



*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

Storia della Medicina

Statistica, biometria ed informatica

Biologia cellulare e molecolare

Genetica e Biologia dello sviluppo

Anatomia e Patologia dell'apparato locomotore

C.I. Chimica e propedeutica biochimica

Ivanmatteo De Curtis

Laureato in Scienze Biologiche con 110/110 cum laude presso l'Università degli Studi di Milano nel 1979. Dottore di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare nel 1987 (Università degli Studi di Milano). Post-dottorato presso l'European Molecular Biology Laboratory di Heidelberg (1985-1988). Post-dottorato presso la University of California in San Francisco (1988-1992). Responsabile di laboratorio di ricerca presso l'Istituto Scientifico San Raffaele dal 1992. Professore a contratto per gli insegnamenti di Biochimica e di Biologia molecolare e cellulare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2001 al 2007. Professore Straordinario per gli insegnamenti di Biochimica e di Biologia molecolare e cellulare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2007. E' autore di oltre 50 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali riconosciute su PubMed. Si è occupato dello studio dei meccanismi che regolano il traffico di membrane e la motilità cellulare, identificando nuove reti molecolari importanti per la regolazione della migrazione e invasione cellulare, oltre che per lo sviluppo neuronale e cerebrale

C.I. Storia della Medicina

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. Fisica Medica

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 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.

Docenti del Corso

Tommaso Tabarelli de Fatis, Alessandro Del Maschio, Alessio Ghezzi

C.I. Inglese 1

Michael John

Dal 1985 al 1991 è docente di lingua inglese presso l'Università Cattolica di Milano. Dal 1991 al 1998 libero professionista presso l'Ospedale San Raffaele di Milano. Dal 1998 ad oggi è docente di Comunicazione Scientifica in Lingua Inglese nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

C.I. Statistica, biometria ed Informatica

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. Biologia cellulare e molecolare

Roberto Sitia

Gli interessi scientifici di Roberto Sitia sono focalizzati alla comprensione dei meccanismi che regolano la produzione di anticorpi e la secrezione proteica in generale. Alla fine degli anni 80, fu tra i primi a fondere immunologia e biologia cellulare. Particolarmente rilevanti sono i suoi contributi alla dissezione dei meccanismi di "Controllo di qualità" delle proteine secretorie. Ha chiarito aspetti chiave del folding ossidativo delle proteine nel reticolo endoplasmico, identificando i geni responsabili, e spiegato come il trasporto delle proteine secretorie viene ristretto alle sole molecole che hanno completato con successo i complessi processi di folding e assemblaggio. Ha identificato il *'leaderless' secretory pathway*, utilizzato da proteine che sono sprovviste di sequenza segnale di ingresso nel reticolo endoplasmico, come bFGF, IL1 β , e altre proteine infiammatorie. Ha chiarito alcuni fondamentali meccanismi patogenetici delle Malattie da Accumulo nel Reticolo Endoplasmico (ER Storage Disorders) e recentemente svelato una caratteristica della proteina prionica che ne aumenta la patogenicità. Il suo laboratorio ha identificato numerosi geni coinvolti nelle risposte a stress, nell'omeostasi ossido-riduttiva e nel differenziamento terminale delle plasmacellule. I recenti dati sul ruolo della degradazione proteica nella morte delle plasmacellule hanno immediata ripercussione nella clinica, spiegando in parte il meccanismo di azione degli inibitori del proteasoma nella terapia del mieloma multiplo, e aprendo la via al trattamento di alcuni casi chemio-resistenti.

E' membro dell'European Molecular Biology Organisation (EMBO) dal 1992, e assai attivo negli aspetti organizzativi e sociali della scienza europea, (Chairman del *Science and Society Committee* di EMBO dal 2002 al 2007, co-fondatore e membro del Direttivo dell'European Life Science Organisation (ELSO), Editor di *EMBO J. EMBO Rep.* e *J.Biol.Chem.*

C.I. Genetica e Biologia dello sviluppo

Marco Emilio Bianchi

I due contributi scientifici principali del Prof. Bianchi consistono:

- nell'identificazione della prima proteina che riconosce la struttura del DNA, invece che la sequenza (Bianchi et al. Specific recognition of cruciform DNA by nuclear protein HMG1. *Science* 1989, 243: 1056-9). Questa proteina e' risultata essere HMGB1 (High Mobility Group Box 1), un componente nucleare scoperto nel 1973, ma di funzione ignota

- nella scoperta che la proteina HMGB1 viene rilasciata da cellule che muoiono traumaticamente, ma non da quelle che muoiono in modo programmato (apoptosi) (Scaffidi P, Misteli T and Bianchi ME. Release of chromatin protein HMGB1 by necrotic cells triggers inflammation. *Nature* 2002, 418: 191-5). Fuori dalla cellula, HMGB1 attiva numerosi recettori, ed è il principale segnale di trauma e di danno ai tessuti. Come conseguenza, HMGB1 extracellulare promuove l'infiammazione, la risposta immunitaria, l'attivazione delle cellule staminali e la rigenerazione dei tessuti.

Dal 1999 è membro dell'EMBO (European Molecular Biology Organization), e dal 2000 Professore di

C.I. Anatomia e Patologia dell'apparato locomotore

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

**INSEGNAMENTI ATTIVI
II ANNO**

Morfologia Umana

Propedeutica Chirurgica

Biofisica e Fisiologia Generale

Farmacologia Generale

Inglese 2

C.I. Morfologia Umana

Luigi Naldini

Professore Ordinario di Istologia

Direttore Istituto Telethon San Raffaele per la Terapia Genica, Milano

Membro del Comitato Tecnico Scientifico per la Ricerca dell'Istituto San Raffaele

Curriculum Vitae

- dal Ottobre 2008: Direttore Istituto Telethon San Raffaele per la Terapia Genica, Milano
- dal 2003: Professore di I fascia di Istologia e di Terapia Genica e Cellulare, Università Vita Salute San Raffaele,
- 2003-2008 Codirettore Istituto Telethon San Raffaele per la Terapia Genica, Milano;
- 2002-1998 Professore Associato, Università di Torino e Direttore del Laboratorio di Terapia Genica, Istituto per la Ricerca e Cura del Cancro, Candiolo (Torino);
- 1998-1996 Senior Scientist e Direttore del Progetto Vettori Lentivirali, Cell Genesys, Foster City, California;
- 1996-1994 Visiting Scientist, Laboratorio di Genetica (Direttore: Prof. Inder Verma), Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California;
- 1996-1990 Ricercatore Universitario, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia dell'Università di Torino;
- 1989-1987 Post-doctoral training con J. Schlessinger (Rockville, M.D. and King of Prussia, PA);
- 1987-1983 Dottorato di Ricerca in Scienze Citologiche e Morfogenetiche con P.M. Comoglio, Università di Torino;
- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino.

Attività Scientifiche

All'inizio della sua carriera di ricercatore Luigi Naldini ha identificato "Hepatocyte Growth Factor" come il ligando del recettore Met, ne ha comprovato l'identità con lo "Scatter Factor" e ne ha chiarito il meccanismo di regolazione e la funzione nel promuovere la motilità e l'invasione delle cellule epiteliali. Da allora MET e' stato uno degli oncogeni piu' studiati nei tumori epiteliali e nella formazione di metastasi.

Durante il suo periodo di ricerca presso i laboratori di Inder Verma e Didier Trono al Salk Institute di La Jolla (1994-96), ha ideato i primi vettori lentivirali ibridi derivati da HIV e ne ha dimostrato l'utilizzo per il trasferimento genico all'interno di cellule non proliferanti. La pubblicazione originale che riporta i risultati di questo lavoro e' uno degli articoli piu' citati della rivista Science (>1850 citazioni). In seguito ha affinato la tecnologia dei vettori per un suo utilizzo più sicuro ed efficace lavorando come senior scientist presso la Cell Genesys di Foster City, California. Nel 1998 ha assunto il ruolo di Professore Associato di Istologia all'Universita' di Torino e la direzione del Laboratorio di trasferimento genico presso l'Istituto di Ricerca e Cura del Cancro di Torino; nel 2003 si e' trasferito a Milano presso l' Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica di cui e' stato prima co-direttore e dal ottobre 2008 direttore.

Il laboratorio di Luigi Naldini e' stato a lungo in prima linea nello sviluppo delle strategie di trasferimento genico ed ha utilizzato le nuove tecnologie per raggiungere nuove acquisizioni in processi biologici fondamentali di alta rilevanza per la medicina molecolare, quali l'attivita' delle cellule staminali e l'angiogenesi.

La recente applicazione della regolazione dei microRNA alla espressione del vettore ha fornito una nuova strategia sperimentale in cui l'espressione del transgene puo' essere specificamente limitata alla tipologia di cellula bersaglio desiderata ed ad un suo specifico livello di differenziazione. Utilizzando questo approccio innovativo, il gruppo di Luigi Naldini ha potuto superare la barriera immunologica,

uno dei principali ostacoli per una efficace terapia genica ed ottenere un trasferimento genico stabile e la correzione a lungo termine dell'Emofilia B nel modello murino.

Attraverso l'analisi del contributo delle cellule ematopoietiche all'angiogenesi, il lavoro di Luigi Naldini ha fornito un nuovo paradigma in cui il midollo osseo fornisce elementi a funzione paracrina fondamentali per la neoformazione vascolare. Questi studi hanno aperto la strada ad una promettente strategia attraverso cui la progenie di progenitori ematopoietici trapiantati può selettivamente indirizzare la terapia genica ai tumori.

