLO ACCADEMICO: Professore Ordinario di Anestesia e Rianimazione

SPECIALITA': Anestesia e Rianimazione

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI:

Supporti avanzati al circolo e alla ventilazione (ECMO, VAD, cuore artificiale);
Trattamento dello scompenso cardiaco acuto; Ventilazione non invasiva (in terapia intensiva e ai piani di degenza); Terapie anticoagulanti alternative in terapia intensiva; ottimizzazione emostasi perioperatoria; Cardioprotezione da alogenati; Prevenzione della mortalità perioperatoria e trattamento dell'infarto miocardico acuto perioperatorio (betabloccanti, inotropi, antiaggreganti, clonidina...); Prevenzione e trattamento dell'insufficienza renale acuta perioperatoria e del danno d'organo del paziente critico; Cardiac biomarkers (proBNP, cardiac troponin) and Renal biomarkers (ouabaine); Sepsi in terapia intensiva; Emergenze intra (medical emergency team) ed extra ospedaliere; Management anestesilogico del paziente ad elevatissimo rischio periprocedurale (per esempio sottoposto a procedure di sostituzione valvolare percutanea); Sviluppo di nuove tecnologie; Meta-analisi in ambito cardiovascolare e intensivistico per individuare farmaci o tecniche in grado di migliorare l'outcome in sala operatoria e in terapia intensiva.

BOARD (riviste, associazioni):

Editor in Chief della rivista "HSR Proceedings in Intensive Care and Cardiovascular Anesthesia" (indicizzata su pubmed), revisore per numerose riviste scientifiche e donors internazionali.

Secondo il database Scopus, è tra i primi 10 medici al mondo per numero di pubblicazioni degli ultimi 4 anni nell'ambito "anesthesia" e tra i primi 20 nell'ambito "intensive care".

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

Autore di oltre 500 pubblicazioni, di cui oltre 200 su riviste internazionali indicizzate (citate più di 3000 volte, Hindex 26; Hindex ultimi 5 anni 16, IF totale >300) e 23 libri o capitoli di libri. Ha pubblicato studi randomizzati su BMJ e Circulation.

Regolazione emotiva, impulsività ed auto-lesività

Nome del docente Coordinatore

Raffaele Visintini

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel novembre 1986 (voto 96/110) con la tesi sperimentale: "La valutazione della perdita dell'immagine corporea nelle psicosi acute. Una ricerca in funzione della riabilitazione".

- iscritto all'Albo dei Medici della Provincia di Milano n° 26788 il 10.02.1987 e all'elenco degli psicoterapeuti del medesimo Albo.

- specializzato in Psichiatria presso la Scuola di Specialità di Psichiatria dell'Università degli Studi di Milano nell'ottobre 1990 (voto 70/70 con lode) con la tesi sperimentale:

"La diagnosi di Disturbo di Personalità, secondo il DSM III, nei parenti di primo grado di pazienti schizofrenici".

Metodologia della ricerca clinica in Oncoematologia

Nome del docente Coordinatore

Fabio Ciceri

Ciceri Fabio, ematologo, è Direttore dell'Unità di Ematologia e Trapianto di Midollo dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano. E' membro del gruppo europeo di trapianto di midollo e della società europea di ematologia. E' esperto di trapianto di midollo da donatore familiare incompatibile per la cura delle leucemie. E' esperto di protocolli clinici di terapia cellulare e immunoterapia dei tumori.

Allergologia Pediatrica

Nome del docente Coordinatore

Alberto Flores D'Arcais

Fisiopatologia delle malattie neurodegenerative del SNC: dalla patologia al neuroimaging

Nome del docente Coordinatore

Massimo Filippi

TITOLO ACCADEMICO: PROFESSORE ASSOCIATO

SPECIALITÀ: NEUROLOGIA/MED26

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

1989 Premio di Studio De Visart per ricerche sulla Sclerosi Multipla, Università di Milano (anno accademico 1986-1987); 2001 "Premio Rita Levi Montalcini" – AISM. Roma; 2006 ENS – Active Member of the Society; 2009 Fellow of the ISMRM; 2010 33° nella classifica Top Italian Scientists (www.topitalianscientists.org) della Virtual Italian Academy (University of Manchester); 2011 Sero Symposia International Foundation Award in Neurology

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: sclerosi multipla, malattie della sostanza bianca, malattie neurodegenerative, malattia di Alzheimer, demenza frontotemporale, sclerosi laterale amiotrofica, malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici, neuroimaging

EVENTUALI BOARD (riviste, associazioni):

Editor-in-Chief, Journal of Neurology (dal 2012)

Steering Committee MAGNIMS, Membro (1993-present), Chairman (2000-2006); Membro, Comitato Scientifico Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM) (1997-2005); Chairman, EFNS Scientific Panel of Neuroimaging of MS (2003); Membro, Comitato Operativo del Centro di Eccellenza Laboratorio di Risonanza Magnetica

Funzionale ad Alto Campo, Scientific Institute San Raffaele (2003-presente); Membro, Gruppo di Studio Neuroimmagini della SIN (2004-presente); Direttore (2008-2012); Membro, Comitato Scientifico, Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Istituto Scientifico San Raffaele, Milano (2005-presente); Membro, Executive Committee of the European Neurological Society (2006-2012); Chairman, ENS Neuroimaging Subcommittee (2008-presente); Chairman, EFNS Panel of Neuroimaging and Sonology (2008-presente); Chair, EFNS Task Force Neuroimaging of motor neuron disease (2009-present); Membro, Board of Trustees of the ISMRM (2009-2012); Membro, Neuroimaging Symposium in ALS (NISALS) (2010-presente); Membro, International Pediatric MS Study Group (IPMSSG) (2010-presente); Chair, EFNS Task Force Neuroimaging of dementia; Membro, International Pediatric MS Study Group (IPMSSG) - Research Committee (dal 2012); Membro, Advisory Board Serono Symposia International Foundation (dal 2012); Membro, Assembly of Delegates della European Academy of Neurology (dal 2013)

È stato o è membro dell'Editorial Board di:

AJNR American Journal of Neuroradiology (2006 - presente); BMC Musculoskeletal Disorders (2005 - presente); Clinical Neurology and Neurosurgery (2005 - presente); Erciyes Medical Journal (2002 - presente); European Neurology (2009 - presente); Journal of Alzheimer's Disease (2011 - presente); Journal of Neuroimaging (2005 - presente); Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry (2002 - 2006); Journal of the Neurological Sciences (2011 - presente); Journal of Neurovirology (2006 - presente); Lancet Neurology (2010 - presente); Magnetic Resonance Imaging (2001 - presente); Multiple Sclerosis Journal (1999 - presente); Neurological Sciences (2004 - presente); Neuroradiology (2007 - presente); World Journal of Radiology (2010 - presente).

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 778 articoli, tra cui alcuni dei più importanti sono:

- Comi G, Jeffery D, Kappos L, Montalban X, Boyko A, Rocca MA, *Filippi M*; ALLEGRO Study Group. Placebo-controlled trial of oral laquinimod for multiple sclerosis. *N Engl J Med* 2012;366:1000-9.
- *Filippi M*, Rocca MA, Barkhof F, Brück W, Chen JT, Comi G, DeLuca G, De Stefano N, Erickson BJ, Evangelou N, Fazekas F, Geurts JJ, Lucchinetti C, Miller DH, Pelletier D, Popescu BF, Lassmann H; Attendees of the Correlation between Pathological MRI findings in MS workshop. Association between pathological and MRI findings in multiple sclerosis. *Lancet Neurol* 2012;11:349-60.
- Comi G, Pulizzi A, Rovaris M, Abramsky O, Arbizu T, Boiko A, Gold R, Havrdova E, Komoly S, Selmaj K, Sharrack B, *Filippi M*; LAQ/5062 Study Group. Effect of laquinimod on MRI-monitored disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study. *Lancet* 2008;371:2085-92.
- Comi G, Martinelli V, Rodegher M, Moiola L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, Komoly S, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM, Ravnborg M, Rieckmann P, Wynn D, Young C, *Filippi M*; PreCISe study group. Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with clinically isolated syndrome (PreCISe study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet* 2009;374:1503-11.

- *Filippi M, Rovaris M, Inglese M, Barkhof F, De Stefano N, Smith S, Comi G. Interferon beta-1a for brain tissue loss in patients at presentation with syndromes suggestive of multiple sclerosis: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet 2004;364:1489-96.*

LIBRI: Editore o curatore di 14 libri internazionali

Corso teorico pratico di suture e medicazioni in Chirurgia

Nome del docente Coordinatore

Elena Orsenigo

Laurea a pieni voti in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano, 1984

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale a pieni voti con lode, Università degli studi di Milano, 1989

2003-2008 Professore a Contratto Scuola di Specializzazione in Chirurgia Apparato Digerente

2005 Fellow American College of Surgeons

E' Membro delle seguenti Società Scientifiche:

Società Italiana di Chirurgia

Società Italiana Chirurgia Oncologica

Società Italiana Chirurgia Endoscopica e Nuove Tecnologie

Società Italiana Trapianti d'Organo

Nord Italia Transplant

The Transplantation Society

International Pancreas and Islet Transplant Association

European Society for Organ Transplantation

European School of Oncology

American College of Surgeons

E' Autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali

Problematiche emergenti in Pediatria e Neonatologia

Nome del docente Coordinatore

Guarneri Maria Pia

Nata a Cremona il 27/9/1959.

Diplomata Liceo Scientifico in Cremona nel 1978.

Laureata in Medicina e Chirurgia con lode presso l'Ateneo di Parma nel 1984.

Specialista in Pediatria con pieni voti presso l'Ateneo di Milano nel 1988.

Specialista in Neonatologia E Patologia Neonatale con lode presso L'Ateneo di Milano nel 1992.

Assunta in qualità di dirigente medico dal 1989, attualmente dirigente medico di I° livello presso l' Unità Operativa di Pediatria dell' IRCCS H San Raffaele di Milano con con funzione di coordinatore di area "Area Qualità Dipartimentale".

E' responsabile dell'ambulatorio Di Allergologia Pediatrica dell' IRCCS San Raffaele Milano.

E' responsabile del DH pediatrico afferente al'UO di Pediatria del IRCCS San Raffaele Milano.

Svolge attività assistenziale e scientifica nel campo della allergologia Pediatrica con particolare riguardo alla problematica

- Asma in età evolutiva.

Svolge inoltre attività assistenziale e scientifica in campo pediatrico e dell' endocrinologia dall'età neonatale all'adolescenza con particolare riguardo alle seguenti problematiche:

- Endocrinologia Neonatale
- Differenziazione sessuale
- Patologia surrenalica e gonadica

Ha pubblicato lavori scientifici su riviste nazionali e internazionali.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi scientifici nazionali e internazionali.

Approfondimenti di Elettrocardiografia

Nome del docente Coordinatore

Domenico Cianflone

Nato a Brescia nel 1956, si laurea con Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1980 e si specializza in Cardiologia, presso l'Università degli Studi di Milano nel 1982.

Dal 1991 al 2001 è Dirigente di Struttura: Unità Coronarica e Terapia Subintensiva presso il Policlinico "A. Gemelli" Roma, e direttore del Laboratorio di Informatica Clinica e Telematica del Centro Ricerche Coronariche, in Roma.

Dal 1996 al 2002 è Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore Roma.

Attualmente è Direttore U.O. di Terapia Intensiva e Subintensiva Coronarica, IRCCS San Raffaele, Direttore Unità di Epidemiologia ed Informatica Cardiovascolare, Coordinatore Laboratori Ricerca Clinica e Biologica Cardiovascolare e Ricercatore confermato e Docente di Ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Si occupa dal 1986 di ricerca clinica nel campo della Cardiopatia Ischemica e della Informatica Cardiovascolare. Le Sue attività gli hanno valso numerosi riconoscimenti scientifici internazionali e la partecipazione a prestigiosi comitati di coordinamento presso numerosi enti tra i quali: National Institutes of Health, Ministero Sanità Canadese, WHO, American College of Cardiology ed European Society of Cardiology.

E', o è stato, Coordinatore/Partner di numerosi progetti finanziati dalla Commissione Europea, dall'Agenzia Spaziale Europea e dal Ministero della Salute.

E' il Co-Chairman della International Heart Health Society.

La Sua attività di insegnamento presso l'Università Vita-Salute San Raffaele è rivolta agli studenti di Medicina e Chirurgia (Cardiologia, Terapia Medica, Bioinformatica, Corsi Elettivi) di Fisioterapia (Cardiologia) e agli Specializzandi in Cardiologia. E' titolare del Master di II livello in Cardiologia Interventistica.

Farmacologia del dolore e tecniche di anestesia

Nome del docente Coordinatore

Francesco Deni

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova con punteggio 110 e Lode, nel 1994.

Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Padova con punteggio 70 e Lode, nel 1998

Attività clinico assistenziale

1999: Dirigente Medico di primo livello presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele Milano (Direttore Prof. Giorgio Torri).

Dal Gennaio 2003: Responsabile Unità Funzionale APS (ACUTE PAIN SERVICE) dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele - Milano.

Attività scientifico-didattica

Membro della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI).