Nel settore dei disordini neurodegenerativi il lavoro di Luigi Naldini ha dimostrato che il reclutamento di cellule ematopoietiche nella popolazione microgliale dopo trapianto di progenitori ematopoietici può essere sfruttato per veicolare la terapia genica al sistema nervoso centrale e periferico ed ha ottenuto la prima cura efficace della leucodistrofia metacromatica nel modello murino. Sulla base di questi studi è previsto per il prossimo anno presso l'Istituto San Raffaele l'avvio di un trial clinico per questa malattia, che è invariabilmente letale ed al momento senza alcun trattamento efficace.

Ha pubblicato 152 articoli su riviste scientifiche internazionali (Impact Factor Totale 1.479 con un Impact Factor medio pari a 9,73) e ha contribuito a 22 capitoli di libri, sui seguenti argomenti: Terapia Genica, Vettori Genetici, Cellule Staminali, Angiogenesi e Tumori.

Negli ultimi 10 anni è stato invitato come relatore a più di 150 congressi internazionali e nazionali. Negli ultimi 2 anni relatore Magistrale in 13 eventi.

Ha seguito 6 studenti di laurea specialistica e 4 studenti di dottorato di ricerca fino al completamento degli studi ed alla discussione della tesi di dottorato.

Inventore di 12 brevetti internazionali archiviati e/o assegnati e di 5 in fase di approvazione.

Consulente Scientifico di EMEA e WHO per la valutazione di nuove medicine basate sul trasferimento genico.

Attività Editoriale

Editore della rivista scientifica internazionale: Human Gene Therapy

Membro del Comitato Editoriale delle riviste scientifiche internazionali: Molecular Therapy, Gene Therapy

Partecipazione a Società Scientifiche

Membro dell'Organizzazione Europea di Biologia Molecolare (EMBO)

Membro del Consiglio Direttivo (dal 2005), dell'Advisory Council (dal 2008) e del Comitato Scientifico "Viral Vectors" dell'American Society of Gene and Cell Therapy (ASGT),

Presidente del Comitato Scientifico per i Vettori Genetici dell'European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT),

Membro del Consiglio Direttivo dell'International Society for Stem Cell Research (ISSCR),

Membro del Comitato Scientifico dell'International Society for Cellular Therapy (ISCT),

Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV),

American Association of Cancer Research (AACR),

Collegio Italiano degli Istologi.

C.I. Propedeutica Chirurgica

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 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

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

Daniele Zacchetti

Nato a Udine, il 9/11/1964. Coniugato (quattro figli).

1983: Maturita' classica, Liceo-Ginnasio "G. Parini", Milano, Italia

1989: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Summa cum laude, Univ. degli Studi di Milano, Italia.

1993: Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Univ. degli Studi di Milano, Italia.

1993-1994: Assistente Ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

1995-1997: Borsista Post-dottorato, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germania.

Dal 1998 ad oggi: Ricercatore e Capo Progetto, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

Dal 1999 ad oggi: Professore a contratto (Farmacologia e Biotecnologie), Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia.

Ha iniziato la sua attività di ricerca come studente di tesi e di Dottorato effettuando studi sull'omeostasi intracellulare del Ca^{2+} . Successivamente è stato assunto come assistente ricercatore al DIBIT, il dipartimento di ricerca biomedica dell'Istituto San Raffaele di Milano, dove ha contribuito alla comprensione delle dinamiche del Ca^{2+} intracellulare nelle cellule beta del pancreas endocrino e nelle cellule del sistema nervoso centrale. È risultato vincitore di borse di studio post-dottorato assegnate dalla European Molecular Biology Organisation (EMBO), dalla Commissione della Comunità Europea ("Marie Curie" Human Capital and Mobility) e da Telethon Italia, lavorando sul traffico di membrane intracellulari nel laboratorio diretto da Kai Simons all'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Heidelberg, Germania. Tornato in Italia ha lavorato sulla caratterizzazione del ruolo delle molecole a base sfingoide nella fisiologia e patologia cellulare e, in parallelo, ha guidato un progetto sul controllo traduzionale dell'espressione genica in eucarioti. Attualmente lavora sulla patogenesi della malattia di Alzheimer e sul ruolo dell'attivazione gliale nelle malattie neurodegenerative e neuroinfiammatorie. Nella carriera scientifica ha seguito studenti di corso di laurea e di dottorato di ricerca. Dal 1999 ricopre il ruolo di Professore a contratto e di tutore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, nei campi della Farmacologia e delle Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Ha ricoperto il ruolo di relatore e di tutore in corsi nazionali ed internazionali nei campi dell'omeostasi intracellulare del Ca^{2+} , della microscopia ottica, della biologia molecolare e cellulare, della fisiologia e della farmacologia. Effettua attività di revisione per riviste internazionali "peer-reviewed" e agenzie di finanziamento nazionali ed internazionali. È autore di più di 30 lavori scientifici internazionali con IF medio superiore a 4.5 e H-factor uguale a 18.

Inglese 2

Michael John

Dal 1985 al 1991 è docente di lingua inglese presso l'Università Cattolica di Milano. Dal 1991 al 1998 libero professionista presso l'Ospedale San Raffaele di Milano. Dal 1998 ad oggi è docente di Comunicazione Scientifica in Lingua Inglese nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

**INSEGNAMENTI ATTIVI
III ANNO**

Patologia Generale

Microbiologia

Medicina di Laboratorio

APRO di Laboratorio

Endocrinologia e Malattie del ricambio

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Nefrologia

Pneumologia

Patologia generale

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 linfoidei (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 deregolati 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

Massimo Clementi

Professore di Microbiologia e Virologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, è Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia 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. È 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

Ferruccio Ceriotti

Laureato nel 1981 in Medicina e Chirurgia a pieni voti (110/110 e lode) presso l'Università agli studi di Padova.

Specializzato in Medicina di Laboratorio nel 1984 (70/70 e lode) sempre presso l'Università agli studi di Padova.

Principali interessi di ricerca.

Standardizzazione in chimica clinica, in particolare nel campo dei lipidi e dell'enzimologia clinica. Valutazione e sviluppo di nuovi test in chimica clinica. Controllo di qualità interno (CQI), Valutazione esterna di qualità (VEQ), Assicurazione di qualità. Intervalli di riferimento.

Responsabile del laboratorio "Standardizzazione in chimica clinica" (laboratorio di riferimento per la misura di attività enzimatiche e lipidi).

Dal 1999 responsabile scientifico del programma di Valutazione Esterna di Qualità "PROLARIT". Questo programma riguarda la chimica clinica, l'ematologia, la coagulazione e l'endocrinologia e conta oggi circa 800 laboratori partecipanti da tutta Italia.

Coinvolgimenti internazionali

Dal 1984 al 1991 è stato membro dell'"Enzyme Committee" del BCR (Community Bureau of Reference, ora Measurement and Testing, Brussels, Belgio).

Socio dell'American Association for Clinical Chemistry (AACC) dal 1986.

Dal 1994, in qualità di direttore dell'unità di standardizzazione, è membro del direttivo del CRMLN (Cholesterol Reference Method Laboratory Network) rete di laboratori di riferimento per la misura del colesterolo coordinata dal CDC (Centers for Disease Control and Prevention), Atlanta (USA).

Dal 1997 al 1999 è stato il rappresentante Italiano nel Comitato "Harmonization of Quality Systems" dell'EC4 (European Community Confederation of Clinical Chemistry).

Dal 1998 al 2004 è stato membro del *Working Group on Calibration in Clinical Enzymology* (che dal 2001 è diventato il Comitato "Reference Systems of Enzymes") della IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine).

Dal marzo 2005 al dicembre 2009 è stato coordinatore del Comitato "Reference Intervals and Decision Limits" sempre della IFCC.

Dal 2006 al 2008 ha collaborato con il CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute, USA) per la pubblicazione dello standard C28-A3 "Defining, establishing, and verifying reference intervals in the clinical laboratory"; approved guideline – third edition, 2008.

Dal 1 gennaio 2010 è coordinatore del Comitato "Reference Systems of Enzymes" della IFCC.

Dal 1982 è socio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) in cui ha ricoperto il ruolo di Coordinatore della Divisione Scientifica (2005 – 2008) ed attualmente ricopre il ruolo di Coordinatore della Divisione Attività Internazionali e Rappresentante Nazionale presso la IFCC e la EFCC (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine).

Principali responsabilità cliniche e professionali.

Dal settembre 1981 lavora presso il laboratorio analisi dell'Ospedale San Raffaele di Milano (che dal 2002 è diventata Diagnostica e Ricerca San Raffaele S.p.A.).

Dal maggio 2008 è stato nominato Vice Direttore Medico di Diagnostica e Ricerca San Raffaele con responsabilità di coordinamento del settore di Immunochimica.

Attività didattica.

Dall'anno accademico 90/91 all'anno 1998/99 è stato tutor nel Corso di Medicina di Laboratorio (5° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università Statale di Milano.

Dal 1998 è tutor del Corso elettivo in Biochimica Clinica prima, del corso integrato in Medicina di Laboratorio poi, presso l'Università Vita - Salute San Raffaele di Milano.

Negli anni accademici 2003 – 2004 e 2004 - 2005 ha avuto il titolo di Professore a Contratto a titolo gratuito per 20 ore di insegnamento nell'ambito del Corso Integrato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (V semestre) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Nell'anno accademico 2004

– 2005 Professore a Contratto a titolo gratuito per 10 ore di insegnamento nel Corso integrato “Medicina di Laboratorio”, presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (V semestre), Università Vita-Salute San Raffaele.

Dall’anno accademico 2004 – 05 a 2009 - 10 Professore a Contratto a titolo gratuito per 48 ore di insegnamento come coordinatore del Corso “Metodologie biochimiche e automazione”, presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari, (II semestre), Università Vita-Salute San Raffaele.

Ha preso parte come relatore a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali e a vari Corsi accreditati ECM (Educazione Continua in Medicina).