Docente ed organizzatore del Corso "Controllo del dolore Acuto e Cronico" - Accreditato ECM

Organizzato dalla Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor svoltosi in sei edizioni nell'anno 2003.

Dal 2001 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell'Università Vita-Salute San Raffaele - Milano.

Docente e Coordinatore del Corso Elettivo "Terapia del Dolore Acuto e Cronico" - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Vita-Salute S. Raffaele - Milano

Partecipazioni a Meetings scientifici

Come speaker ed invited speaker in circa 50 congressi nazionali, seminari e corsi accreditati.

Pubblicazioni

- Autore di 30 tra pubblicazioni e abstracts.

Approccio pratico alla diagnosi della demenza

Nome del docente Coordinatore

Federica Agosta

TITOLO ACCADEMICO: MD, PhD

SPECIALITÀ: Neurologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- ❑ First prize 2007 European Charcot Foundation, Young Investigators Awards For Multiple Sclerosis Research. Fiuggi, Italy, 1 December 2007.
- ❑ February 2010: Dr. Agosta has been selected as young researcher participant for the 60th Interdisciplinary Meeting of Nobel Laureates from June 27 to July 2, 2010, at Lindau (Germany).
- ❑ September 2010: Investigator Awards 2010 Neuroimaging & sonology at the 14th Congress of the European Federation of Neurological Societies.
- ❑ October 2010: Best Poster Presentation Award at the XLI Congress of the Italian Neurological Society.
- ❑ September 2011: Investigator Awards 2011 Neuroimaging & sonology and Dementia & cognitive neurology at the 15th Congress of the European Federation of Neurological Societies.
- ❑ September 2012: Investigator Awards 2012 Neuroimaging & sonology at the 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies.
- ❑ March 2013: Junior Faculty Award 11th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease (APDP 2013).

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: malattie neurodegenerative, malattia di Alzheimer, demenza frontotemporale, sclerosi laterale amiotrofica, malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici, neuroimaging

BOARD (riviste, associazioni): membro dell'editorial board di Journal of Neurology; membro dell'European Neurological Society

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 112 articoli, tra cui alcuni dei più recenti sono:

- ❑ Agosta F, Sala S, Valsasina P, Meani A, Canu E, Magnani G, Cappa SF, Scola E, Quatto P, Horsfield MA, Falini A, Comi G, Filippi M. Brain network connectivity assessed using graph theory in frontotemporal dementia. *Neurology* 2013 [Epub ahead of print]
- ❑ Agosta F, Galantucci S, Riva N, Chiò A, Messina S, Iannaccone S, Calvo A, Silani V, Copetti M, Falini A, Comi G, Filippi M. Intrahemispheric and interhemispheric structural network abnormalities in PLS and ALS. *Hum Brain Mapp* 2013 [Epub ahead of print]
- ❑ Agosta F, Kostic VS, Davidovic K, Kresojević N, Sarro L, Svetel M, Stanković I, Comi G, Klein C, Filippi M. White matter abnormalities in Parkinson's disease patients with glucocerebrosidase gene mutations. *Mov Disord* 2013 [Epub ahead of print]
- ❑ Filippi M, Agosta F, Scola E, Canu E, Magnani G, Marcone A, Valsasina P, Caso F, Copetti M, Comi G, Cappa SF, Falini A. Functional network connectivity in the behavioral variant of frontotemporal dementia. *Cortex* 2012 [Epub ahead of print]
- ❑ Filippi M, Agosta F, Barkhof F, Dubois B, Fox NC, Frisoni GB, Jack CR, Johannsen P, Miller BL, Nestor PJ, Scheltens P, Sorbi S, Teipel S, Thompson PM, Wahlund LO. EFNS task force: the use of neuroimaging in the diagnosis of dementia. *Eur J Neurol* 2012;19:e131-40, 1487-501.
- ❑ Agosta F, Valsasina P, Riva N, Copetti M, Messina MJ, Prella A, Comi G, Filippi M. The cortical signature of amyotrophic lateral sclerosis. *PLoS One* 2012;7:e42816.

LIBRI: 7 capitoli in libri internazionali

Adolescentologia

Nome del docente Coordinatore

Giovanna Weber

TITOLO ACCADEMICO :Laurea in Medicina e Chirurgia; Professore Associato

SPECIALITA': PEDIATRIA

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Endocrinologia Pediatrica(Tireopatie, Iposomie, alterazioni metabolismo calcio fosforo)

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): selezione di lavori pubblicati negli ultimi 6 anni :

Rabbiosi S, Vigone MC, Cortinovis F, Zamproni I, Fugazzola L, Persani L, Corbetta C, Chiumello G, Weber G.(2013). Congenital hypothyroidism with eutopic thyroid gland: analysis of clinical and biochemical features at diagnosis and after re-evaluation. J Clin Endocrinol Metab. 98:1395-402.

Calebiro D, Gelmini G, Cordella D, Bonomi M, Winkler F, Biebertmann H, de Marco A, Marelli F, Libri DV, Antonica F, Vigone MC, Cappa M, Mian C, Sartorio A, Beck-Peccoz P, Radetti G, Weber G, Persani L (2012). Frequent TSH Receptor Genetic Alterations with Variable Signaling Impairment in a Large Series of Children with Non Autoimmune Isolated Hyperthyrotropinemia. THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 97,; E156-E160

Corrias A, Mussa A, Wasniewska M, Segni M, Cassio A, Salerno M, Gastaldi R, Vigone MC, Bal M, Matarazzo P, Weber G, De Luca F (2011). Levothyroxine Treatment in Pediatric Benign Thyroid Nodules. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, 75: 246-251

Persani L, Calebiro D, Cordella D, Weber G, Gelmini G, Libri D, de Filippis T, Bonomi M (2010). Genetics and phenomics of hypothyroidism due to TSH resistance. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY,322 : 72-82

Corbetta C, Weber G, Cortinovis F, Calebiro D, Passoni A, Vigone MC, Beck-Peccoz P, Chiumello G, Persani L (2009). A 7-year experience with low blood TSH cutoff levels for neonatal screening reveals an unsuspected frequency of congenital hypothyroidism (CH). CLINICAL ENDOCRINOLOGY, 71:739-745

Zamproni I, Grasberger H, Cortinovis F, Vigone MC, Chiumello G, Mora S, Onigata K, Fugazzola L, Refetoff S, Persani L, Weber G (2008). Biallelic inactivation of the dual oxidase maturation factor 2 (DUOXA2) gene as a novel cause of congenital hypothyroidism. THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 93: 605-610

Fugazzola L, Persani L, Vannucchi G, Carletto M, Mannavola D, Vigone MC, Cortinovis F, Beccaria L, Longari V, Weber G, Beck-Peccoz P (2007). Thyroid scintigraphy and perchlorate test after recombinant human TSH: a new tool for the differential diagnosis of congenital hypothyroidism during infancy. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 34: 1498-1503

MORA S, ZAMPRONI I, PROVERBIO MC, BOZZETTI V, CHIUMELLO G, WEBER G (2006). Severe hypocalcemia due to a de novo mutation in the fifth transmembrane domain of the calcium-sensing receptor. AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 140: 98-101

Terapia farmacologica e somatica (ECT,TMS) della depressione

Nome del docente Coordinatore

Linda Franchini

TITOLO ACCADEMICO: Professore a contratto

SPECIALITA': PSICHIATRIA

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Disturbi dell'umore, terapia preventiva di mantenimento

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

Franchini L., Gasperini M., e Smeraldi E.: A 24 months study of unipolar subjects: a comparison between lithium and fluvoxamine. *Journal of Affective Disorders* Vol 32, Nø 4 1994 225-231

Battaglia M., Bernardeschi L., Franchini, L., Bellodi L. and Smeraldi E.: A family study of Schizotypal Disorder. 1995 *Schizophrenia Bulletin*, vol 21, N1 pp 33-45

Franchini, L., Zanardi, R., Gasperini, M., Perez, J. Smeraldi, E. Fluvoxamine and lithium in long-term treatment of unipolar subjects with high recurrence rate. *Journal of Affective Disorder* 1996, 38, 67-69

Franchini, L., Gasperini, M., Perez, J., Zanardi, R., Smeraldi, E. Double-blind controlled trial of sertraline versus paroxetine in the treatment of delusional depression. *American Journal of Psychiatry*, 1996, 153:12,1631-1633

Franchini, L., Gasperini, M., Perez, J., Smeraldi, E., Zanardi, R. A double-blind study of long-term treatment with sertraline or fluvoxamine for prevention of highly recurrent unipolar depression. *Journal Clinical Psychiatry*, 1997, 58:3, 104-107.

Franchini, L., Serretti, A., Gasperini, M., Smeraldi, E. Familial concordance of fluvoxamine response as a tool for differentiating mood disorder pedigrees. *Journal of Psychiatric Research* 1998, 32, 255-259

Franchini, L., Gasperini, L., Perez, J., Smeraldi, E., Zanardi, R. Dose-response efficacy of paroxetine in preventing depressive recurrences: a randomized, double-blind study. *Journal of Clinical Psychiatry* 1998, 59:5,229-232

Franchini L., Zanardi R., Gasperini M., Smeraldi E. Two-year maintenance treatment with citalopram 20 mg in unipolar subjects with high recurrence rate. *The Journal of Clinical Psychiatry* 1999 861-865

Franchini L., Gasperini M., Zanardi R. and Smeraldi E. Early onset of lithium prophylaxis as a predictor of good long-term outcome. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience* 1999 249, 227-230

Serretti A., Lilli R., Lorenzi C., Franchini L., et al., Dopamine receptor D2 and D4 genes, GABA α -1 subunit genes and response to lithium prophylaxis in mood disorders. *Psychiatry Research* 1999 87, 7-19

Zanardi R., Serretti A., Franchini L., Smeraldi E. Venlafaxine vs. fluvoxamine in the treatment of delusional depression: a pilot double-blind controlled study. *The Journal of Clinical Psychiatry* 2000 61(1) 26-29

Serretti A, Lattuada E, Zanardi R, Franchini L., Smeraldi E. Patterns of symptom improvement during antidepressant treatment of delusional depression. *Psychiatry Research* 2000, 94;185-190

Franchini L., Zanardi R., Gasperini M., Smeraldi E. Four-year follow-up study of sertraline and fluvoxamine in long-term treatment of unipolar subjects with high recurrence rate. *Journal of Affective Disorders* 2000, 58; 233-236

Franchini L., Rossini D., Bongiorno F., Spagnolo C., Smeraldi E. and Zanardi R. Will a second prophylactic treatment with a higher dosage of the same antidepressant either prevent or delay new depressive episodes? *Psychiatry Research*, 2000, 96, 1, 81-85

Serretti A., Lattuada E, Franchini L, Smeraldi E. Melancholic features and response to lithium prophylaxis in mood disorders. *Depress Anxiety* 2000, 11, 73-79

Zanardi R., Serretti A., Rossini D., Franchini L., Cusin C. Lattuada E., Dotoli D., Smeraldi E. Factors affecting fluvoxamine antidepressant activity: influence of pindolol and 5-HTTLPR in delusional and nondelusional depression. *Biol Psychiatry* 2001 50:323-330

Franchini L., Spagnolo C., Rossini D., Smeraldi E., Bellodi L. and Politi E. A neural network approach to the outcome definition...." *Artificial Intelligence in Medicine* 623 1-10 2001

Franchini L., Spagnolo C., Rampoldi R., Zanardi R. and Smeraldi E. Long-term treatment with citalopram of highly recurrent unipolar depression. *Psychiatry Research* 2001 105 129-133

Franchini L., Bongiorno F., Dotoli D., et al. Migraine headache and mood disorders: a descriptive study in an outpatient population. *Journal Affective Disorders* 2004 81, 157-160

Serretti A., Zanardi R., Franchini L., et al., Pharmacogenetics of SSRI response: a 6-month follow-up. *Pharmacogenetics* 2004 14, 1-7

Patologie della sostanza bianca del sistema nervoso centrale

Nome del docente Coordinatore

Maria A. Rocca

TITOLO ACCADEMICO: Medico; docente a contratto

SPECIALITÀ: Neurologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

1997: Premio di Studio De Visart, bandito dall'Università di Milano, per ricerche sulla Sclerosi Multipla.

1998: Premio di Studio Gianfranco Battaglia, bandito dall'Università di Milano.

2000: Premio per la miglior presentazione orale al 10° Meeting dell'ENS, Gerusalemme, 18-22/06/2000.

2001: Premio Charcot Foundation per giovani ricercatori europei, Venezia, 18 ottobre 2001.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 107 di 137

2002: Premio ECTRIMS per giovani ricercatori, Baltimora, settembre 2002.

2008: Premio Ricercatissimi, regione Lombardia.

2010: Miglior abstract, 20th ENS meeting, Berlino.

2013: "Premio Rita Levi Montalcini" – AISM/FISM Roma, maggio 2013

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI:

applicazione di tecniche di imaging strutturale e funzionale per la valutazione delle patologie della sostanza bianca del sistema nervoso centrale; monitoraggio trattamento e risposta alla terapia (farmacologica e riabilitativa) in pazienti con sclerosi multipla BOARD (riviste, associazioni):

E' socia di: Società Italiana di Neurologia, European Neurological Society, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM).