Ha fatto parte del Comitato Editoriale del Giornale Italiano di Chimica Clinica.

Dal gennaio 2006 è Direttore Associato della rivista Biochimica Clinica.

Funge da revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Clinical Chemistry,
- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine,
- Clinica Chimica Acta,
- Acta Diabetologica.

Publicazioni

Ha pubblicato (a luglio 2011) 125 lavori: 76 su riviste internazionali con Impact Factor, 51 su riviste nazionali o internazionali senza Impact Factor.

Ha presentato oltre 150 abstract di poster e comunicazioni a Congressi.

APRO Medicina di laboratorio

Ferruccio Ceriotti

Laureato nel 1981 in Medicina e Chirurgia a pieni voti (110/110 e lode) presso l’Università agli studi di Padova.

Specializzato in Medicina di Laboratorio nel 1984 (70/70 e lode) sempre presso l’Università agli studi di Padova.

Principali interessi di ricerca.

Standardizzazione in chimica clinica, in particolare nel campo dei lipidi e dell’enzimologia clinica. Valutazione e sviluppo di nuovi test in chimica clinica. Controllo di qualità interno (CQI), Valutazione esterna di qualità (VEQ), Assicurazione di qualità. Intervalli di riferimento.

Responsabile del laboratorio “Standardizzazione in chimica clinica” (laboratorio di riferimento per la misura di attività enzimatiche e lipidi).

Dal 1999 responsabile scientifico del programma di Valutazione Esterna di Qualità “PROLARIT”. Questo programma riguarda la chimica clinica, l’ematologia, la coagulazione e l’endocrinologia e conta oggi circa 800 laboratori partecipanti da tutta Italia.

Coinvolgimenti internazionali

Dal 1984 al 1991 è stato membro dell’“Enzyme Committee” del BCR (Community Bureau of Reference, ora Measurement and Testing, Brussels, Belgio).

Socio dell’American Association for Clinical Chemistry (AACC) dal 1986.

Dal 1994, in qualità di direttore dell’unità di standardizzazione, è membro del direttivo del CRMLN (Cholesterol Reference Method Laboratory Network) rete di laboratori di riferimento per la misura del colesterolo coordinata dal CDC (Centers for Disease Control and Prevention), Atlanta (USA).

Dal 1997 al 1999 è stato il rappresentante Italiano nel Comitato “Harmonization of Quality Systems” dell’EC4 (European Community Confederation of Clinical Chemistry).

Dal 1998 al 2004 è stato membro del *Working Group on Calibration in Clinical Enzymology* (che dal 2001 è diventato il Comitato "*Reference Systems of Enzymes*") della IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine).

Dal marzo 2005 al dicembre 2009 è stato coordinatore del Comitato "*Reference Intervals and Decision Limits*" sempre della IFCC.

Dal 2006 al 2008 ha collaborato con il CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute, USA) per la pubblicazione dello standard C28-A3 "Defining, establishing, and verifying reference intervals in the clinical laboratory"; approved guideline – third edition, 2008.

Dal 1 gennaio 2010 è coordinatore del Comitato "*Reference Systems of Enzymes*" della IFCC.

Dal 1982 è socio della **Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)** in cui ha ricoperto il ruolo di Coordinatore della Divisione Scientifica (2005 – 2008) ed attualmente ricopre il ruolo di Coordinatore della Divisione Attività Internazionali e Rappresentante Nazionale presso la IFCC e la EFCC (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine).

Principali responsabilità cliniche e professionali.

Dal settembre 1981 lavora presso il laboratorio analisi dell'Ospedale San Raffaele di Milano (che dal 2002 è diventato Diagnostica e Ricerca San Raffaele S.p.A.).

Dal maggio 2008 è stato nominato Vice Direttore Medico di Diagnostica e Ricerca San Raffaele con responsabilità di coordinamento del settore di Immunochimica.

Attività didattica.

Dall'anno accademico 90/91 all'anno 1998/99 è stato tutor nel Corso di Medicina di Laboratorio (5° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università Statale di Milano.

Dal 1998 è tutor del Corso elettivo in Biochimica Clinica prima, del corso integrato in Medicina di Laboratorio poi, presso l'Università Vita - Salute San Raffaele di Milano.

Negli anni accademici 2003 – 2004 e 2004 - 2005 ha avuto il titolo di Professore a Contratto a titolo gratuito per 20 ore di insegnamento nell'ambito del Corso Integrato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (V semestre) presso il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Nell'anno accademico 2004 – 2005 Professore a Contratto a titolo gratuito per 10 ore di insegnamento nel Corso integrato "Medicina di Laboratorio", presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (V semestre), Università Vita-Salute San Raffaele.

Dall'anno accademico 2004 – 05 a 2009 - 10 Professore a Contratto a titolo gratuito per 48 ore di insegnamento come coordinatore del Corso "Metodologie biochimiche e automazione", presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, (II semestre), Università Vita-Salute San Raffaele.

Ha preso parte come relatore a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali e a vari Corsi accreditati ECM (Educazione Continua in Medicina).

Ha fatto parte del Comitato Editoriale del Giornale Italiano di Chimica Clinica.

Dal gennaio 2006 è Direttore Associato della rivista Biochimica Clinica.

Funge da revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Clinical Chemistry,
- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine,
- Clinica Chimica Acta,
- Acta Diabetologica.

Publicazioni

Ha pubblicato (a luglio 2011) 125 lavori: 76 su riviste internazionali con Impact Factor, 51 su riviste nazionali o internazionali senza Impact Factor.

Ha presentato oltre 150 abstract di poster e comunicazioni a Congressi.

Contenuti delle Attività professionalizzanti

Consentire agli studenti di fare esperienza pratica in alcune aree della Medicina di Laboratorio, eseguire qualche piccola attività direttamente e comprendere le modalità per interpretare ed utilizzare i dati di laboratorio.

Le attività sono organizzate in due fasi: in un primo periodo gli studenti, suddivisi in 8 gruppi da circa 13-14 elementi ciascuno, si distribuiscono nelle varie aree del laboratorio. Al termine di questa fase sono effettuate attività in aula, con tutti gli studenti assieme, indirizzate allo studio di alcuni casi clinici partendo dai test di laboratorio di Chimica Clinica, di Microbiologia Clinica e di genetica.

APRO Semeiotica generale

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

Partecipazione a Società Scientifiche

Membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) – Referente Europeo per i Giovani Internisti Italiani

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

Membro del International Foundations of Medicine Oversight Committee del National Board of Medical Examiners (Philadelphia, PA)

Membro del Medical Advisory Board della Erdheim-Chester Disease Global Alliance (DeRidder, LA)

Endocrinologia e malattie del ricambio

Emanuele Bosi

Professore di Endocrinologia

Work experience

2008 to date

Director, Department of Internal Medicine, San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

2002 to date

Associate Professor of Endocrinology, San Raffaele Vita Salute University, Milan

2002-2007

Head, General Medicine, Diabetes & Endocrinology Unit, San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

1989-2002

Senior Registrar and Head of Research Unit, Department of Medicine, San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

1992-2001

Associate Professor of Internal Medicine, University of Milan at the San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

1985-1988

Honorary Clinical Assistant and Research Fellow, Department of Immunology, University College and Middlesex Hospital, London

1983-1985

Clinical Assistant, Department of Medicine, San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

1982-1983

Clinical and research fellow, Université Claude Bernard, Clinique de Néphrologie et Maladies Métaboliques, Transplantation Unit, Edouard Herriot Hospital, Lyon, France

1979-1981

Clinical and research fellow, San Raffaele Hospital Scientific Institute, Milan

Honorary appointments

1996-1998

Elected Chairman, Lombardy region section, Italian Diabetes Society

2000-2004

Elected Member, National Board, Italian Diabetes Society

1999-2002

Deputy Chief Editor, European Journal of Endocrinology ty Chief Editor,

Main activities and responsibilities

Director, Department of Internal Medicine, San Raffaele Hospital Scientific Institute; Associate Professor of Endocrinology, San Raffaele Vita Salute University, Milan

Education and training

1979; 1983; 1987

MD; Specialist in Diabetes; Specialist in Clinical Immunology

Clinical Medicine; Diabetes and Metabolic Diseases; Clinical Immunology

University of Milan

Original Papers: (selected, since 2000)

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

Conti M, Peretti E, Cazzetta G, Galimberti G, Vermigli C, Pola R, Scionti L, Bosi E. Frequency-modulated electromagnetic neural stimulation enhances cutaneous microvascular flow in patients with diabetic neuropathy. *J Diabetes Complications* 23:46-48, 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

Deiss D, Bolinder J, Riveline JP, Battelino T, Bosi E, Tubiana-Rufi N, Kerr D, Phillip M. Improved glycemic control in poorly-controlled patients with type 1 diabetes using real-time continuous glucose monitoring. *Diabetes Care* 29: 2730-2732, 2006

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

Bottazzo GF, Bosi E, Cull CA, Bonifacio E, Locatelli M, Zimmet P, Mackay IR, Holman RR. IA-2 antibody prevalence and risk assessment of early insulin requirement in subjects presenting with type 2 diabetes (UKPDS 71). *Diabetologia* 48: 703-708, 2005

Pastore MR, Bazzigaluppi E, Belloni C, Arcovio C, Bonifacio E, Bosi E. Six months of gluten-free diet do not change islet autoantibodies, but improve insulin secretion in subjects at high risk for type 1 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab* 88: 162-165, 2003

Bosi E, Braghi S, Maffi P, Scirpoli M, Bertuzzi F, Pozza G, Secchi A, Bonifacio E. Autoantibody response to islet transplantation in type 1 diabetes. *Diabetes* 50: 2464-2471, 2001

Bosi E, Minelli R, Bazzigaluppi E, Salvi M. Fulminant autoimmune type 1 diabetes during interferon- α therapy: a case of Th1-mediated disease? *Diabet Med* 18: 329-332, 2001

Braghi S, Bonifacio E, Secchi A, Di Carlo V, Pozza G, Bosi E. Modulation of humoral autoimmunity by pancreas allotransplantation influences allograft outcome in patients with type 1 diabetes. *Diabetes* 49: 218-224, 2000

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Paolo Camici

Allegato 2 RDCS Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

pag. 21 di 78

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

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 Iperensione (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

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

Attività di ricerca

Ho iniziato la mia attività di ricerca presso l'Università di Sassari studiando, con il Prof Nicola Glorioso, il ruolo dei trasportatori ionici (Na/K ATPase, cotrasporto Na/K, controtrasporto Na/Li) nell'ipertensione arteriosa umana. Nei primi anni '90 è stato isolato dal plasma umano un inibitore della pompa del Na, a lungo considerato un fattore chiave nell'ipertensione arteriosa, la Ouabaina Endogena (EO), nel laboratorio coordinato dal Prof. John Hamlyn dell'University of Maryland in collaborazione con Upjohn Company. Ho iniziato il Post Doctoral fellow presso il laboratorio del Prof. J. Hamlyn nel 1990 lavorando nel campo di ricerca attualmente chiamato "Ouabainomics" per lo studio dell'EO. I risultati ottenuti hanno permesso di chiarire sia il ruolo della ouabaina nell'ipertensione, sia come l'assunzione di Na abbia un effetto sui livelli circolanti di EO nell'uomo. Dopo l'esperienza di Baltimora, sono ritornato all'Università di Sassari per un anno e successivamente sono stato chiamato a far parte del gruppo di ricerca del Prof. Bianchi (1994) all'Ospedale San Raffaele di Milano. Il gruppo del Prof. Bianchi ha identificato il gene dell'Adducina (ADD1), che causa ipertensione nel 25-30% di tutti gli ipertesi. Studiando la transizione da normotensione a ipertensione, sia nel modello animale che nei pazienti ipertesi, sono state identificate diverse fasi ipertensive. Inoltre, gran parte del mio lavoro si è continuato a focalizzare sulla relazione tra i livelli circolanti di EO e complicanze renali e cardiache. I risultati ottenuti ci hanno portato ad essere considerati punto di riferimento internazionale nello studio del ruolo dell'EO nelle malattie renali e cardiovascolari. Il nostro campo di ricerca è particolarmente rivolto allo studio dei fattori chiave delle fasi precoci dell'ipertensione essenziale. Per esempio, da un terzo sino alla metà dei pazienti ipertesi hanno un aumento della ouabaina endogena circolante. Numerose evidenze sperimentali e cliniche suggeriscono che l'ADD1 e l'EO provocano un'attivazione della Na/K ATPasi a livello renale con aumentato riassorbimento di Na che portano all'ipertensione arteriosa, mentre nelle cellule vascolari causa vasocostrizione. Al contrario, nelle fasi tardive dell'ipertensione sono stati studiati i determinanti genetici che causano la progressione delle malattie renali croniche (CKD) verso l'insufficienza renale terminale (ESRD) o l'ipertrofia ventricolare e le complicanze cardiovascolari. Nuovamente, in ampi studi clinici di popolazione, in collaborazione con il gruppo del Prof. Jan Staessen, l'ADD1 e la EO sono risultate essere tra le cause principali responsabili delle complicanze cardiovascolari dell'ipertensione quali CKD, ESRD e LVH.

Il nostro approccio di *medicina translazionale* applicato alla farmacogenomica, ha permesso di identificare i profili genetici in grado di predire la risposta anti ipertensiva. Ad esempio, un inibitore specifico del meccanismo ADD1-EO causa una riduzione della pressione arteriosa in quei pazienti portatori del profilo genetico specifico. Questo è il primo esempio di medicina personalizzata in una malattia complessa come l'ipertensione. Nella sfida per la comprensione dei fattori genetici e umorali e lo studio dei networks di geni coinvolti nello sviluppo di danno d'organo abbiamo intrapreso nuove sfide che coinvolgono l'insufficienza renale acuta, l'espressione genica tissutale umana sempre partendo dal nostro background scientifico.

Pneumologia

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 (40 ore frontali e 24 attività didattica in piccoli gruppi)

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.

Attività di Ricerca Corrente

- Dinamica dello scambio di ossido di azoto in varie patologie. Sviluppo di modello matematico e messa a punto di tecnica di misurazione per valutare fonte dell'ossido di azoto esalato
- Studio sulla distribuzione delle ventilazione e delle resistenze delle vie aeree nelle malattie bronchiale – diagnosi precoce della bronchiolite obliterante
- Valutazione degli suoi polmonari nella predizione della funzione polmonare post operatoria in pazienti candidati a resezione polmonare per carcinoma broncogeno.

**INSEGNAMENTI ATTIVI
IV ANNO**

Gastroenterologia

Malattie Infettive

Anatomia Patologica

Malattie dell'apparato locomotore

Immunologia clinica, reumatologia e dermatologia

Chirurgia e specializzazioni chirurgiche

Ematologia

Oncologia

Gastroenterologia

Pieralberto 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

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.

. 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

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)

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

Gianfranco Frascchini

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

Immunologia clinica, reumatologia e dermatologia

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

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 delle quali segue selezione.

Ematologia

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 dell'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

Federico Caligaris Cappio

Professore Ordinario di Medicina Interna, titolare della Cattedra di Clinica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele. Direttore Dipartimento di Oncologia, IRCCS San Raffaele.

Membro del Roll of Honour, Union Internationale Contre le Cancer (U.I.C.C.). Member, Henry Kunkel Society. Clinical Professor, Wayne State University, Detroit, Michigan, USA. Visiting Professor, Mayo Clinic, Rochester MN, USA. Laurea Honoris Causa, Università di Uppsala, Svezia.

Core member, International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia.

Principali argomenti di ricerca: 1) differenziazione B linfocitaria; 2) Neoplasie B linfocitarie.

Principali risultati ottenuti: 1) Identificazione dell'esistenza dei B linfociti CD5+ nell'uomo; 2) Identificazione dei principali meccanismi di accumulo dei B linfociti neoplastici nella leucemia linfatica cronica; 3) Identificazione del ruolo delle cellule stromali midollari nella crescita del mieloma multiplo

CORSI ELETTIVI

Percorsi di anatomia chirurgica del collo e del torace

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 monografie 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

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

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 .

L’ingegneria dei tessuti: applicazioni ortopediche

Giuseppe Peretti

Giuseppe Peretti ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nell’AA 1993 presso la Università degli Studi di Milano con valutazione 110/110 con lode. Ha conseguito la Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Università degli Studi di Milano con valutazione 60/60 con lode.

Ha condotto esperienze di ricerca all’Estero ed, in particolare come Orthopaedic Reserach Fellow dal Novembre 1995 al Febbraio 1997 presso l’Orthopaedic Department, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA e come Research Fellow in Surgery presso lo Skeletal Biology Research Center ed il Plastic Surgery Laboratory della stessa Istituzione dall’Aprile 1999 al Marzo 2001. Ha occupato la posizione di “Dirigente di Primo Livello” presso il Reparto di Ortopedia, Ospedale San Raffaele di Milano dall’anno 2001 al 2006.

E' attualmente Ricercatore nel SSD MED/33 presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano; nella stesso Ateneo, ha il ruolo di Docente per Affidamento del Corso Universitario "Fisiopatologia-Traumatologia-Riabilitazione" della Scuola di Specializzazione in Scienza dello Sport della Facoltà di Scienze Motorie; Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia I, nel Corso Universitario "malattie dell'apparato locomotore: ingegneria dei tessuti in ortopedia"; Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia, nel Corso Universitario "Terapia Ortopedica delle Malattie Reumatiche.

E' inoltre consulente presso il Reparto di Ortopedia, Ospedale San Raffaele di Milano, Università Vita-Salute San Raffaele come responsabile della ricerca clinica e di base e titolare dell'Ambulatorio "Patologia della Cartilagine"; nello stesso Ateneo, ha il ruolo di Docente a Contratto per il Corso Elettivo Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal titolo: "L'ingegneria dei Tessuti: Applicazioni Ortopediche; Tutor presso il Corso Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia "Ortopedia e Traumatologia"; Docente a Contratto per il Corso Universitario di "Morfologia Umana" della Facoltà di Medicina e Chirurgia; Professore a Contratto titolare del Corso "L'ingegneria dei Tessuti", del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari.

E' inoltre Consultant in Orthopaedic Surgery presso la Harvard Medical School, Orthopaedics Department, Massachusetts General Hospital, Boston, MA.

È vice-Presidente della Commissione cartilagine della Società Italiana Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT); è membro della Cartilage Commission dell'European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) e del Endorsement Committee della Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS). È attivo revisore di Riviste internazionali (Journal of Orthopaedic Research, Archives of Pathology & Laboratory Medicine, Osteoarthritis and Cartilage, Arthritis Research & Therapy, Biotechnology and Bioengineering, Tissue Engineering, Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials, Cell and Tissue Research, American Journal of Sports Medicine).

La suo principale interesse nel campo della ricerca riguarda lo studio di strategie di ingegneria tissutale per la riparazione della cartilagine articolare e meniscale e del tessuto tendineo.