Cariche di rilievo in società scientifiche e gruppi di studio nazionali e internazionali:

2005 - oggi: Membro del gruppo di studio di Neuroimmagini della SIN

2008 - oggi: Membro dello Steering Committee, MAGNIMS

2010 - oggi: Membro dell'Annual Meeting Program Committee (AMPC) della ISMRM

2010 - oggi: Membro del gruppo di studio della Sclerosi Multipla della SIN

2010 - oggi: Membro del gruppo di studio Internazionale per lo studio della sclerosi multipla pediatrica

2012 - oggi: Associate Faculty Member F1000 Prime (Neurological disorders)

2013 -oggi: MRI scientific board EMISEP

LETTURE: 138 letture a congressi nazionale ed internazionali

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 284 pubblicazioni su riviste recensite

LIBRI: 38 capitoli su libri

I tumori linfoidi: dai geni alla terapia

Nome del docente Coordinatore

Paolo Ghia

TITOLO ACCADEMICO: Dottorato di ricerca in Oncologia Umana; Professore Associato in Medicina Interna

SPECIALITA': Medicina Interna

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: SVILUPPO NORMAL E E PATOLOGICO DEI LINFOCITI B; MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE; LEUCEMIA LINFATICA CRONICA

BOARD (riviste, associazioni): EDITORIAL BOARD: LEUKEMIA, HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, BLOOD CANCER JOURNAL

LETTURE: DAL 2010, 79 INVITI PER RELAZIONI O A MODERARE SESSIONI SCIENTIFICHE A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE TRA CUI:

2010, Relatore su invito, European Association for Hemopathology, Stoccolma

2011 and 2013, Relatore su invito, European Cancer Organization (ECCO) Annual Congress, Stoccolma, Amsterdam

2011, Relatore su invito/moderatore – 2012, Relatore su invito – 2013, Moderatore, European Hematology Association (EHA) Annual Congress, Londra, Amsterdam, Stoccolma

2011, Relatore su invito, 2013, Relatore su invito/Moderatore, International Workshop on CLL, Houston, Colonia

2011, Relatore su invito, Società Italiana di Ematologia, Torino

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

2012, Relatore su invito, European Congress of Hematologic Malignancies, Amsterdam
2012, Relatore su invito per la Sessione Educazionale su Leucemia Linfatica Cronica, American Society of Hematology (ASH) Annual Congress, Atlanta, GA
2013, Invited Panelist, Workshop on Minimal Residual Disease in CLL, U.S. Food and Drug Administration, White Oak, MD
2013, Relatore su invito, U.S. and Canadian Academy of Pathology, Washington
PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 121 pubblicazioni su pubmed; H index (in base a WOK): 35; Numero citazioni normalizzate per età: 165.65 (Link su pubmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=GHIA+P+NOT+GHIA+PS+not+GHIA+PL>)
LIBRI: 14 capitoli su libri di cui 2 come ospite

La relazione medico paziente e il metodo clinico in Medicina Generale

Nome del docente Coordinatore

Massimo Sorghi

TITOLO ACCADEMICO Dottore in Medicina e Chirurgia; Professore a contratto a titolo gratuito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2005

Tutore/ formatore nell'ambito l'Attività professionalizzante sul territorio con i Medici di Medicina Generale per gli allievi del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e di tutore/valutatore per l'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo dal 2003

SPECIALITÀ: Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva – Medico di Medicina Generale

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Presidente dell'Associazione Medici AM 58 dal 1999 al 2010

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: ...Medicina Generale - Gastroenterologia

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

1. Eur J Gen Pract. 2012 Dec;18(4):206-11. doi: 10.3109/13814788.2012.685712. Epub 2012 Jun 18. Achieving vocational training goals during six months in an Italian general practice. Capobussi M, Sorghi M, Bonetti F, Frontino G. PMID: 22708503 [PubMed - indexed for MEDLINE]
2. Dig Dis Sci. 2000 Jul;45(7):1462-4. *Saccharomyces boulardii* in maintenance treatment of Crohn's disease. Guslandi M, Mezzi G, Sorghi M, Testoni PA. PMID: 10961730
3. Gerontology. 1999 Jul-Aug;45(4):206-8. *Gastric mucosal defences in the elderly.* Guslandi M, Pellegrini A, Sorghi M. PMID:10394077
4. J Clin Gastroenterol. 1999 Apr;28(3):258-60. *Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and gastric mucosal blood flow.* Guslandi M, Foppa L, Fanti L, Sorghi M. PMID: 10192617
5. Hepatogastroenterology. 1998 Mar-Apr;45(20):445-6. Measurement of rectal blood flow by laser Doppler flowmetry in inflammatory bowel disease.
6. Guslandi M, Sorghi S, Polli D, Tittobello A. PMID: 9638422

7. J Gastroenterol Hepatol. 1997 Apr;12(4):347-8. *Brief communication: smoking and duodenal blood flow.* Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 9195378
- 8.** Eur J Gastroenterol Hepatol. 1995 Oct;7(10):985-7. *Gastric microcirculation and bicarbonate production in heavy smokers.* Guslandi M, Sorghi M, Pontikaki I, Tittobello A. PMID: 8590146
9. Am J Gastroenterol. 1995 Apr;90(4):579-80. *Rectal blood flow in ulcerative colitis.* Guslandi M, Polli D, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 7717314
10. Ital J Gastroenterol. 1994 Oct-Nov;26(8):383-4. *Does Helicobacter pylori affect gastric microcirculation?* Guslandi M, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 7703512
11. Clin Ther. 1994 Mar-Apr;16(2):141-4; discussion 140. *Enhancement of gastric mucosal blood flow with sulglycotide.* Guslandi M, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 8062309
12. J Clin Gastroenterol. 1993 Oct;17(3):201-3. *Mucosal blood flow in erosive duodenitis.* Guslandi M, Sorghi M, Foppa A, Tittobello A. PMID: 8228079
13. Digestion. 1993;54(3):160-2. *Congestive gastropathy versus chronic gastritis: a comparison of some pathophysiological aspects.* Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 8359558
14. J Int Med Res. 1993 Jan-Feb;21(1):47-50. *Effect of a gel formulation of sucralfate on gastric microcirculation.* Guslandi M, Sorghi M, Foppa A, Braga PC, Tittobello A. PMID: 8319820
15. Liver. 1992 Oct;12(5):303-5. *Breakdown of mucosal defences in congestive gastropathy in cirrhotics.* Guslandi M, Foppa L, Sorghi M, Pellegrini A, Fanti L, Tittobello A. PMID: 1447963
16. J Hepatol. 1992 Sep;16(1-2):248. *Assessment of mucosal defenses in portal hypertensive gastropathy.* Guslandi M, Sorghi M, Foppa L, Tittobello A. PMID: 1484163
17. Scand J Gastroenterol Suppl. 1992;191:25-7. *Follow-up of endoscopic gastritis after healing with sucralfate or an H2-receptor antagonist.* Guslandi M, Ballarin E, Fanti L, Sorghi M, Tittobello A. PMID: 1411293
18. Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol. 1989 Jan;27(1):47-50. *Motor effects of locally administered pinaverium bromide in the sigmoid tract of patients with irritable bowel syndrome.*
19. Passaretti S, Sorghi M, Colombo E, Mazzotti G, Tittobello A, Guslandi M. PMID: 2744907
20. N Engl J Med. 1988 Oct 13;319(15):983-9. *Prediction of the first variceal hemorrhage in patients with cirrhosis of the liver and esophageal varices. A prospective multicenter study.*
- 21.** North Italian Endoscopic Club for the Study and Treatment of Esophageal Varices. Collaborators (57) PMID: 3262200
22. Eur J Clin Pharmacol. 1985;28(6):677-9. *Effect of nifedipine on gastric acid secretion and gastrin release in healthy man.* Caldara R, Masci E, Barbieri C, Sorghi M, Piepoli V, Tittobello A. PMID: 4065191

LIBRI: *LA STIPSI M.Sorghi, S.Passaretti VOLUME MONOGRAFICO - EDIZIONI CARLO ERBA, MILANO 1985*

Il cuore nel linguaggio del paziente

Nome del docente Coordinatore

Antonio Gobbi

Iscritto Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano dal 19/01/1978 con numero di iscrizione 17918

Medicina Generale. Specialista in cardiologia

Ha frequentato assiduamente dal 1974 (quarto anno di medicina) al 1977 la divisione medica dell'Ospedale di Melzo. Ha conseguito l'abilitazione ad assistente Ospedaliero nel Luglio 1978

Ha lavorato, facendo guardie mediche, dal 1979 al 1984 c/o Clinica San Carlo Milano.

E' Medico di Medicina Generale convenzionato con il SSN dal 01/01/1980 in Vignate ASL Milano 2 .con 1500 assistiti dalla fine del 1980 a tutt'oggi.

Svolge attività di tutor in medicina generale dal 1992, anno in cui ha conseguito l'abilitazione e l'iscrizione all'albo regionale di formatore in Medicina Generale.

Per alcuni anni ha svolto lezioni ai Medici di Medicina generale c/o il polo Fatebenefratelli e San Paolo di Milano.

Dal 2004 svolge il ruolo di tutor valutatore per l'ammissione all'esame di stato in convenzione con l'Università Vita e Salute HSR.

Sempre da allora, per la stessa Università, svolge ruolo di Tutor per gli studenti del VI° anno.

Ha partecipato come relatore in campo cardiologico a numerosi corsi di aggiornamento per medici su temi quali:

L'ipertensione arteriosa - Lo scompenso cardiaco - Il dolore anginoso - Le dislipidemie - I fattori di rischio cardiovascolari - La dieta nel cardiopatico - La Sindrome metabolica.

Ha organizzato corsi rivolti a Medici di Medicina Generale per l'apprendimento alla lettura dell'elettrocardiogramma.

Nel 2006 ha conseguito il titolo di ACLS Provider da parte dell'American Heart Association.

E' dal 1986 Direttore Sanitario della "Pubblica Assistenza Cittadini Vignatesi" della quale è socio fondatore e dal 1991 anche Presidente della stessa.

Durante questi anni ha formato persone atte all'assistenza a domicilio di pazienti neoplastici in stadio pre-terminale

Svolge dal 1986, anno in cui ha conseguito la specialità in cardiologia, attività di consulente cardiologo (visite, ECG, ECG Holter, Holter pressori, Ecocardiogrammi) presso strutture private dell'Hinterland Milanese (Melzo prima, Trezzano Rosa poi).

Possiede la certificazione di competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale da parte della SIEC, società alla quale è iscritto.

Per l'anno 2010-2011 e 2011-2012, ha l'incarico di docente a contratto per l'attività professionalizzante del corso di Clinica Medica, nell'ambito del corso di laurea in Medicina e

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 111 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Chirurgia da parte dell'Università degli Studi di Milano

Terapia cellulare in Ematologia

Nome del docente Coordinatore

Chiara Bonini

1994: Laurea Medicina e Chirurgia, 110/100 lode, mezzione d'onore, U. degli studi, Milano

1998: Specialità in Ematologia, Summa cum laude, Università di Pavia.

Attività di ricerca e di didattica:

1995-1997: Medico interno, TIGET, Unità Trapianti di Midollo, HSR.

1994-1997: Responsabile (PI) del trial clinico di terapia genica "TK-allo", HSR.

Dal 1998: Dirigente medico, Ematologia, HSR (in aspettativa 1998-1999).

1998- 2000: Post-doctoral fellow, Immunologia, FHCRC, Seattle, USA (CRI Fellowship, NY).

Dal 2001: Laboratorio di Ematologia sperimentale, CIGTP, HSR .

Dal 2001: Professore a contratto in Ematologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie e docente della Scuola di Specialità in Ematologia, UniSR.

2001-2005: Coordinatore del progetto EU integrato QLK3-CT-2001-01265.

2001-2006: PI del trial clinico multicentrico di terapia genica "TK007".

Dal 2005: Membro del direttivo ESGCT.

2005: YI award ASGT.

2006 YI award Fond. Berlucci.

Dal 2008: Capo Unità di Ricerca. HSR.

Produzione scientifica:

Autore di 37 pubblicazioni scientifiche (in 12 primo o ultimo autore). IF 300 Citation index: 1500 Inventore del brevetto IPN: WO2007017915 (Data inizio: 8-8-05).

Ecografia diagnostica e operativa in Ginecologia e Ostetricia

Nome del docente Coordinatore

Massimo Origoni

Indirizzo di posta elettronica:

1986 - Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano

1990 - Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia - Università degli Studi di Milano

1994 - Vincitore di Concorso Nazionale per Ricercatore Universitario (Settore Disciplinare MED/40 Ginecologia e Ostetricia) e assegnato alla Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Milano c/o IRCCS H San Raffaele, Milano

1995 - Attribuzione delle funzioni assistenziali universitarie IRCCS H San Raffaele, Milano

1998 - Ricercatore Universitario Confermato - Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Milano c/o IRCCS H San Raffaele, Milano

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 112 di 137

2001 – Chiamata dall'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, nel ruolo di Ricercatore Universitario Confermato (Settore Disciplinare MED/40 Ginecologia e Ostetricia)
Ad oggi – Responsabile del Centro Diagnostico Oncologico Ginecologico dell' IRCCS H San Raffaele, Milano
Autore di circa 60 Pubblicazioni scientifiche su Riviste nazionali ed Internazionali
Membro di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali
Docente del Corso Integrato di Ginecologia e Ostetricia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Coordinatore Didattico della Scuola di Specializzazione In Ginecologia e Ostetricia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Titolare degli insegnamenti "Anatomia topografica e chirurgica della pelvi femminile" e "Ginecologia Oncologica" del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Imaging nell'urgenza-emergenza

Nome del docente Coordinatore

Roberto Nicoletti

Nato a Cosenza nel 1958.