Possiede una produzione scientifica che comprende più di 270 pubblicazioni e più di 230 lavori presentati a congressi nazionali ed internazionali

Elementi di Informatica di base

Lorenzo Cibrario

Dal 1 Febbraio 2005, *Università Vita-Salute San Raffaele:*

Delegato Rettorale per l'e-learning

Delegato Rettorale per la linea GARR

Realizzazione Aula Informatizzata di Cesano Mademo

Dal 1 Marzo 2004, *Università Vita-Salute San Raffaele:*

Dipendente, Responsabile Sistemi Informativi

Analisi e Startup sistema di rilevazione frequenze studenti

Analisi e Startup sistema di gestione carriere studenti.

Gestione di tutti i sistemi Server Microsoft, Linux.

Gestione dei client comparto amministrativo.

Gestione Mail Server Studenti.

Gestione sistema CMS del sito istituzionale.

Gestione Aule Informatizzate.

Gestione sistema CMS sito scuola postuniversitaria.
Analisi processi interni informatizzabili.
Dal 1999 al 1 Marzo 2004, *Università Vita-Salute San Raffaele*:
Consulente
Ideazione e realizzazione Intranet Studenti.
Ideazione e realizzazione sistema iscrizione online.
Ideazione e realizzazione vari applicativi interni.
Configurazione mail server studenti.
Ideazione e realizzazione sistema CMS di gestione sito istituzionale
Riconfigurazione prima Aula Informatizzata
Realizzazione di due Aule Informatizzate

Ricerca applicata in Oftalmologia

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.
Da dieci anni affianca anche l'impegno di docente all'Università Vita Salute 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.

Proteomica

Massimo Alessio

Responsabile dell'Unità di Biochimica del Proteoma, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano
Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di SMFN, Università di Torino, nel 1984
1989-1993: Dottorato in Biologia: basi cellulari e molecolari, università di Torino
Impieghi professionali
1985-87: borsista Fondaz. A. Villa Ruvconi, Lab Biologia Cellulare, Università Torino.
1986: visiting researcher Cellular Immunology, Harvard Medical School, DFCI, Boston, MI, USA
1988-90: borsista AIRC, Lab Biologia Cellulare, Università Torino.
1991: borsista Istituto superiore di Sanità, progetto AIDS, Lab. Biologia Cellulare, Univ Torino.
1992: Visiting researcher Cell Biology Department, American Red Cross, Rockville, MD, USA
1993-2000: Ricercatore, Immunologia Molecolare, DiBiT, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.
2001-07: Professore a contratto in Proteomica, Facoltà di Medicina, Univ Vita e Salute HSR, Milano.
2005-07: Professore a contratto in "Bioinformatica Applicazioni in Genomica e Proteomica, Facoltà di Biotecnologia, Univ Vita e Salute HSR, Milano.
2007: Professore a contratto in "Principi di ingegneria biomolecolare, cellulare e tissutale", Master in "Elementi di Progettazione in Micro e Nano Tecnologie per Sistemi Bioartificiali" Politecnico di Torino
2000-.....: Responsabile dell'Unità di Biochimica del Proteoma, DiBiT, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.

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

Paola De Nardi

Laureata in medicina e Chirurgia il 31.10.1986 (110/110 e lode)

Specializzata in Chirurgia Generale (70/70 e lode)

Dal 1989 al 1993 "Research Fellow" presso la Divisione di Chirurgia II dell'Ospedale S. Raffaele di Milano

Dal luglio 1994 assistente presso la Divisione di Chirurgia II dell'Ospedale S. Raffaele di Milano

Dal 1998 svolge le funzioni di Capoturno durante le guardie di Pronto Soccorso

Dal gennaio 2000 è responsabile dell'Ambulatorio di Ecografia transanale e trans rettale dell'Ospedale San Raffaele

Dal Gennaio 2004 responsabile di Unità Funzionale del Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Ospedale S. Raffaele

Attività didattica:

- dall'AA 1995/96 al 1999 Tutore del Corso di Chirurgia Generale dell'Università Statale di Milano

- AA 1999/2000 Tutore del Corso di Propedeutica Chirurgica dell'Università Vita e Salute di Milano

- AA 2000/2001 Professore a contratto del Corso di Propedeutica Chirurgica dell'Università Vita Salute di Milano

- AA 2000/2001 Collaboratore Didattico del Corso di Chirurgia Generale (Docente Prof. V. Di Carlo) dell'Università Vita e Salute di Milano

- dall' AA 2000/2001 Professore a contratto della Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale dell'Università Vita e Salute di Milano

Esperienze in Centri Specialistici:

- 1991, stage di chirurgia coloretale presso il St. Mark's Hospital di Londra

- 1992, "Post Graduated Teaching term in coloproctology" presso il St. Mark's Hospital di Londra

- 1999, stage di chirurgia proctologica e di diagnostica ecografica delle malattie del pavimento pelvico presso il Policlinico di Chirurgia di Ginevra (Direttore Prof. M.C. Marti)

- 2001, "Advanced course in laparoscopic colorectal surgery" Strasburgo

- 2001, corso avanzato di coloproctologia presso il Colorectal Eorediensis Centre di Ivrea

- 2002, stage presso l'UCP di Roma

- 2002 stage presso il St Elizabeth Hospital di Vienna

- 2008 stage presso il Karolinska University Hospital di Stoccolma

- 2008 Workshop di chirurgia laparoscopica colo rettale presso Leight Valley Hospital di Allentown (USA)

Etica e psichiatria nel suicidio

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.

Anatomia chirurgica e topografica dello scavo pelvico e organi genitali maschili

Andrea Cestari

Graduated in the July 1995 with maximum score with laude discussing the thesis "Early enteral nutrition in oncological surgery: immunological, clinical and economical aspect", experience published on Archives of Surgery and Critical Care Medicine.

In May 1996 achieves the abilitation for professional practice of medicine at l'Università degli Studi di Milano

SPECIALITIES

November 2000 Specialty in General Surgery obtaining the maximum of score with laude, discussing the thesis "Actual role of laparoscopic adrenalectomy" afterwards published in The Journal of Urology and European Urology

November 2007 Specialty in Urology obtaining the maximum of score with laude, discussing the thesis "laparoscopy for the treatment of adrenal diseases of surgical interest".

CLINICAL ACTIVITIES

In the academical years 1992-93, 1993-94, 1994-95 internal student c/o the Department of Surgery, University of Milan, San Raffaele Hospital (Chief Prof. V. Di Carlo)

Negli anni accademici 1992-93, 1993-94, 1994-95 è allievo interno presso la Cattedra di Patologia Chirurgia prima e di Chirurgia Generale poi dell'Università di Milano – polo IRCCS San Raffaele (Direttore: Prof. Valerio Di Carlo)

From August 1996 to July 1997 medical doctor official c/o Italian Army

From August 1997 to present time is Staff at the Department of Urology, Vita-Salute University, San Raffaele Hospital, Milan (Chief: Prof. P. Rigatti), where since October 2008 is nominated "Head of the section of minimally invasive and robotic urology" of the department of Urology.

DIDACTIC ACTIVITIES

In the academical year 1995-96 is nominated "Tutor" of Surgical Semeiology in the course on Clinical Methodology for the students of the School of Medicine

From academical year 2000-2001 to present is nominated professor (Professore a Contratto) at the School of Specialty in Urology at Vita-Salute University, Milan (Director: Prof. P. Rigatti)

From academical year 2001-2002 is nominated Tutor for the Urological disciplines at the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan

In the academical years 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 held lectures on Urology at the students of the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan

From academical year 2005-06 to date is the director of the course "Laparoscopy and robotics in urology" for the students of the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan.

Diagnostica invasiva in Pneumologia: broncoscopia e procedure chirurgiche mini-invasive

Giampiero Negri

Professore Associato di Chirurgia Toracica

Responsabile Unità Funzionale di Chirurgia Toracica Mini-Invasiva, U.O. di Chirurgia Toracica, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Istituto Scientifico H San Raffaele.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Perugia, 1979.

Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università di Milano, 1984.

Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università di Torino, 1987.

European Board in Chirurgia Toracica e Cardiovascolare, 2001.

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)

· 1998-2010 Ricercatore Universitario Confermato in Chirurgia Toracica

· 2001-oggi Responsabile di Struttura Semplice, Istituto Scientifico H San Raffaele

· 1987 Ha soggiornato al St. Mark's Hospital di Londra

· 1992 Ha soggiornato al Mass General Hospital di Boston

È membro della Società Italiana di Chirurgia Toracica, della Società Italiana di Endoscopia Toracica.

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

Aree di ricerca

Il settore di ricerca in cui il Prof. Giampiero Negri è maggiormente impegnato è quello relativo alle problematiche delle procedure di chirurgia toracica mini-invasiva. Sono oggetto di studio e di valutazione approcci chirurgici mini-invasivi nel trattamento dei tumori del mediastino posteriore ad estensione intraspinale, dei tumori polmonari primitivi e secondari.

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

Pietro Mortini

Professore Ordinario di Neurochirurgia

Primario Divisione di Neurochirurgia, Istituto Scientifico H San Raffaele

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Parma nel 1986.

Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Verona nel 1991.

Specializzazione in Otorinolaringoiatria presso l'Università degli Studi di Milano nel 2000.

Curriculum

17/01/2008 – ad oggi

Direttore della Scuola di Specialità in Neurochirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

1/02/2008 ad oggi

Clinical Professor of Neurosurgery presso The George Washington University, Neurological Institute, Washington D.C. (USA)

10/01/2008 – ad oggi

Professore Straordinario di Neurochirurgia, titolare dell'Insegnamento di Neurochirurgia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

AA 2004/2005 – ad oggi

Titolare del corso elettivo di anatomia clinica e chirurgica del sistema nervoso, Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Assistente Straordinario, Divisione di Neurochirurgia

Collaborazioni

1996 - ad oggi

Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Monaco di Baviera, Germania): studio della patogenesi degli adenomi ipofisari.

Cattedra di Chirurgia Maxillo-Faciale dell'Università' degli Studi (Milano)

2000 – ad oggi

Istituto di Genetica Medica dell'Università' degli Studi Milano e Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): ricerca di oncogeni e markers nei tumori della base del cranio, dell'encefalo e dell'asse ipotalamo-ipofisario

1999 – ad oggi

George Washington University, Dipartimento di Neurochirurgia (Washington DC, USA): sviluppo di vie chirurgiche innovative per la terapia delle lesioni della base cranica, delle patologie intracraniche e della giunzione cranio-spinale

2005 – ad oggi

Harvard Medical School e Massachusetts Institute of Technology (Boston, USA), Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Lecce: ricerca sull'utilizzo di polimeri a base di collagene nella rigenerazione dei nervi periferici e del sistema nervoso centrale

2005 – ad oggi

U.O. Medicina Interna, Università di Brescia: studio morfologico del microcircolo cerebrale nei pazienti ipertes

Anatomia topografica e chirurgica della pelvi femminile

Massimo Origoni

Ricercatore Confermato in Ginecologia e Ostetricia

CURRICULUM VITAE

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 80 Pubblicazioni scientifiche su Riviste nazionali ed Internazionali

Membro di Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali

Peer Reviewer di Riviste Scientifiche 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

Coordinatore Area di Attività “Didattica e Formazione” del Dipartimento Materno Infantile

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è principalmente indirizzata allo studio dei meccanismi della trasformazione neoplastica del tratto genitale inferiore. In particolare sulla correlazione tra Human Papilloma Virus umano (HPV) e carcinogenesi genitale femminile.

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

Matteo Bellone

1989 Diploma di specializzazione *summa cum laude* in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università degli Studi di Milano.

1986 Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo .

1986 Laurea *summa cum laude* in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2004-oggi	<i>Capo Unità</i>	Laboratorio di Immunologia Cellulare, Cancer Immunotherapy and Gene Therapy Program, Istituto Scientifico San Raffaele
2003-oggi	<i>Professore a contratto</i>	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute San Raffaele, corso di laurea in Biotecnologie (corsi elettivi di immunologia),
2002-2003	<i>Ricercatore Senior</i>	Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Cancer Immunotherapy and Gene Therapy Program, Istituto Scientifico San Raffaele
1999-oggi	<i>Professore a contratto</i>	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita Salute San

1994-2000	<i>Cultore della materia</i>	Raffaele, corso di laurea in Medicina e Chirurgia (corsi elettivi di immunologia ed immunopatologia) Cattedra di Medicina Interna II (Corso di malattie del sistema immunitario e reumatologia), Università degli studi di Milano, Milano
1992-2002	<i>Ricercatore</i>	Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Divisione di Medicina II, Cancer Immunotherapy and Gene Therapy Program, Istituto Scientifico San Raffaele
1991-1995	<i>Consultant</i>	Department of Biochemistry, University of Minnesota, St Paul, MN, USA
1991-1992	<i>Borsista</i>	Divisione di Medicina II, Istituto Scientifico San Raffaele

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA CORRENTE

Risposta immunitaria ai tumorali. Modelli in vitro ed in vivo di induzione di risposte immunitarie specifiche anti-tumorali. Meccanismi di processazione e presentazione di antigeni tumorali. Meccanismi di interazione tra linfociti T e cellule neoplastiche. Meccanismi di regolazione della risposta immunitaria. Cellule staminali tumorali e risposta immunitaria.

Diagnosi biomolecolare delle malattie infettive

Paola Cinque

Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), nel 1987

Diploma di Specializzazione in malattie Infettive (70/70), nel 1991

PhD, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden, nel 1995

Dal 1993 Dirigente Medico, Divisione di Malattie Infettive, Ospedale San Raffaele, Milano. Dal 1999 Professore a contratto, Università Vita & Salute, Ospedale San Raffaele, Milano

Aree di ricerca

Infezioni del Sistema Nervoso Centrale, in particolare applicazione delle metodiche diagnostiche molecolari in neurovirologia

Pubblicazioni:

Circa 100 articoli scientifici o review su riviste nazionali e internazionali, di cui 98 su riviste dell'Index Medicus. *Invited speaker* a oltre 50 Congressi Nazionali e Internazionali. Oltre 100 relazioni scientifiche a Congressi Nazionali e Internazionali

Oltre il bisturi: le parole nella cura del paziente chirurgico

Gianpaolo Balzano

Laurea in Medicina e Chirurgia all'Università Statale di Milano (1989): 110/110 e lode.

Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso (1994): 70/70 e lode.

Responsabile Unità Funzionale di Chirurgia Pancreatica, Dipartimento di Chirurgia, Istituto Scientifico Ospedale S. Raffaele, Milano

Attività clinica

- Dal 1987 frequenta la Divisione di Chirurgia dell'IRCCS Ospedale S. Raffaele di Milano, diretta dal Prof. Valerio Di Carlo.

- Nel 1990 ha fruito di una Borsa di Studio per attività clinica e di ricerca presso l'Università di Barcellona (Spagna).
- Dal 1994 svolge attività di guardia chirurgica presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Raffaele
- Dal 1997 è Dirigente Medico della Divisione di Chirurgia Generale dell'Ospedale S. Raffaele
- Dal 2005 è Dirigente Medico Senior dell'Unità Funzionale di Chirurgia Pancreatica dell'Ospedale San Raffaele
- Attualmente si occupa prevalentemente di chirurgia pancreatica, ed esegue circa 50 resezioni pancreatiche all'anno come primo operatore (alto volume di chirurgia pancreatica secondo gli standard nordamericani).

Attività scientifica

- Dal 1991 al 1997 ha fruito di Borse di Studio dell'IRCCS S. Raffaele per l'attività clinica e la ricerca scientifica, prevalentemente orientata alle neoplasie pancreatiche.
- Attualmente si dedica alla ricerca nell'ambito della chirurgia pancreatica, finalizzandola al miglioramento della tecnica chirurgica e al miglioramento della sopravvivenza dei pazienti neoplastici.
- E' stato relatore a numerosi congressi, sia italiani che internazionali.
- E' tra gli estensori delle linee-guida italiane (pubblicate nel 2010 sotto l'egida Associazione Italiana Studio Pancreas) sul trattamento sia della pancreatite acuta che della pancreatite cronica.
- Dall'ottobre 2010 è Segretario dell'Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP).
- E' socio della Società Italiana di Chirurgia, dell'International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA), dello European Pancreatic Club (EPC), della International Association of Pancreatology (IAP) e dell'Associazione Italiana Studio Pancreas (AISP).
- E' autore di più di 250 pubblicazioni scientifiche tra cui 50 articoli su riviste censite da "PubMed" (Impact Factor totale: 159,897)

Attività didattica

- Dal 1992 al 1994 ha frequentato gli ateliers di formazione didattica della Fondazione Smith-Kline
- Dall'anno accademico '93-'94 al '98-'99 è stato tutore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano per il corso integrato di Metodologia Clinica (disciplina: Semeiotica Chirurgica).
- Dall'anno accademico '99-'00 è tutore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute S. Raffaele per il corso di Propedeutica Chirurgica.
- Dall'anno accademico '04-'05 è Professore a contratto dell'Università Vita-Salute S. Raffaele, titolare di un corso sulla comunicazione tra medico e paziente, dal titolo "*Oltre il bisturi: le parole nella cura del paziente chirurgico*".
- E' autore di diverse pubblicazioni in ambito medico-pedagogico e di alcuni capitoli di libri

Immunologia dei trapianti e delle cellule staminali

Paolo Fiorina

Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università di Milano, nel 1993
 Spec. Allergologia/Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina, Università di Parma, nel 1997
 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica, Facoltà di Medicina, Università di Milano, nel 2002
 Spec. Medicina Interna, Facoltà di Medicina, Università Vita-Salute, nel 2008
Posizioni Lavorative

1993-1997 Resident Immunology, Parma University, Italy
1997-1999 Fellow, Medicine, HSR, Milan, Italy
1999-2004 Attending Physician, HSR, Milan, Italy
2004-2006 Research Fellow, Children's Hospital, Boston, MA
2006- Instructor, Children's Hospital, Boston, MA

Premi

2006 Young Investigator Award American Society of Nephrology, American Society of Nephrology
2007 AST-JDRF Faculty Grant, American Society of Transplantation

Descrizione dell'attività di Ricerca

Fino a 2 anni fa' ho focalizzato la mia attività di ricerca sulla ricerca clinica, lavorando come dirigente medico presso l'Istituto scientifico San Raffaele. Nel 2004, mi sono trasferito a Boston, dove ho iniziato a lavorare sull'immunologia dei trapianti in modelli pre-clinici, targettando dalle B cells, alle cellule dendritiche e infine focalizzando i miei sforzi sulle cellule staminali mesenchimale adulte come tool per immunomodulare la risposta immune.

Gerontologia e Geriatria

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)

Introduzione alla medicina generale

Massimo Sorghi

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1983.

Diplomato con pieni voti assoluti e lode in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva nel 1988.

Per tutta la durata del corso di specializzazione ha frequentato il Servizio di Gastroenterologia dell'Istituto di Medicina Interna III dell'Ospedale Maggiore di Milano in qualità di specializzando svolgendo sia attività di ricerca che endoscopica nell'equipe del Prof. Tittobello.

Dopo il conseguimento del diploma di specializzazione ha continuato il servizio medico volontario presso il Servizio di Gastroenterologia dell'Istituto di Medicina interna III dell'Ospedale Maggiore di Milano dove ha partecipato all'attività endoscopica nella quale ha acquisito una pluriennale esperienza nel campo diagnostico ed operativo e nella ricerca.