Laureato in Medicina e Chirurgia, conseguita nel 1986 presso l'Università di Modena.

Specialità in Radiologia Diagnostica, conseguita nel 1990 presso l'Università di Modena

Assistente medico presso il Servizio di Radiologia Diagnostica dell'Ospedale di Gallarate (VA) dal 1.11.88 al 18.7.91.

Assistente medico e successivamente dirigente I livello presso il Servizio di Radiologia Diagnostica dell'Ospedale San Raffaele (MILANO) dal 19.7.91.

Dal 2000 ad oggi Responsabile di Unità Funzionale della sezione TAC dell'Istituto di Radiologia dell'Ospedale San Raffaele (MILANO).

Medico Autorizzato (Servizio di RADIOPROTEZIONE) presso l'Ospedale San Raffaele (MILANO) (1993 – 2003)

Autore e coautore di plurime pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste nazionali ed internazionali, nonché di comunicazioni a manifestazioni scientifiche nazionali ed estere.

Docente di ECOGRAFIA ai corsi residenziali CAEI (1991-1992).

Docente di RISONANZA MAGNETICA ai corsi residenziali RM (dal 1994 al 1996) della SIRM tenutisi presso l'Ospedale San Raffaele (MILANO)

Docente DI TAC e TAC/PET ai corsi residenziali di PET dell'AIMN (dal 1999 ad oggi) tenutisi presso l'Ospedale San Raffaele (MILANO).

Professore "a contratto" presso l'Università " Vita e Salute" Ospedale San Raffaele – Milano: Corso elettivo "Imaging nell'urgenza – emergenza" anno 2005-2006, 2006-2007, 2007-08.

Ruolo di tutore per la facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 1999-2000 , 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005 –06, 2007-08.

Socio SIRM, iscritto alle sezioni di Cardioradiologia e TAC, consigliere della sezione TAC (2004-2008) della SIRMN.

Tecniche di RM Funzionale in Neuroradiologia

Nome del docente Coordinatore

Andrea Falini

TITOLO ACCADEMICO: Professore Associato

SPECIALITA': Neuroradiologia - MED 37

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: MD, PhD

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Neuroscienze; Tecniche RM avanzate; Neuro-oncologia, Malattie Demielinizzanti e Malattie Neurodegenerative.

BOARD : Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR). Coordinatore della Sezione di Neuroradiologia Funzionale dell' AINR. Membro del consiglio direttivo della Sezione di Neuroimaging della Società Italiana di Neurologia (SIN) .Membro del Consiglio Direttivo della Sezione di Neuroradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).

LETTURE: oltre 150 in ambito nazionale ed internazionale

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): oltre 150 su riviste peer-reviewed

LIBRI: 20 capitoli di libro

Medicina della coppia

Nome del docente Coordinatore

Andrea Salonia

- Andrea Salonia è nato il 6 maggio 1971 a Como.
- Ha ottenuto il diploma di Maturità Classica presso il Collegio Gallio di Como nel 1990.
- Nell'ottobre 1996 si è laureato con lode nella stessa Università, discutendo la tesi: " Ruolo della ipertermia a microonde e della chemioterapia locale nel trattamento neo-adiuvante degli uroteliomi vescicali superficiali. Sperimentazione controllata randomizzata", successivamente pubblicata su "The Journal of Urology" e sul "British Journal of Clinical Pharmacology".
- Nel novembre 2001 ha ottenuto con votazione 50/50 la Specializzazione in Urologia presso la Università degli Studi di Trieste (Direttore Prof. Emanuele Belgrano), discutendo la tesi: "Modulazione encefalica indotta da apomorfina durante stimolazione sessuale – Rivisitazione della disfunzione erettile psicogena", successivamente pubblicata su "International Journal of Impotence Research" e su "European Urology".
- Nel novembre 2007 ha ottenuto con votazione 70/70 la Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso la Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (Direttore Prof. Emanuele Bosi), discutendo la tesi: " Sex Hormone–Binding Globulin: a novel serum marker for prediction of lymph node metastases in patients with clinically localized prostate cancer undergoing extended pelvic lymph node dissection" successivamente pubblicata su "Urology".
- Dal luglio 2000 al dicembre 2001 ha ricoperto il ruolo di Consulente Medico Ospedaliero presso la Unità Operativa di Urologia dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, diretta dal Prof. Patrizio Rigatti.

- Dal gennaio 2002 ricopre il ruolo di Dirigente Medico di Primo Livello presso il Dipartimento di Urologia dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, diretta dal Prof. Patrizio Rigatti.
- Dal gennaio 2009 ricopre il ruolo di Dirigente Medico di Primo Livello in qualità di Coordinatore di Area di Attività (CAA) per la Medicina della Coppia presso il Dipartimento di Urologia dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, diretta dal Prof. Patrizio Rigatti.
- Autore e coautore di circa 140 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate in Scopus. Nell'aprile 2010, impact factor di 667,058; citation index 2496; H-index 28 (www.scopus.com, 30 aprile 2010;).
- Principali campi di interesse: Medicina Sessuale; Medicina Riproduttiva; Uro-Oncologia.
- Il dr. Andrea Salonia è revisore ufficiale delle seguenti riviste scientifiche indicizzate: *Journal of Andrology*, *Diabetes Research and Clinical Practice*, *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, *European Urology*, *International Journal of Andrology*, *International Journal of Impotence Research*, *International Journal of Obesity*, *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, *The Journal of Sexual Medicine*, e *The Journal of Urology*.
- Co-Editor-in-Chief di "Journal of Andrological Sciences", rivista ufficiale della Società Italiana di Andrologia.
- Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche: *European Urology*; *The Journal of Sexual Medicine*; *Therapeutics Advances in Urology*
- Il dr. Andrea Salonia è socio delle seguenti società scientifiche: *European Association of Urology (EAU)*; *European Society for Sexual Medicine (ESSM)*; *International Society for Sexual Medicine (ISSM)*; *International Society for the Study of Women Sexual Health (ISSWSH)*; *Società Italiana di Andrologia (SIA)*; *Società Italiana di Urologia (SIU)*; *Sexual Medicine Society of North America (SMSNA)*
- Il dr. Andrea Salonia è l'attuale chairman del comitato scientifico della *European Society for Sexual Medicine*.

*Trapianto epatico 1963/2013: il successo di una procedura chirurgica
"fantascientifica" 50 anni or sono*

Nome del docente Coordinatore

Paola Andreani

TITOLO ACCADEMICO): Ph.D; docente a contratto

SPECIALITÀ: Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica e del Trapianto di Fegato

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Praticien des Etablissements Publics de Sante (equivalent to Consultant) Paris,

Ancien Chef Clinic Assistant des Hôpitaux de Paris

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Chirurgia Oncologica dei tumori del Fegato Vie Biliari e Pancreas

LETTURE: Aspetti Tecnici del Trapianto di fegato; Università degli Studi di Sassari ottobre 2012

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): Totale pubblicazioni ultimi 2 anni : 7; Impact Factor totale ultimi 2 anni: 45,88

LIBRI:

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 115 di 137

Split-Liver transplantation for two adults. Ed Elsevier Saunders, Philadelphia 2005
Transplantation of the Liver. Busuttil and Klintmalm second edition
Experimental concordant liver xenotransplantation in non-human primates. In:
Xenotransplantation. The Transplantation of Organs and Tissues Between Species. 2 Ed.
Springerl & Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 1997.
I risultati del trapianto di fegato in età pediatrica. Arch. ed Atti Soc. It. Chirurgia 1993
In: Il trapianto di fegato pediatrico; L.Pozzi ed. vol. 4:111-129.

Chirurgia Plastica

Nome del docente Coordinatore

Franz Wilhelm Baruffaldi Preis

Laureato presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110 lode.
Specializzato in Chirurgia Plastica presso la Scuola di Specialità dell'Università di
Milano, con la votazione di 70/70 lode, nell'anno accademico 1988-89.

Ricercatore presso l'Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano Reparto di Chirurgia Plastica.

Ha vinto:

- 1- borsa di studio bandita dall'ente Ospedaliero Niguarda Cà Granda, nell'anno 1986 per:
"La ricerca nel campo delle Malformazioni Cranio-vertebrofacciali".
- 2- borsa di studio bandita dal Ministero della Sanità, nell'anno 1989, per una ricerca
clinico sperimentale nel campo "Oncologia tegumentale".
- 3- borsa di studio bandita dall'Università degli Studi di Milano nell'anno accademico
1989-1990 per la seguente ricerca: "Studio scintigrafico degli autoinnesti d'osso o
alloinnesti d'osso sia su animali che su pazienti".
- 4- Premio della Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica per la
pubblicazione del "La storia della Chirurgia Plastica Italiana attraverso le opere dei suoi
artefici" Luglio 1989.

Funzioni Ospedaliere :

Dal 30-9-87 al 4-2000 ha svolto funzioni di assistente e poi d'aiuto presso il Reparto di
Chirurgia Plastica, Ricostruttiva e Centro Ustioni presso l'Ospedale Niguarda Cà Granda.
Attualmente è Primario dell'Unità Funzionale di Chirurgia Plastica presso l'Istituto
Ortopedico Galeazzi , Milano .

Funzioni Universitarie

E' stato tutore universitario presso la Scuola di Specialità di Chirurgia Plastica-Università
degli Studi di Milano dal 1993 al 1999.

E' stato Professore a contratto presso la Scuola di Specialità di Chirurgia Pediatrica
dell'Università di Milano dal 1997 al 2000.

E' stato Professore a Contratto presso la Scuola di Chirurgia Plastica dell'Università di
Milano dal 2000 al 2003.

E' stato professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
dell'Università di Genova dal 2003 al 2006.

Attualmente :

Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica -
Università degli Studi di Milano

Docente del Master in Chirurgia Estetica " LUIGI DONATI " .

Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare – H.S.R.(Milano)
Docente del Corso di Podologia dell'Università di Milano
Professore presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia plastica dell'Università di El Mansoura (Egitto) .
Titolare del Corso elettivo di Chirurgia Plastica della Facoltà di Medicina dell'Università Vita Salute H.S.R. Milano .

Malattie Muscolari

Nome del docente Coordinatore

Stefano Previtali

TITOLO ACCADEMICOMD, Phd; docente a contratto

SPECIALITA': Neurologia

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: meccanismi responsabili dello sviluppo del tessuto neuromuscolare e delle malattie associate, e possibili rimedi terapeutici.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

- Mazzone ES et al. *PLoS One*. 2013;8(1):e52512. Epub 2013 Jan 11.
Rocca MA et al *Hum Brain Mapp*. 2012 Oct 25. doi: 10.1002/hbm.22198.
Lerario A et al *BMC Neurol*. 2012 Sep 13;12(1):91.
Zimón M et al. *Nat Genet*. 2012 Oct;44(10):1080-3. doi: 10.1038/ng.2406. Epub 2012 Sep 9.
Bello L, et al. *Neurology* 2012 Jul 10;79(2):159-62. Epub 2012 Jun 27.
Benedetti S, et al *Orphanet J Rare Dis*. 2012 Jun 12;7(1):37.
Magagnotti C, et al. *Biochim Biophys Acta* 2012 Jun;1822(6):970-9. Epub 2012 Feb 3.
Rivellini C et al. *Plos One* 2012;7(2):e32059. Epub 2012 Feb 21.
Triolo D et al. *Development* 2012 Apr;139(7):1359-67. Epub 2012 Feb 22.
Scarlato M et al. *Curr Op Neurol* 2011 Oct;24(5):491-6
Mazzone E, et al. *Neurology* 2011 Jul 19;77(3):250-6
Riva N et al. *Ann Neurol* 2011 Jan;69(1):197-201.
Benedetti S et al. *Arch Neurology* 2010; 67: 1498-505.
Dacci P, et al. *Glia* 2010; 16: 2005-16
Bolis A, et al. *J Neurosci* 2009 Jul 8;29(27):8858-70.
Cerri F, et al. *Acta Neuropathol* 2009 May;117(5):595-7
Lehmann HC, et al. *Glia* 2009; 57: 479-89.
Nodari A, et al. *J Neurosci* 2008; 28: 6714-6719.
Virgilio R, et al. *J Neurol* 2008 Sep;255(9):1384-91.
Previtali SC, et al. *Neurology* 2008, 71(5): 322-331
Viassolo V, et al. *Clinical Genetics* 2008 74(1): 54-60.
Maltecca F, et al *J Neurosci* 2008; 28(11): 2827-36
Riva N, et al. *Neurology* 2008; 70: 1715-16
Previtali SC, et al. *Expert Rev Mol Med* 2007; 9(25): 1-16
Lanzi R et al *J Endocrinol Invest* 2007; 30(4): 341-345.
Benedetti S, et al. *Neurology* 2007; 69(12): 1285-1292
Triolo D, et al. *J Cell Sci* 2006; 119: 3981-3993