Dal 1990, a seguito del trasferimento dell'equipe del Prof. Tittobello dall'Ospedale Maggiore all'Ospedale S. Raffaele, ha svolto attività clinica ed endoscopica presso il Servizio di Gastroenterologica dell'Ospedale S. Raffaele di Milano in qualità di consulente continuando anche la collaborazione nell'ambito della ricerca fino all'ottobre del 1996 quando ha dovuto interrompere il rapporto di consulenza per l'insorgere di incompatibilità nell'ambito della sua attività professionale quale MMG.

Ha pubblicato numerosi articoli scientifici in ambito specialistico gastroenterologico.

Dal 1984 è Medico di Medicina Generale convenzionato con il S.S.N nell'ambito del comune di Segrate in provincia di Milano.

Dal dicembre 1999 e' stato eletto presidente dell'Associazione Medici AM 58 e rieletto fino a scadenza del mandato elettivo nel 2009.

E' Animatore di Formazione della Scuola Italiana di Formazione e Ricerca in Medicina di Famiglia dal 2001

Nell'ambito dell'attività formativa organizzata dalla Associazione Medici AM 58 e della Scuola Italiana di Formazione e Ricerca in Medicina di Famiglia ha organizzato e condotto corsi residenziali per MMG accreditati ECM e non oltre ad essere stato invitato in qualità di relatore a numerosi eventi formativi accreditati ECM.

E' iscritto all'albo dei MMG sperimentatori nell'ambito dell'ASL di appartenenza.

Dal 2002 svolge il ruolo di delegato al raccordo funzionale e professionale nell'ambito dello svolgimento dell'attività della medicina generale prima in associazione e poi in rete.

Dal 2004 svolge il ruolo di 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 per l' Università Vita Salute San Raffaele - Facoltà di Medicina e Chirurgia con compiti di coordinamento tra i MMG del Territorio e l'Università'

Dall'aprile 2005 e' iscritto All'Albo Regionale per Tutori del Corso di formazione specifica in Medicina Generale della Regione Lombardia.

E' professore a contratto per l'anno accademico 2005-2006 , 2007-2008 , 2008-2009 , 2009 - 2010, 2010 -2011 e 2011-2012 per lo svolgimento di due corsi elettivi e di un corso APRO di Medicina Generale presso la Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università' Vita-Salute San Raffaele. Membro EURACT (European Academy of Theachers in General Practice) dal 2006 Da Da Gennaio 2007- 2008 è stato rappresentante della Medicina Generale all'interno del Comitato Tecnico Scientifico per programmazione della rete delle Stroke Units presso la ASL Mi 2 di Melegnano. E' membro del Comitato Provinciale della Federazione Italiana Medici di Medicina Generale (FIMMG)

Introduzione alla metodologia pr la conduzione di ricerca cliica

Elena Bignami

Anestesista Senior presso l'U.O. di Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.

2007: Medico Urgenza-Emergenza nell'equipe di Elisoccorso

2006: Medico consulente per "Europe Assistance" per la cura e il trasporto di espatriati in condizioni critiche.

2004: Specializzazione con lode in Anestesia e Rianimazione presso Università "Vita-Salute San Raffaele" (relatore Prof. G. Torri).

2000: Laurea con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano.

2000 ad oggi: Corsi in Medicina d'Emergenza (di "base" e "Avanzati"), Tecniche di Anestesia, Terapia Intensiva, Ecocardiografia e Fibrobroncoscopia per Anestesisti.

Il suo intenso interesse clinico e nell'ambito della ricerca in cardioanestesia ha portato alla pubblicazione di circa 150 lavori scientifici (53 indicizzati su pubmed, IF Pubmed indexed publications = 77.8, citazioni (Scopus) = 438, H index (Scopus): 13) e a inviti a congressi nazionali e internazionali, come moderatore e relatore, con la presentazione di numerosi contributi scientifici.

Più volte è stata nel comitato Organizzatore e/o Scientifico di eventi congressuali in ambito nazionale e Internazionale.

Dal 2000, Elena Bignami ha regolarmente preso parte nell'ideazione, disegno ed esecuzione di trial clinici monocentrici e multicentrici controllati randomizzati (RCTs) rispettando le regole di OCP. Tra questi figurano dei trial supportati da Novo Nordisk ("Studio clinico multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a dose scalare, placebo-controllo, per valutare la sicurezza e l'efficacia del fattore VII ricombinante attivato (rFVII/NovoSeven®) nel trattamento delle emorragie post-operatorie in pazienti sottoposti ad interventi cardiaci con by-pass cardiopolmonare. F7CARD-1610, EUDRACT n° 2004-000100" e "Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza del rifornimento di FXIII con due diverse dosi di fattore XIII ricombinate dopo un intervento chirurgico di bypass cardiopolmonare". NN1810- 3540).

È inoltre collaboratrice nella creazione di un network di oltre trenta centri cardiocirurgici italiani, che partecipano a studi multicentrici controllati randomizzati (RCTs).

Prime esperienze in Chirurgia Urologica

Nome del docente Coordinatore Giorgio Guazzoni

Nato a Milano nel 1950, nel corso del IV, V e VI Anno universitario (1973-74, 1974-75, 1975-76) è stato allievo interno presso l'Istituto di Clinica Chirurgica III dell'Università di Milano (Direttore: Prof. W. Montorsi).

Nel Luglio 1976 si è laureato nella stessa Università, discutendo la Tesi: "Tollerabilità a breve e lungo termine nei cani e nei maiali del by-pass digiuno ileale".

Per gli Anni Accademici 1976-77, 1977-78 e 1978-79 è medico interno ed addetto alle esercitazioni presso l'Istituto di Patologia Chirurgica III dell'Università di Milano, diretto dal Prof. W. Montorsi.

Nel 1977 consegue l'abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Milano.

Nel 1977 svolge il tirocinio pratico ospedaliero in Chirurgia Generale nella sessione 1/3/77 ÷ 31/8/77 presso l'Ospedale Maggiore di Milano - Istituto di Patologia Chirurgica III diretto dal Prof. W. Montorsi.

Nel 1979-80 è vincitore di Borsa di Studio per Ricerca della Università degli Studi di Milano presso la Cattedra di Patologia Chirurgica III diretta dal Prof. W. Montorsi.

Dal 1980 è Ricercatore Universitario e successivamente (1983) Ricercatore Universitario Confermato per il Gruppo di Discipline n. 61 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Milano - Istituto di Clinica Chirurgica III diretto dal Prof. W. Montorsi.

Nel 1980 consegue il Diploma di Specialità in Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo la Tesi: "Modificazioni della parete venosa in seguito a fistola artero-venosa sui vasi al di sotto di 1 mm di diametro (Relatore: Prof. Agrifoglio), riportando la votazione di 70/70.

Nel 1985 consegue il Diploma di Specialità in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo la Tesi: "Il Carcino-Sarcoma della vescica" (Relatore: Prof. Gallone), riportando la votazione di 70/70.

Nel 1990 consegue il Diploma di Specialità in Urologia presso l'Università degli Studi di Milano discutendo la Tesi: "L'Ipertermia nella cura delle malattie prostatiche" (Relatore: Prof. E. Pisani), riportando la votazione di 70/70 e Lode.

Nel 1995 il Dott. G. Guazzoni diventa Ricercatore Universitario Confermato Settore MED/24 Urologia.

Nel 1998 gli sono attribuite le funzioni di Dirigente Medico di 2° livello per la direzione dell'unità operativa di Urologia presso la Casa di Cura "Ville Turro", San Raffaele.

Nel 1999 il Dott. G. Guazzoni si trasferisce presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano quale Ricercatore - Settore Scientifico - Disciplina MED/24 "Urologia".

Nel 2004 l'Università Vita-Salute San Raffaele - Milano diventa Professore Universitario di 2^a Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare s.s.d. MED/24 "Urologia" e nel 2007 viene confermato a decorrere per il Settore Scientifico Disciplinare s.s.d. MED/24 "Urologia" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele - Milano.

Chirurgia del fegato: approccio multidisciplinare in una moderna Liver Unit

Nome del docente Coordinatore

Luca Aldrighetti

Nato a Milano il 25 Maggio 1963.

Maturita' Scientifica (1982). Laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode (1989). Dottorato di Ricerca (PhD) in Applicazioni Tecnologiche e Metodologie Sperimentali in Chirurgia (1995). Specializzazione in Chirurgia Generale con pieni voti assoluti e lode (1997). Specializzazione in Chirurgia Toracica con pieni voti assoluti e lode (2002). Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa (Area Ospedaliera) della Scuola di Direzione in Sanita' della Regione Lombardia (2002).

Attivita' Clinica e Posizioni Professionali

- Allievo Interno (1985-1989) e Medico Interno (1989-1992) presso la Prima Divisione di Chirurgia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano;

- Surgical Fellow (1992-1994) presso il Pittsburgh Transplantation Institute (Prof. T.E.Starzl)-University of Pittsburgh - Pittsburgh, PA, USA. Le attivita' clinica, chirurgica e di ricerca sono state dedicate al trapianto epatico e multiviscerale ed alle neoplasie primitive e metastatiche del fegato. Il periodo di servizio e' stato riconosciuto, con DM 12 gennaio 1995 (900.1/AG.8/3644), equipollente al servizio di Assistente a tempo pieno di Chirurgia in ospedale clinicizzato ed equiparato al servizio di ruolo (ai sensi dell'art. 26 DPR 20.12.1979 e art. 24 DM 30.1.1982), ai fini dell'ammissione agli esami di idoneita' e nei casi di concorso.

- Visiting Surgeon (1995) presso il Pittsburgh Transplantation Institute (Prof. T.E.Starzl)-University of Pittsburgh - Pittsburgh, PA, USA. Le attivita' clinica, chirurgica e di ricerca sono state dedicate al trapianto epatico e multiviscerale, compreso il prelievo di fegato da donatore cadavere e la procedura di trapianto.