Wrazetz L et al. *J Neurosci* 2006; 26: 2358-68
Arbustini E, et al *Eur J Heart Failure* 2006; 8: 477-483.
Bolis A, et al. *J Neurosci* 2005; 25: 8567-8577
Scarlato M, et al. *Brain* 2005; 128: 1911-1920
Benedetti S, et al *J Neurol Neurosurg Psy* 2005; 76: 1019-1021
Zaratin PF, et al. *Mol Cell Neurosci* 2005; 28: 55-63
Bolino A, et al. *J Cell Biol* 2004; 167: 711-721
Quattrini A, et al. *Crit Rev Neurobiol* 2003; 15: 1-39
Previtali SC, et al. *J Neurosci* 2003; 23: 5520-5530
Previtali SC, et al. *Hum Mol Genet* 2003; 12: 1713-1723
Previtali SC, et al. *Mol Cell Neurosci* 2003; 23: 210-218
Corradi A, et al *Development* 2003; 130: 401-410
Perego L, et al *Eur Neurol* 2002; 47: 196-200
Feltri ML, et al. *J Cell Biol* 2002; 156: 199-210
Audero E, et al. *Arterioscl Throm Vasc Biol* 2001, 21: 536-541
Previtali SC, et al. *Progress Neurobiol* 2001; 64: 35-49
Quattrini A, et al. *J Neuroimmunol* 2001; 114: 213-219
Previtali SC, et al. *J Cell Biol* 2000; 151: 1035-1045
Wrabetz L, et al. *J Cell Biol* 2000; 148: 1021-1033
Quattrini A, et al. *Ann N Y Acad Sci* 1999; 14: 294-301
Feltri ML, et al. *Ann N Y Acad Sci* 1999; 14: 116-123
Fazio R, et al. *Acta Neuropathol* 1999; 98: 651-653
Feltri ML, et al *Eur J Neurosci* 1999; 11: 1577-1586
Previtali SC, et al. *Glia* 1999; 26: 55-63
Archelos JJ, et al. *Trends Neurosci* 1999; 22: 30-38
Previtali SC, et al. *Ann Neurol* 1998; 44: 611-21
Archelos JJ, et al. *Ann Neurol* 1998; 43: 15-24
Previtali SC, et al. *Am J Pathol* 1997; 151: 1425-1435
Quattrini A, et al. *Glia* 1996; 17: 294-306
Previtali S, et al. *J Neuropathol Exp Neurol* 1996; 55: 456-465
Nemni R, et al. *J Neurol Neurosurg Psy* 1994; 57: 43-45.

Neuroradiologia pediatrica

Nome del docente Coordinatore

Cristina Baldoli

28-10-92 laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 110/110 con lode. 5-11-96 Diploma di Specializzazione in Radiologia presso l'Università degli Studi di Milano con voto 70/70.

Durante i quattro anni del Corso di specializzazione ha frequentato a tempo pieno il Servizio di Neuroradiologia hSR diretto dal Professor Giuseppe Scotti, partecipando alla totalità delle attività mediche del Servizio, quali radiologia convenzionale, TC, RM, Angio-RM, RM funzionale, angiografia digitale ed ecografia cerebrale neonatale.

Durante la formazione professionale ha seguito diversi corsi di Neuroradiologia, in particolare: European Course in Neuroradiology, Erasmus Course of Magnetic Resonance. Membro della Società italiana di Neuroradiologia.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Pag. 118 di 137

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Dal 1 aprile 1997 è dirigente di I livello presso il Servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Dal gennaio 2002 responsabile dell'area pediatrica neuroradiologica con il ruolo di coordinatrice di area. In particolare il gruppo di neuroradiologia pediatrica del servizio, di cui è responsabile, si dedica a studi neuroradiologici, soprattutto di Risonanza Magnetica, per l'età pediatrica, con sedute dedicate in sedazione, con la collaborazione del servizio di neuroanestesia, a studi RM ed ecografici per l'età neonatale, inclusi i neonati prematuri e a studi RM Fetali.

Da Luglio 2009 è Responsabile di Unità Funzionale di Neuroradiologia Pediatrica nel Dipartimento Testa e Collo dell'HSR.

Si è occupata della riorganizzazione dell'attività pediatrica neuroradiologica, con uno staff dedicato di medici, infermieri e tecnici e con la collaborazione di neuropsicologhe con le quali è stato messo a punto un progetto di accoglienza e preparazione del bambino e della famiglia per l'esecuzione di esami neuroradiologici (progetto vincitore del Premio Terzani 2010 per l'Umanizzazione in Medicina) .

Partecipa all'attività scientifica e di ricerca, occupandosi prevalentemente di neuroradiologia pediatrica, in particolare con studi rivolti all'approfondimento dello sviluppo normale e patologico dell'encefalo, a partire dall'epoca neonatale in fase di grave prematurità. In quest'ambito ha condotto studi di ricerca cofinanziati PRIN (2004-2007). Collabora con gli studi di ricerca in ambito pediatrico del gruppo TIGET.

E' stata Correlatrice in diverse Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specialità in Radiologia Dell'Università Vita e Salute.

Ha pubblicato in ambito scientifico più di 10 articoli di neuroradiologia pediatrica su riviste internazionali indicizzate. Ha collaborato come coautrice per la stesura di quattro testi scientifici in Neuroradiologia.

Neuroimaging

Nome del docente Coordinatore

Massimo Filippi

TITOLO ACCADEMICO: PROFESSORE ASSOCIATO

SPECIALITÀ: NEUROLOGIA/MED26

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

1989 Premio di Studio De Visart per ricerche sulla Sclerosi Multipla, Università di Milano (anno accademico 1986-1987); 2001 "Premio Rita Levi Montalcini" – AISM. Roma; 2006 ENS – Active Member of the Society; 2009 Fellow of the ISMRM; 2010 33° nella classifica Top Italian Scientists (www.topitalianscientists.org) della Virtual Italian Academy (University of Manchester); 2011 Sirono Symposia International Foundation Award in Neurology

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: sclerosi multipla, malattie della sostanza bianca, malattie neurodegenerative, malattia di Alzheimer, demenza frontotemporale, sclerosi laterale amiotrofica, malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici, neuroimaging

EVENTUALI BOARD (riviste, associazioni):

Editor-in-Chief, Journal of Neurology (dal 2012)

Steering Committee MAGNIMS, Membro (1993-present), Chairman (2000-2006); Membro, Comitato Scientifico Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM) (1997-2005); Chairman, EFNS Scientific Panel of Neuroimaging of MS (2003); Membro, Comitato Operativo del Centro di Eccellenza Laboratorio di Risonanza Magnetica Funzionale ad Alto Campo, Scientific Institute San Raffaele (2003-presente); Membro, Gruppo di Studio Neuroimmagini della SIN (2004-presente); Direttore (2008-2012); Membro, Comitato Scientifico, Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Istituto Scientifico San Raffaele, Milano (2005-presente); Membro, Executive Committee of the European Neurological Society (2006-2012); Chairman, ENS Neuroimaging Subcommittee (2008-presente); Chairman, EFNS Panel of Neuroimaging and Sonology (2008-presente); Chair, EFNS Task Force Neuroimaging of motor neuron disease (2009-present); Membro, Board of Trustees of the ISMRM (2009-2012); Membro, Neuroimaging Symposium in ALS (NISALS) (2010-presente); Membro, International Pediatric MS Study Group (IPMSSG) (2010-presente); Chair, EFNS Task Force Neuroimaging of dementia; Membro, International Pediatric MS Study Group (IPMSSG) - Research Committee (dal 2012); Membro, Advisory Board Serono Symposia International Foundation (dal 2012); Membro, Assembly of Delegates della European Academy of Neurology (dal 2013)

È stato o è membro dell'Editorial Board di:

AJNR American Journal of Neuroradiology (2006 - presente); BMC Musculoskeletal Disorders (2005 - presente); Clinical Neurology and Neurosurgery (2005 - presente); Erciyes Medical Journal (2002 - presente); European Neurology (2009 - presente); Journal of Alzheimer's Disease (2011 - presente); Journal of Neuroimaging (2005 - presente); Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry (2002 - 2006); Journal of the Neurological Sciences (2011 - presente); Journal of Neurovirology (2006 - presente); Lancet Neurology (2010 - presente); Magnetic Resonance Imaging (2001 - presente); Multiple Sclerosis Journal (1999 - presente); Neurological Sciences (2004 - presente); Neuroradiology (2007 - presente); World Journal of Radiology (2010 - presente).

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): 778 articoli, tra cui alcuni dei più importanti sono:

- Comi G, Jeffery D, Kappos L, Montalban X, Boyko A, Rocca MA, *Filippi M*; ALLEGRO Study Group. Placebo-controlled trial of oral laquinimod for multiple sclerosis. *N Engl J Med* 2012;366:1000-9.
- *Filippi M*, Rocca MA, Barkhof F, Brück W, Chen JT, Comi G, DeLuca G, De Stefano N, Erickson BJ, Evangelou N, Fazekas F, Geurts JJ, Lucchinetti C, Miller DH, Pelletier D, Popescu BF, Lassmann H; Attendees of the Correlation between Pathological MRI findings in MS workshop. Association between pathological and MRI findings in multiple sclerosis. *Lancet Neurol* 2012;11:349-60.
- Comi G, Pulizzi A, Rovaris M, Abramsky O, Arbizu T, Boiko A, Gold R, Havrdova E, Komoly S, Selmaj K, Sharrack B, *Filippi M*; LAQ/5062 Study Group. Effect of laquinimod on MRI-monitored disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study. *Lancet* 2008;371:2085-92.
- Comi G, Martinelli V, Rodegher M, Moiola L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, Komoly S, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM, Ravnborg M, Rieckmann P, Wynn D, Young C, *Filippi M*; PreCISe study group. Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with clinically

isolated syndrome (PreCISe study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet 2009;374:1503-11.

- *Filippi M, Rovaris M, Inglese M, Barkhof F, De Stefano N, Smith S, Comi G.* Interferon beta-1a for brain tissue loss in patients at presentation with syndromes suggestive of multiple sclerosis: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet 2004;364:1489-96.

LIBRI: Editore o curatore di 14 libri internazionali

Occhio ed emergenze

Nome del docente Coordinatore

Gisella Maestranzi

TITOLO ACCADEMICO: docente a contratto

SPECIALITA': Oftalmologia.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: retina medica e retina chirurgica

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

Reply to Matonti et al. Querques G, Codenotti M, Maestranzi G, De Benedetto U, Bandello F. Eye 2013; 12

Reply to Grzybowski and Ascaso. Querques G, Codenotti M, Maestranzi G, De Benedetto U, Bandello F. Eye 2013; 12

Vitreomacular traction syndrome: a comparison of treatment with intravitreal plasmin enzyme vs spontaneous separation without treatment. Codenotti M, Maestranzi G, De Benedetto U, Querques G Della Valle P, Iuliano L, Fogliato G, D'Angelo A, Bandello F. Eye 2013; 27(1):22-7

Influence of intraocular tamponade on unintentional retinal displacement after vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment. Codenotti M, Fogliato G, Iuliano L, Querques G, Maestranzi G, Prati M, Ramoni a, De Benedetto U, Bandello F. Retina 2013; 33(2):349-55

Macular micropseudocysts in early stages of diabetic retinopathy. Tremolada G, Pierro L, De benedetto U, Margari S, Gagliardi M, Maestranzi G, Calori G, Lorenzi M, Lattanzio R. Retina 2011; 31((7):1352-8

Intrasurgical plasmin enzyme in diabetic macular edema. Azzolini C, D'Angelo A, Maestranzi G, Codenotti M, Della Valle P, Prati M, Brancato R. Am J Ophthalmol 2004; 138(4): 560-6

Macular thickness measured by optical coherence tomography (OCT) in diabetic patients. Lattanzio R, Brancato R, Pierro L, Bandello F Iaccheri B, Fiore T, Maestranzi G. Eur J Ophthalmol 2002;12(6):428-7

Florid diabetic retinopathy (FDR): a long term follow-up study. Lattanzio R, Brancati R, Bandello FM, Azzolini C, Malegori A, Maestranzi G. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2001;239(3):182-7

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 121 di 137

Bovine factor VII derivative in the treatment of non-proliferative diabetic retinopathy. Bandello F, Lattanzio R, maestranzi G, Brancato R. *Ophthalmologica* 1995;209(3):149-54

Laser treatment of iris vascular tufts. Bandello F, Brancato R, lattanzio R, Maestranzi G. *Ophthalmologica* 1993;206(4):187-91

Radiologia Vascolare ed Interventistica

Nome del docente Coordinatore

Massimo Venturini

TITOLO ACCADEMICO: R.U.F. Radiologia Vascolare e Interventistica (DIPARTIMENTO RADIOLOGIA OSR) – Professore a contratto (UNIVERSITA' VITA-SALUTE) – Coordinatore Ecografia (CENTRO DI IMAGING SPERIMENTALE OSR)

SPECIALITA': Radiologia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: Vincitore al Congresso Europeo di Radiologia nel 2004 e nel 2012 per migliore comunicazione scientifica dell'Interventional Radiology

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Radiologia interventistica – Ecografia (Ecocolordoppler) – Ecocolordoppler ed Ecografia CMDC in Oftalmologia – Trapiantologia – Diabete – Radiologia sperimentale (Ecografia su modello murino=

BOARD (riviste, associazioni): Revisore ufficiale delle seguenti riviste scientifiche: RADIOLOGY-AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY-CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY-ACTA DIABETOLOGICA-EUROPEAN UROLOGY

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): ...AUTORE DI 290 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (130 COME PRIMO AUTORE, 70 COME SECONDO), DI CUI 45 PER ESTESO, CON UN IMPACT FACTOR COMPLESSIVO PARI A 128,33 – MIGLIORI 10 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SONO LE SEGUENTI:

1. *M. Venturini, E. Zaganelli, E. Angeli, M. Castrucci, L. Pierro, M. Salvioni, R. Brancato, A. Del Maschio. ECO COLOR DOPPLER OCULARE: TECNICA D'ESAME, IDENTIFICAZIONE E FLUSSIMETRIA DEI VASI ORBITARI. LA RADIOLOGIA MEDICA 91:60-65, 1996. (I.F. = 1.467).*
2. *M. Venturini, E. Angeli, M. Salvioni, F. De Cobelli, C. Trentin, M. Carlucci, C. Staudacher, A. Del Maschio. HEMORRHAGE FROM A RIGHT HEPATIC ARTERY PSEUDOANEURYSM: ENDOVASCULAR TREATMENT WITH A CORONARY STENT GRAFT. JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY 9:221-224, 2002. (I.F. = 2.699).*
3. *M. Venturini, E. Angeli, M. Salvioni, F. De Cobelli, M. Ronzoni, L. Aldrighetti, M. Stella, M. Carlucci, C. Staudacher, V. Di Carlo, G. Ferla, E. Villa, A. Del Maschio. COMPLICATIONS AFTER PERCUTANEOUS TRANSAXILLARY IMPLANTATION OF A CATHETER FOR INTRAARTERIAL CHEMOTHERAPY OF LIVER TUMORS: CLINICAL RELEVANCE AND MANAGEMENT IN 204 PATIENTS. AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY 182:1417-1426, 2004. (I.F. = 2.897).*

4. *M. Venturini, E. Angeli, P. Maffi, P. Fiorina, F. Bertuzzi, M. Salvioni, F. De Cobelli, C. Succi, L. Aldrighetti, C. Losio, V. Di Carlo, A. Secchi, A. Del Maschio. TECHNIQUE, COMPLICATIONS, AND THERAPEUTIC EFFICACY OF PERCUTANEOUS TRANSPLANTATION OF HUMAN PANCREATIC ISLET CELLS IN TYPE 1 DIABETES: THE ROLE OF US. RADIOLOGY 234:617-624, 2005. (I.F.= 6.339).*
5. *M. Venturini, P. Fiorina, P. Maffi, C. Losio, A. Vergani, A. Secchi, A. Del Maschio. EARLY INCREASE OF RETINAL BLOOD FLOW VELOCITIES AT COLOR DOPPLER IMAGING IN BRITTLE TYPE 1 DIABETES AFTER ISLET TRANSPLANT ALONE. TRANSPLANTATION 81:1274-1277, 2006. (I.F.=3.781).*
6. *M. Venturini, P. Maffi, P. Fiorina, C. Losio, C. Gremizzi, A. Secchi, A. Del Maschio. KIDNEY-PANCREAS TRANSPLANTATION DOES NOT IMPROVE RETINAL ARTERIAL FLOW VELOCITIES IN TYPE 1 DIABETIC UREMIC PATIENTS. TRANSPLANTATION 89:261-263, 2010. (I.F.=3.781).*
7. *M. Venturini, E. Angeli, P. Maffi, C. Losio, P. Pozzi, C. Paties, M. Cellina, F. De Cobelli, P. Fiorina, A. Secchi, A. Del Maschio. LIVER FOCAL FATTY CHANGES AT ULTRASOUND AFTER ISLET TRANSPLANTATION: AN EARLY SIGN OF ALTERED GRAFT FUNCTION? DIABETIC MEDICINE 27:960-964, 2010. (I.F.=3.241).*
8. *M. Venturini, L. Pilla, G. Agostini, S. Cappio, C. Losio, M. Orsi, F. Ratti, L. Aldrighetti, F. De Cobelli, A. Del Maschio. TRANSARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION WITH DRUG-ELUTING BEADS PRELOADED WITH IRINOTECAN AS A FIRST LINE APPROACH IN UVEAL MELANOMA LIVER METASTASES: TUMOUR RESPONSE AND PREDICTIVE VALUE OF DIFFUSION-WEIGHTED MR IMAGING IN FIVE PATIENTS. JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY 23:937-941, **2012**. (I.F.=2.002).*
9. *M. Venturini, M. Orsi, M. Colombo, G. Querques, G. Agostini, E. Bozzolo, A. Del Maschio. DRUG-ELUTING STENT PATENCY AT 6 MONTHS IN THE PEDAL ARTERY OF A PATIENT WITH A POLYARTERITIS NODOSA: A CASE REPORT. JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY 24:907-910, 2013 (I.F.=2.002).*
- 10.** *M. Venturini, M. Zambon, G. Cristel, G. Agostini, G. Querques, M. Colombo, S. Benussi, G. Landoni, A. Zangrillo, A. Del Maschio. MONITORING OF CENTRAL RETINAL ARTERY AND VEIN WITH COLOR DOPPLER ULTRASOUND DURING HEART SURGERY AS AN ALTERNATIVE TO TRANSCRANIAL DOPPLER ULTRASONOGRAPHY: A CASE REPORT. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, in press 2013 (I.F. 0.697).*

Quando il chirurgo entra dentro l'occhio: chirurgia vitreoretinica a 360°

Nome del docente Coordinatore

Matteo Prati

TITOLO ACCADEMICO: Laurea in medicina e chirurgia e specializzazione in Oftalmologia; docente a contratto

SPECIALITA': Oftalmologia

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

- Codenotti M, Fogliato G, Iuliano L, Querques G, Maestranzi G, Prati M, Ramoni A, De Benedetto U, Bandello. Influence of intraocular tamponade on unintentional retinal displacement after vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment. *Retina*. 2013;33(2):349-55
- Azzolini C, D'Angelo A, Maestranzi G, Codenotti M, Della Valle P, Prati M, Brancato R. Intracavitary plasmin enzyme in diabetic macular edema. *Am J Ophthalmol*. 2004;138(4):560-6

LIBRI:

- Fori maculari traumatici. C.Azzolini M.Prati G.Tremolada. Le maculopatie traumatiche I.N.C.Editore
- "La chirurgia della macula" C. Azzolini, L. Pierro, M. Prati, L. Borgioli Minerva Medica

Neuroepidemiologia ed epidemiologia genetica

Nome del docente Coordinatore

Filippo Martinelli Boneschi

Laurea all'Università di Milano in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) nel 1996 con una tesi di laurea sulla relazione fra genotipo e fenotipo nella Distrofia Muscolare di Duchenne.

1997-2002 Specialità in Neurologia all'Istituto Scientifico San Raffaele (HSR). Attività principali: trials clinici e studi di epidemiologia nella Sclerosi Multipla (SM); studi su gene candidato nella SM.

2000-2001 Master in Epidemiologia e Biostatistica alla "Columbia University" a New York. Fellowship presso il Centro di studi "Sergievsky Center" su un progetto legato alla epidemiologia genetica della epilessia.

2003-2006 Dottorato di Ricerca Internazionale in Medicina Molecolare (Indirizzo Neuroscienze) in HSR. Principali attività: studio su gene-candidato in patologie monogeniche (convulsioni benigne familiari infantili; emiplegia alternante dell'infanzia); studio di associazione caso-controllo su tutto il genoma nella variante rara primaria progressiva di SM.

2006-attuale: Contratto di medico ricercatore presso l'Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE) ed il Dipartimento di Neurologia HSR. Attività cliniche: attività ambulatoriale e di

reparto in ambito di Neuro-riabilitazione e di terapia della SM. Attività di ricerca: responsabile di un laboratorio di genetica delle malattie complesse presso l'INSPE. Autore di più di 50 lavori scientifici su riviste indicizzate; professore a contratto presso la Scuola di Specialità di Neurologia dell'HSR e della Università di Milano. Membro del Consorzio Internazionale di Genetica della Sclerosi Multipla (IMSGC).

La guardia medica nei reparti di medicina interna: nozioni di base

Nome del docente Coordinatore

Stefano Franchini

Obesità e disturbo dell'Alimentazione Incontrollata

Nome del docente Coordinatore

Stefano Erzegovesi

TITOLO ACCADEMICO: Laurea in Medicina e Chirurgia; docente a contratto

SPECIALITÀ: Psichiatria; Scienza dell'Alimentazione

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Disturbi del Comportamento Alimentare

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

1: Galimberti E, Fadda E, Cavallini MC, Martoni RM, Erzegovesi S, Bellodi L., Executive functioning in anorexia nervosa patients and their unaffected relatives. *Psychiatry Res.* 2012 Oct 30. doi:pii: S0165-1781(12)00561-6. 10.1016/j.psychres.2012.10.001. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23122554.

2: Müller TD, Greene BH, Bellodi L, Cavallini MC, Cellini E, Di Bella D, Ehrlich S, Erzegovesi S, Estivill X, Fernández-Aranda F, Fichter M, Fleischhaker C, Scherag S, Gratacòs M, Grallert H, Herpertz-Dahlmann B, Herzog W, Illig T, Lehmkuhl U, Nacmias B, Ribasés M, Ricca V, Schäfer H, Scherag A, Sorbi S, Wichmann HE, Hebebrand J, Hinney A. Fat mass and obesity-associated gene (FTO) in eating disorders: evidence for association of the rs9939609 obesity risk allele with bulimia nervosa and anorexia nervosa. *Obes Facts.* 2012;5(3):408-19. doi: 10.1159/000340057. Epub 2012 Jun 27. PubMed PMID: 22797368.

3: D'Avanzo B, Barbato A, Erzegovesi S, Lampertico L, Rapisarda F, Valsecchi L. Formal and informal help-seeking for mental health problems. A survey of preferences of Italian students. *Clin Pract Epidemiol Ment Health.* 2012;8:47-51. doi: 10.2174/1745017901208010047. Epub 2012 May 31. PubMed PMID: 22715343; PubMed Central PMCID: PMC3377873.

4: Galimberti E, Martoni RM, Cavallini MC, Erzegovesi S, Bellodi L. Motor inhibition and cognitive flexibility in eating disorder subtypes. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2012 Mar 30;36(2):307-12. doi: 10.1016/j.pnpbp.2011.10.017. Epub 2011 Oct 30. PubMed PMID: 22079108.

5: Galderisi S, Bucci P, Mucci A, Bellodi L, Cassano GB, Santonastaso P, Erzegovesi S, Favaro A, Mauri M, Monteleone P, Maj M. Neurocognitive functioning in bulimia nervosa: the role of neuroendocrine, personality and clinical aspects. *Psychol Med.* 2011

Apr;41(4):839-48. doi: 10.1017/S0033291710001303. Epub 2010 Jul 1. PubMed PMID: 20594380.

6: Favaro A, Santonastaso P, Monteleone P, Bellodi L, Mauri M, Rotondo A, Erzegovesi S, Maj M. Self-injurious behavior and attempted suicide in purging bulimia nervosa: associations with psychiatric comorbidity. *J Affect Disord*. 2008 Jan;105(1-3):285-9. Epub 2007 Jun 12. PubMed PMID: 17568684.

7: Monteleone P, Santonastaso P, Mauri M, Bellodi L, Erzegovesi S, Fuschino A, Favaro A, Rotondo A, Castaldo E, Maj M. Investigation of the serotonin transporter regulatory region polymorphism in bulimia nervosa: relationships to harm avoidance, nutritional parameters, and psychiatric comorbidity. *Psychosom Med*. 2006 Jan-Feb;68(1):99-103. PubMed PMID: 16449418.

8: Ribasés M, Gratacòs M, Fernández-Aranda F, Bellodi L, Boni C, Anderluh M, Cristina Cavallini M, Cellini E, Di Bella D, Erzegovesi S, Foulon C, Gabrovsek M, Gorwood P, Hebebrand J, Hinney A, Holliday J, Hu X, Karwautz A, Kipman A, Komel R, Nacmias B, Remschmidt H, Ricca V, Sorbi S, Tomori M, Wagner G, Treasure J, Collier DA, Estivill X. Association of BDNF with restricting anorexia nervosa and minimum body mass index: a family-based association study of eight European populations. *Eur J Hum Genet*. 2005 Apr;13(4):428-34. PubMed PMID: 15657604.

9: Erzegovesi S, Guglielmo E, Siliprandi F, Bellodi L. Low-dose risperidone augmentation of fluvoxamine treatment in obsessive-compulsive disorder: a double-blind, placebo-controlled study. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2005 Jan;15(1):69-74. PubMed PMID: 15572275.