- Dirigente Medico di I livello di ruolo a tempo pieno (ex livelli IX-X) (1997-2001) presso la Prima Divisione di Chirurgia dell'Istituto Scientifico H San Raffaele,

- Responsabile di Unità Funzionale "Chirurgia Epatobiliare" del Dipartimento Assistenziale di Scienze Chirurgiche dell'Istituto Scientifico H San Raffaele dal 1 gennaio 2004:

- Gestisce e coordina le risorse strutturali ed umane assegnate alla UF Chirurgia Epatobiliare, comprendenti 13 letti di degenza, 3/4 sedute operatorie (8.00-19.00) settimanali, 4 Dirigenti Medici, 3 Medici Specializzandi.
- Le attivita' assistenziali e di ricerca clinica sono esclusivamente dedicate alla diagnosi e trattamento della patologia neoplastica epatobiliare, al trattamento dell'ipertensione portale e dell'insufficienza epatica terminale, al monitoraggio ed al trattamento del paziente chirurgico critico.
- Ha eseguito (2004-2010) come primo operatore oltre 800 procedure di chirurgia epatobiliopancreatica maggiore, costituite da resezioni epatiche e pancreatiche [epatectomie e lobectomie tipiche ed estese, epatectomie centrali, sectoriectomie e segmentectomie epatiche, resezioni di carrefour biliare cisto-pericistectomie epatiche, duodenocefalopancreasectomie e resezioni spleno-pancreatiche].
- Ha competenza nell'approccio laparoscopico alla chirurgia maggiore epatobiliare, avendo in particolare avviato e sviluppato in prima persona il programma di resezioni epatiche laparoscopiche che conta attualmente una serie di oltre 130 casi, includenti resezioni condotte

sia con approccio laparoscopico tipico che con approccio LESS (LaparoEndoscopic Single Site).

- La competenza chirurgica è completata da ampia esperienza in ambito di chirurgia addominale maggiore del tubo digerente (resezioni gastriche e coliche, chirurgia del retto).
- Ha istituito il "Gruppo Multidisciplinare EpatoBiliare hSR" per la definizione dell'iter diagnostico-terapeutico dei pazienti affetti da patologia epatobiliare attraverso regolari meetings settimanali multidisciplinari (chirurgia, oncologia medica, epatologia, radiologia interventistica, radiologia diagnostica).
- E' membro del Comitato Infezioni Ospedaliere e del Comitato per il Buon Uso del Sangue dell'Istituto Scientifico H San Raffaele.
- E' membro dell'equipe autorizzata ad espletare attività di trapianto di rene e pancreas da cadavere a scopo terapeutico (DM 16 gennaio 1998) presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele e partecipa regolarmente al programma di trapianto clinico dal gennaio 2004.
- E' membro dell'equipe autorizzata ad espletare attività di trapianto di fegato da cadavere a scopo terapeutico (DM 29 marzo 2001) presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele.

Attività Scientifica

- Principali settori di attività scientifica attuale, chirurgia resettiva epatica e trattamenti complementari/adiuvanti per le neoplasie primitive e metastatiche del fegato, con particolare riferimento all'epatocarcinoma ed alle metastasi da carcinoma colo-rettale; chirurgia e terapie complementari nelle neoplasie delle vie biliari (colangiocarcinoma intraepatico, tumore della colecisti, tumore di Klatskin); resezioni epatiche laparoscopiche; LESS surgery nella chirurgia resettiva epatica; aspetti tecnici e biologici della chirurgia resettiva epatica; fisiopatologia della sindrome ischemia-riperfusion epatica;
- Membro di 12 società scientifiche; membro del Consiglio Direttivo del Capitolo Italiano dell'International HepatoPancreatoBiliary Association (IHPBA);
- Peer Reviewer per riviste internazionali
- Autore o co-autore di 344 pubblicazioni scientifiche, delle quali 151 articoli "in estenso" su riviste e proceedings nazionali e internazionali, 193 abstracts di comunicazioni a congressi. Ha pubblicato 81 lavori scientifici in riviste citate in PubMed e 73 in riviste dotate di Impact Factor. L'Impact Factor cumulativo (JCR 2009) e' pari a 241.41, per un Impact Factor medio di 3.30. Il H-index [numero più elevato di papers le cui citazioni sono maggiori o uguali a questo numero (Nature 2005)] del dr. Aldrighetti è 16.

Attività Didattica

- Titolarità di Insegnamento per il Corso "Chirurgia del Fegato. Approccio multidisciplinare in una moderna Liver Unit" (settore MED/18 Chirurgia Generale) - Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia - Università Vita-Salute San Raffaele
- Titolarità di Insegnamento (Corso Integrato di Anatomia Umana ed Istologia; Disciplina: Anatomia Umana Generale - settore E09A) - Corso di Laurea per Fisioterapista - Università Vita-Salute San Raffaele:

Chirurgia Endovascolare: approccio mini-invasivo nel futuro della Chirurgia Vascolare

Nome del docente Coordinatore
Germano Melissano

Nato a Padova (PD) il 7 Aprile 1964

- 1982 Diploma di Maturità Classica presso il Collegio "Alla Querce" di Firenze con votazione Sessanta/Sessanta.
- 1988 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze, discutendo la tesi "L'ipertensione polmonare di interesse chirurgico" con votazione Centodieci/Centodieci e Lode.
- 1993 Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. Giuseppe Pezzuoli), discutendo la tesi "L'approccio retroperitoneale per la chirurgia degli aneurismi dell'aorta addominale: esperienza clinica" con votazione Settanta/Settanta e Lode.
- 1999 Diploma di Specializzazione in in Chirurgia Vascolare presso Università degli studi di Milano (Direttore Prof. Ugo Ruberti), discutendo la tesi "Progressi recenti nel trattamento chirurgico degli aneurismi dell'aorta toracica e toraco-addominale" con votazione Settanta/Settanta e Lode.
- 1984-88 Frequenza volontaria presso il Dipartimento di Chirurgia Cardiotoracica USL 10/D di Careggi Firenze (Prof. M.Vaccari e A.Palminiello).
- 1988-94 Medico Interno all'Ospedale S.Raffaele -Milano- presso l'Istituto per le Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio (Prof. A.Grossi). In questo periodo partecipazione all'attività assistenziale, chirurgica, didattica e scientifica dell'Istituto con particolare interesse per la Chirurgia Vascolare. Negli oltre 5 anni di esperienza clinica maturata, ha partecipato attivamente all'attività chirurgica cardiaca e vascolare ed alla gestione del paziente in Terapia Intensiva acquisendo concrete capacità operative specialmente nella chirurgia dei tronchi sopra-aortici, dell'aorta addominale e dell'aorta toracica, e buona esperienza con le tecniche di circolazione extra-corporea, assistenza circolatoria ed ipotermia.
- 1992 Ospite del Baylor College of Medicine di Houston (Texas) USA con frequenza del Methodist Hospital (Prof. J.S.Coselli) e del Ben Taub Trauma Center (Prof. K. Mattox), con particolare interesse al trattamento chirurgico della patologia degenerativa e traumatica dell'aorta toraco-addominale.
- 1993 Ospite del Kanton Spital di Lucerna (CH) presso il Prof. J. Largadère, con particolare interesse alle rivascolarizzazioni arteriose periferiche distali degli arti inferiori.

- 1994-95 Incarico di Assistente presso la Divisione di Chirurgia Vascolare dell'IRCCS Ospedale S.Raffaele di Milano (Primario Dr. Roberto Chiesa).
- 1994 Ospite del Baylor College of Medicine di Houston (Texas) USA con frequenza del Methodist Hospital (Prof. J.S.Coselli) con particolare interesse al trattamento chirurgico degli aneurismi toraco-addominali.
- 1996 Assistente di Ruolo della Divisione di Chirurgia Vascolare dell'IRCCS Ospedale S.Raffaele di Milano (Primario Dr. Roberto Chiesa).
- 1996 Attribuzione delle funzioni di Aiuto presso la Divisione di Chirurgia Vascolare dell'IRCCS Ospedale S.Raffaele di Milano (Primario Dr. Roberto Chiesa).
- 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 (Primario Prof. R. Chiesa).
- 1998 Ospite della Stadtische Kliniken Frankfurt am Main – Höchst (Prof. W. J. Stelter) con particolare interesse al trattamento degli aneurismi dell'aorta addominale con endoprotesi.
- 1999 Ospite del Baylor College of Medicine di Houston (Texas) USA con frequenza del Methodist Hospital (Prof. J.S.Coselli) con particolare interesse al trattamento chirurgico degli aneurismi toraco-addominali.
- 2002 Attribuzione della posizione organizzativa di Dirigente, Responsabile di Unità Funzionale (RUF) per la Chirurgia Endovascolare nell'ambito dell'Unità Operativa di Chirurgia Vascolare (*)
- 2007 Ospite della Cleveland Clinic (USA) presso il Prof. Roy Greenberg, con particolare interesse al trattamento endovascolare degli aneurismi aortici complessi.
- 2008 Coordinatore di Area di Attività (CAA) per la "Chirurgia Ibrida" in seno al Dipartimento Cardio- Toraco-Vascolare.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 15/VI/1994 Organizzazione corso di aggiornamento "*Current surgical treatment of thoracoabdominal aortic aneurysm*" con la partecipazione del Prof. Joseph S. Coselli di Houston Tx.
- 9-12/XI/1995 Organizzazione e Direzione Scientifica del I Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "*Tecniche di Base e Rivascolarizzazioni infrainguinali*".
- 27-30/X/1996 Organizzazione e