10: Erzegovesi S, Riboldi C, Di Bella D, Di Molfetta D, Mapelli F, Negri B, Tenace M, Bellodi L. Bulimia nervosa, 5-HTTLPR polymorphism and treatment response to four SSRIs: a single-blind study. *J Clin Psychopharmacol*. 2004 Dec;24(6):680-2. PubMed PMID: 15538139.

11: Ribasés M, Gratacòs M, Fernández-Aranda F, Bellodi L, Boni C, Anderluh M, Cavallini MC, Cellini E, Di Bella D, Erzegovesi S, Foulon C, Gabrovsek M, Gorwood P, Hebebrand J, Hinney A, Holliday J, Hu X, Karwautz A, Kipman A, Komel R, Nacmias B, Remschmidt H, Ricca V, Sorbi S, Wagner G, Treasure J, Collier DA, Estivill X. Association of BDNF with anorexia, bulimia and age of onset of weight loss in six European populations. *Hum Mol Genet*. 2004 Jun 15;13(12):1205-12. Epub 2004 Apr 28. PubMed PMID: 15115760.

12: Di Bella D, Erzegovesi S, Cavallini MC, Bellodi L. Obsessive-Compulsive Disorder, 5-HTTLPR polymorphism and treatment response. *Pharmacogenomics J*. 2002;2(3):176-81. PubMed PMID: 12082589.

13: Erzegovesi S, Cavallini MC, Cavedini P, Diaferia G, Locatelli M, Bellodi L. Clinical predictors of drug response in obsessive-compulsive disorder. *J Clin Psychopharmacol*. 2001 Oct;21(5):488-92. PubMed PMID: 11593074.

14: Erzegovesi S, Martucci L, Henin M, Bellodi L. Low versus standard dose mCPP challenge in obsessive-compulsive patients. *Neuropsychopharmacology*. 2001 Jan;24(1):31-6. PubMed PMID: 11106873.

15: Bellodi L, Erzegovesi S, Bianchi L, Lucini V, Conca R, Lucca A. Plasma tryptophan levels and tryptophan/neutral amino acid ratios in obsessive-compulsive patients with and without depression. *Psychiatry Res*. 1997 Mar 3;69(1):9-15. PubMed PMID: 9080540.

16: Cavedini P, Erzegovesi S, Ronchi P, Bellodi L. Predictive value of obsessive-compulsive personality disorder in antiobsessional pharmacological treatment. *Eur Neuropsychopharmacol*. 1997 Feb;7(1):45-9. PubMed PMID: 9088884.

17: Diaferia G, Bianchi I, Bianchi ML, Cavedini P, Erzegovesi S, Bellodi L. Relationship between obsessive-compulsive personality disorder and obsessive-compulsive disorder. *Compr Psychiatry*. 1997 Jan-Feb;38(1):38-42. PubMed PMID: 8980870.

18: Smeraldi E, Diaferia G, Erzegovesi S, Lucca A, Bellodi L, Moja EA. Tryptophan depletion in obsessive-compulsive patients. *Biol Psychiatry*. 1996 Sep 1;40(5):398-402. PubMed PMID: 8874841.

19: Erzegovesi S, Bellodi L, Smeraldi E. Serum cholinesterase in obsessive-compulsive disorder. *Psychiatry Res*. 1995 Oct 16;58(3):265-8. PubMed PMID: 8570782.

20: Mundo E, Erzegovesi S, Bellodi L. Follow-up of obsessive-compulsive patients treated with proserotonergic agents. *J Clin Psychopharmacol*. 1995 Aug;15(4):288-9.

LIBRI:

Bellodi L, Erzegovesi S: *Disturbi del Comportamento Alimentare*, in: Smeraldi E (editor), *Trattato Italiano di Psichiatria, Terza Edizione, Secondo Volume*. Masson, Milano, 2003
Erzegovesi S, Gorini A: *Bella come sei; Vincere la Bulimia*, ed. San Paolo, Milano, 2003

Chirurgia vascolare in urgenza: tempo di pace e tempo di guerra

Nome del docente Coordinatore

Enrico Maria Marone

Tutor del Corso di Chirurgia Vascolare nell'ambito del Corso Integrato di Chirurgia (VIII Semestre del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia)

Dirigente medico di I° livello Unità Operativa di Chirurgia Vascolare Ospedale San Raffaele, Milano.

Tutor c/o Scuola di Specialità in Chirurgia Vascolare Università Vita-Salute San Raffaele

Tutor del Corso Elettivo "Anatomia Chirurgica dei vasi arteriosi" (III Semestre, II Anno)

Tutor del Corso Elettivo "Approfondimenti in Chirurgia Vascolare" (X Semestre, V Anno)

Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'apparato digerente - Università Vita-Salute San Raffaele.

Responsabile nazionale per la Chirurgia Vascolare nell'ambito della SPIGC (Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi).

Dirigente medico senior Unità Operativa di Chirurgia Vascolare Ospedale San Raffaele, Milano

Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare - Università Vita-Salute San Raffaele.

Professore a contratto del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - Università Vita-Salute San Raffaele.

Responsabile del programma formativo di numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Responsabile degli allievi interni nell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare HSR.

Docente Master in Chirurgia Aortica - Università Vita-Salute San Raffaele.

Tutor dell'Attività formativa Professionalizzante (APRO) in Chirurgia Generale e Specialistiche per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.

Tutor del Progetto Sperimentale APRO (responsabile dell'acquisizione delle APRO di 4 studenti del 5° anno ed 1 studente del 6° anno del Corso di Laurea Specialistica in

Medicina e Chirurgia).

Referente di Reparto del Progetto Sperimentale APRO per la Chirurgia Vascolare.

Tutor delle ATP (attività pratiche tutoriali) connesse al Corso Integrato, per la parte di Chirurgia Vascolare.

Tutor e assistenza organizzativa dal 1995 di 15 corsi di tecniche in chirurgia vascolare indirizzati a medici specialisti in chirurgia vascolare, generale, toracica e cardiocirurgia.

Local Faculty Member JIM (Joint Interventional Meeting) 2003-2008, diretto dal Prof. Antonio Colombo.

International Faculty Member CICE (International Congress of Endovascular Surgery) Meeting 2007, diretto dal Prof. Armando Lobato, San Paolo – Brasile.

Faculty Member 56th ESCVS Meeting per lo European Training Courses in Endovascular Surgery "Thoracic aorta endovascular replacement", diretto da Prof. Vicente Riambau, Barcellona – Spagna.

Il cuore artificiale e l'assistenza meccanica alla circolazione

Nome del docente Coordinatore

Michele De Bonis

TITOLO ACCADEMICO:

- Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2004
 - Professore a contratto per l'insegnamento di Cardiocirurgia (MED23) nel Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2007
- SPECIALITÀ:* Cardiocirurgia

TITOLI ED ONORIFICENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 1993 (110/110 e lode)
- Esame per il riconoscimento della laurea in Medicina e Chirurgia negli Stati Uniti (USMLE- United States Medical Licensing Examination) nel 1998
- Specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 1999
- Full time Fellowship presso la European Homograft Bank International Association (Bruxelles, Belgium) nel 1994
- Visiting Fellow presso la Divisione di Chirurgia Cardiovascolare e Toracica della Onze Lieve Vrouw Clinic (Aalst, Belgium) e la Divisione di Cardiocirurgia del Brugmann University Hospital e Queen Fabiola University Hospital for Children (Bruxelles, Belgium) nel 1994
- Registrar in Cardiothoracic Surgery presso il reparto di Chirurgia Cardioracica del St. George's University Hospital (London, United Kingdom) dal 1998 al 1999.
- Visiting fellow presso Deutsches Herzzentrum, Berlino nell'ambito del programma di supporti meccanici al circolo (ECMO, VAD, TAH) (April-May 2008)
- Dirigente Medico di I livello della Divisione di Cardiocirurgia dell'Ospedale Universitario San Raffaele di Milano dall'anno 2000
- Dirigente Medico Senior presso lo stesso reparto dal 2007

- □ Dal 2009 è Responsabile dell'Unità Funzionale di Chirurgia dello Scompenso Cardiaco dell'Ospedale Universitario San Raffaele di Milano che si occupa del trattamento chirurgico dello shock e dell'insufficienza cardiaca avanzata con ogni tipo di sistema di supporto meccanico al circolo (ECMO, sistemi di assistenza ventricolare paracorporei e impiantabili, cuore artificiale totale).
- Docente presso la European School of Cardiothoracic Surgery (ora EACTS Academy) dal 2003
- □ Professore a contratto presso la scuola di specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2004
- □ Professore a contratto per l'insegnamento di Cardiocirurgia (MED23) nel Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Vita e Salute San Raffaele di Milano dal 2007.

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Chirurgia riparativa delle valvole mitrale e tricuspide, chirurgia dello scompenso cardiaco, sistemi di supporto circolatorio (ECMO, VAD, cuore artificiale totale).

BOARD (riviste, associazioni):

- Membro della European Society of Cardiology
- Membro del "Working Group on Cardiovascular Surgery" della European Society of Cardiology (dal 2009).
- Dal 2010 riveste il ruolo di segretario del Nucleus del suddetto Working Group.
- Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia.
- Membro della "European Society of Cardiothoracic Surgery".
- Membro della Task Force delle "Linee Guida Europee sulle patologie valvolari cardiache" (2012)
- Membro dell'Editorial Board della rivista HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.

LETTURE: Le presentazioni a Congresso sono state oltre 130 delle quali oltre 50 su invito.

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): L'attività scientifica si compendia in oltre 140 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali di cui oltre 90 recensiti su Pub-Med.

Ricerca clinica e biologica in Cardiologia

Nome del docente Coordinatore

Domenico Cianflone

Nato a Brescia nel 1956, si laurea con Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1980 e si specializza in Cardiologia, presso l'Università degli Studi di Milano nel 1982.

Dal 1991 al 2001 è Dirigente di Struttura: Unità Coronarica e Terapia Subintensiva presso il Policlinico "A. Gemelli" Roma, e direttore del Laboratorio di Informatica Clinica e Telematica del Centro Ricerche Coronariche, in Roma.

Dal 1996 al 2002 è Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore Roma.

Attualmente è Direttore U.O. di Terapia Intensiva e Subintensiva Coronarica, IRCCS San Raffaele, Direttore Unità di Epidemiologia ed Informatica Cardiovascolare, Coordinatore Laboratori Ricerca Clinica e Biologica Cardiovascolare e Ricercatore confermato e Docente di Ruolo presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 129 di 137

Si occupa dal 1986 di ricerca clinica nel campo della Cardiopatia Ischemica e della Informatica Cardiovascolare. Le Sue attività gli hanno valso numerosi riconoscimenti scientifici internazionali e la partecipazione a prestigiosi comitati di coordinamento presso numerosi enti tra i quali: National Institutes of Health, Ministero Sanità Canadese, WHO, American College of Cardiology ed European Society of Cardiology.

E', o è stato, Coordinatore/Partner di numerosi progetti finanziati dalla Commissione Europea, dall'Agencia Spaziale Europea e dal Ministero della Salute.

E' il Co-Chairman della International Heart Health Society.

La Sua attività di insegnamento presso l'Università Vita-Salute San Raffaele è rivolta agli studenti di Medicina e Chirurgia (Cardiologia, Terapia Medica, Bioinformatica, Corsi Elettivi) di Fisioterapia (Cardiologia) e agli Specializzandi in Cardiologia. E' titolare del Master di II livello in Cardiologia Interventistica.

L'Oncologia Head & Neck: possibilità di intervento per un buon medico e un grande Istituto

Nome del docente Coordinatore

Mario Bussi

Il Professor Mario Bussi è nato a Torino il 20 Dicembre 1952, si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1977 e si è specializzato in Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico-Facciale nel 1980 sempre presso l'Università degli Studi di Torino. Ha poi conseguito il diploma universitario in "Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie réparatrice de la Face" presso l'Università di Parigi nel 1986. Nel 1987 ha ottenuto l'Idoneità a Primario in Otorinolaringoiatria. Per quanto concerne l'approfondimento professionale, ha svolto periodi di frequenza e studio presso centri Ospedalieri e Universitari del Nord-America e della Francia. Ha svolto ricerche in vari settori delle specialità, ma in particolar modo orientate allo studio dei tumori della testa e del collo, alla loro chirurgia demolitiva e plastico ricostruttiva, ai problemi immunitari ORL (nell'oncologia distrettuale, nell'anello di Waldeyer, nelle vie aeree superiori) alla psicologia. E' autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali ed è membro di numerose Società Scientifiche. La sua esperienza chirurgica documentata, condotta presso la clinica ORL dell'Università di Torino, dove è anche stato ricercatore e poi Professore Associato dal 1978, e poi presso L'ospedale Vita- Salute San Raffaele di Milano, consta di 9.500 interventi, di cui oltre 7.000 eseguiti come primo operatore. Dal 2002 è Direttore dell'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario Vita- Salute San Raffaele di Milano, dove ricopre anche il ruolo di Professore di I Fascia di Otorinolaringoiatria.

Le malattie infiammatorie croniche intestinali

Nome del docente Coordinatore

Mario Guslandi

TITOLO ACCADEMICO: MD; Docente a contratto

SPECIALITA': GASTROENTEROLOGIA

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: FACG (Fellow American College of Gastroenterology)

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI-GASTROPATIE DA FANS

LETTURE: Invited Lectures a vari Congressi Internazionali. Tra i più recenti: United European Digestive Week (Vienna 2008); XXII SOMED Congress (St Petersburg, 2009); European Congress of Paediatric Gastroenterology (Istanbul 2010) ;; EAGEN Post-Graduate Course (Treviso 2012)

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): oltre 400 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte su Riviste Internazionali come primo od unico autore, con 688,67 *Impact Factor totale*

LIBRI: Totale 15 tra libri e capitoli di libri internazionali pubblicati da Raven Press (New York), Slack Inc (New York), Karger (Basel), Springer Verlag (Berlin), Plenum Press (New York), CRC Press (USA) ecc

Il PS traumatologico: vedere, prevedere, provvedere

Nome del docente Coordinatore

Umberto Mezzadri

Ortopedia e Traumatologia Infantile

Nome del docente Coordinatore

Maurizio De Pellegrin

Nato a Bressanone (BZ) nel 1956. Dopo la laurea in Medicina presso l'Università di Innsbruck (Austria), Specializzazione in Ortopedia presso l'Università di Tübingen (Germania). Responsabile del Servizio di Ortopedia Infantile, presso l'Ospedale San Raffaele di Milano dal 1989 e attualmente Dirigente di Area funzionale Ortopedia e Traumatologia Infantile, presso lo stesso Ospedale. Prima Ricercatore, presso la Clinica Ortopedica, Università degli Studi di Milano, poi Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina dell'Università Vita-Salute - San Raffaele, Milano con insegnamento di Ortopedia e Traumatologia Infantile. Consulente Ortopedico delle Società Italiane Sindrome di Moebius, Mucopolisaccaridosi, Prader-Willi, Vivi-Down. Attualmente nel Consiglio Direttivo della SITOP (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica). Ha pubblicato oltre 100 lavori scientifici su varie riviste nazionali e estere. Campi di maggior interesse nell'ambito dell'Ortopedia Pediatrica: displasia congenita dell'anca (ha organizzato e svolto 21 corsi nazionali di ecografia dell'anca infantile), malformazioni congenite degli arti e del rachide, malattie rare, allungamento degli arti, bioimmagini.

Neurologia Diagnostica

Nome del docente Coordinatore

Andrea Falini

TITOLO ACCADEMICO: Professore Associato

SPECIALITA': Neuroradiologia - MED 37

TITOLI ED ONORIFICIENZE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: MD, PhD

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Neuroscienze; Tecniche RM avanzate; Neuro-oncologia, Malattie Demielinizzanti e Malattie Neurodegenerative.

BOARD : Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR). Coordinatore della Sezione di Neuroradiologia Funzionale dell' AINR. Membro del consiglio direttivo della Sezione di Neuroimaging della Società Italiana di Neurologia (SIN) .Membro del Consiglio Direttivo della Sezione di Neuroradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).

LETTURE: oltre 150 in ambito nazionale ed internazionale

PUBBLICAZIONI (Pub-Med): oltre 150 su riviste peer-reviewed

LIBRI: 20 capitoli di libro

L'utilità della neuropsicologia nella pratica clinica: diagnosi e monitoraggio delle patologie neurologiche

Nome del docente Coordinatore

Elisa Canu

TITOLO ACCADEMICO (indicare il più alto): PhD; docente a contratto

INTERESSI DI RICERCA E/O CLINICI: Neuroimaging, Neuropsicologia, Malattie neurodegenerative

PUBBLICAZIONI (Pub-Med):

La Dott.ssa Canu è autrice di 35 articoli internazionali pubblicati su riviste indicizzate (impact factor totale: 168.293; H index: 7).

Tra le più significative:

1. Canu E, McLaren DG, Fitzgerald ME, Bendlin BB, Zoccatelli G, Alessandrini F, Pizzini FM, Ricciardi GK, Beltramello A, Johnson SC, Frisoni GB. Microstructural diffusion changes are independent of macrostructural volume loss in moderate to severe Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis.* 2010;19(3):963-76.
2. Bendlin BB, Ries ML, Canu E, Lazar M, Alexander AL, Sager M, Asthana S, Johnson SC. White Matter Microstructure is altered with Parental Family History of Alzheimer's Disease. *Alzheimer and Dementia. Alzheimers Dement.* 2010 Sep;6(5):394-403.
3. Pievani M, Agosta F, Pagani E, Canu E, Sala S, Absinta M, Geroldi C, Frisoni GB, Filippi M. Assessment of white matter tract damage in mild cognitive impairment and Alzheimer disease. *Human Brain Mapping.* 2010 Dec;31(12):1862-75.

4. Canu E, Frisoni GB, Agosta F, Pievani M, Bonetti M, Filippi M. Early and late onset Alzheimer's disease patients have distinct patterns of white matter damage. *Neurobiology of Aging*. 2012 Jun;33(6):1023-33.
5. Canu E,* Agosta F,* Spinelli EG, Magnani G, Cappa SF, Scola E, Falautano M, Comi G, Falini A, Filippi M. White matter microstructural damage in Alzheimer's disease at different age of onset. *Neurobiol Aging*. 2013 Oct;34(10):2331-40.
6. Canu E*, Agosta F*, Sarro L, Comi G, Filippi M. Neuroimaging findings in frontotemporal lobar degeneration spectrum disorders. *Cortex*. 2012 Apr;48(4):389-413.
7. Agosta F, Scola E, Canu E, Marcone A, Magnani G, Sarro L, Coppetti M, Caso F, Cerami C, Comi G, Cappa S, Falini A, Filippi M. White matter damage in frontotemporal lobar degeneration spectrum. *Cereb Cortex*. 2012 Dec;22(12):2705-14.
8. Filippi M, Agosta F, Scola E, Canu E, Magnani G, Marcone A, Valsasina P, Caso F, Copetti M, Comi G, Cappa SF, Falini A. Functional network connectivity in the behavioral variant of frontotemporal dementia. *Cortex*, *in press*.
9. Agosta F, Sala S, Valsasina P, Meani A, Canu E, Magnani G, Cappa SF, Scola E, Quatto P, Horsfield MA, Falini A, Comi G, Filippi M. Altered brain connectome in the behavioral variant of frontotemporal dementia. *Neurology*. 2013 Jul 9;81(2):134-143.
10. Canu E, Agosta F, Riva N, Sala S, Prella A, Caputo D, Perini M, Comi G, Filippi M. The topography of brain microstructural damage in amyotrophic lateral sclerosis assessed using diffusion tensor MRI. *AJNR*. 2011 Aug;32(7):1307-14.
11. Sarro L, Agosta F, Canu E, Riva N, Prella A, Copetti M, Riccitelli G, Comi G, Filippi M. Cognitive functions and white matter tract damage in amyotrophic lateral sclerosis: a DT MRI tractography study. *AJNR*. 2011 Nov-Dec;32(10):1866-72.
12. Agosta F, Canu E, Valsasina P, Riva N, Prella A, Comi G, Filippi M. Divergent brain network connectivity in amyotrophic lateral sclerosis: a resting state fMRI study. *Neurobiol Aging*. 2013 Feb;34(2):419-27.

LIBRI:

Canu E, McLaren DG, Fitzgerald ME, Bendlin BB, Zoccatelli G, Alessandrini F, Pizzini FM, Ricciardi GK, Beltramello A, Johnson SC, Frisoni GB. Mapping the structural brain changes in Alzheimer's disease: The independent contribution of two imaging modalities. *The Handbook of Alzheimer's Disease, Imaging the Alzheimer's Brain, Section 6*, JAD. July 2011.

Antropologia forense: dallo studio dei resti umani all'identificazione dei viventi

Nome del docente Coordinatore

Arnaldo Migliorini

1982 Diploma di Maturità Classica

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Pag. 133 di 137

1991 Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano

Iscritto all'ordine dei Medici-Chirurghi di Milano

Iscritto all'ordine degli Odontoiatri di Milano

Diploma di specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni (Università degli Studi di Milano) Ordinamento CEE

. Dal 1998 Tutor di Medicina Legale nell'ambito del Corso Integrato di Medicina e Società agli studenti del V anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

. Dal 1994 presenza in Commissioni di esame per il superamento del Corso di Medicina Legale e delle Assicurazioni sia per la facoltà di Medicina e Chirurgia, sia per quella di Giurisprudenza.

Nell'ambito di tale attività, correlatore per il conferimento del diploma di Laurea.

. Dal 1998 al 2000 attività di consulenza medico-legale per l'ospedale Maggiore di Milano.

. Nel 2003-2004 attività di consulenza medico-legale per l'ospedale Multimedica di Sesto San Giovanni.

. Dal 2006 a tutt'oggi attività di consulenza medico-legale per l'istituto Ortopedico Galeazzi di Milano.

. Membro del Gruppo di Studio "Medicina e Legalità", che si caratterizza per riunioni con cadenza mensile presso la Casa di Cura San Pio X e per 4 monografie in tema di "Responsabilità professionali" 2005-2006-2007-2008

. Dal 1997 Presidente della Commissione di Prima Istanza per l'accertamento degli Stati di Invalidità Civile.

. Dal 2000, con deliberazione n° 2135 del 3 agosto 2000, Presidente titolare della Commissione Medica Provinciale per l'accertamento del Sordomutismo.

. Dal 2000 Presidente della Commissione ex L.104 per la valutazione dello stato di Handicap e della connotazione di gravità.

. Dal 2001 Presidente della Commissione ex L.68/1999 per l'avviamento al lavoro.

Trattasi di incarichi svolti presso la ASL CITTA' di Milano, Corso Italia 19 e 52.

. Nel Novembre 2000 (con lezioni magistrali tenutesi in data 17 e 24), docente incaricato dalla Provincia di Milano per:

Corso di Aggiornamento per il Personale operante presso le Commissioni per l'Accertamento degli Stati di Invalidità Civile e dell'Handicap.

Tecnologie informatiche per la medicina predittiva, preventiva e personalizzata

Nome del docente Coordinatore

Alberto Sanna

Alberto Sanna graduated in Nuclear Engineering at Politecnico di Milano. He has been involved in healthcare process re-engineering projects in Scientific Institute San Raffaele since 1989, being in charge of several automation projects, designing and realizing robotic work cells for Patient- and Operator-safety critical processes. Since 1992 to 1996 he has been assigned to the Information Technology dept., where robotics experience

merged with process analysis, Information System analysis, design and implementation. Since 2002 he is director of the *e-Services for Life and Health Unit* (www.eservices4life.org). His research interests and international R&D projects are organized in three main vertical research streamlines, under the *SMART³* framework: *Smart Hospital* (since 1999), *Smart Life* (since 2003), and *Smart City* (since 2009); and one horizontal research streamline, under the *TRUST³* framework: *Privacy, Safety & Security* (since 2001). He has presented his research activities in 90+ international congresses, and conducts interdisciplinary teaching activities in Information Technology and Italian Design Courses and Masters. He is author of edutainment videogames and inventor of patents & trademarks in the field of innovative technologies for health.

Storia della Genetica Molecolare. 1943-1975

Nome del docente Coordinatore

Antonio Siccardi

Antonio Siccardi is Professor of Biology and Genetics at the University of Milan. He got his M.D. at the University of Pavia in 1968. He worked in London, Stanford, Paris, Bethesda, Seattle, Bethesda again and Munich. His encounter with IgE was in 1975, in Africa, while studying Pygmy population genetics with Luca Cavalli-Sforza. Back in Pavia, he worked on the genetics of atopy for a few years. His more relevant contribution to medicine (with Giovanni Paganelli) has been the development, in the '90s, of tumor targeting strategies for diagnostic and therapeutic purposes in patients. IgE has been the last (and still very promising) effector system he has tried to target on mice tumors.

L'approccio alle malattie del pancreas da parte del gastroenterologo endoscopista: casi clinici interattivi

Nome del docente Coordinatore

Alberto Mariani

Nato a Seregno (Milano) nel 1959

1985 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano.

1986-89 Research Fellow presso "l'Institut National de la Santé e de la Recherche Médicale (INSERM) U315 de Marseille" (France) diretto dal prof. H. Sarles.

1987-88 "Attaché associé" (medico associato) presso il Service de Gastroenterologie et Endoscopie Digestive de l'Hopital Sainte Marguerite, Faculté de Médecine, Université de Marseille (France). (France).

1990 Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso l'Università di Milano.

1995 Dirigente di I livello presso il Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale San Raffaele di Milano, diretto dal prof. A. Tittobello.

Allegato 2 al Reg. didattico A.A. 2013/2014

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

2000 Responsabile ambulatorio malattie pancreatiche dell'U.O. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

2001 Dirigente di I livello Senior presso il Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale San Raffaele di Milano, diretto dal prof. P.A. Testoni.

2006 Responsabile Master in ERCP presso U.O. Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva II Ospedale San Raffaele di Milano.

Affiliazioni a società medico-scientifiche:

Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP)

Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)

2001-2004 Consigliere del direttivo nazionale AISP

2001-2006 Incaricato nel comitato di Redazione del Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva.

Pubblicazioni

Autore di 56 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali e nazionali.

Emanato con Decreto Rettorale n. 3967 dell'11 novembre 2013

Allegato al Regolamento didattico di corso di studio parte generale emanato con Decreto Rettorale n. 3906 del 30 luglio 2013

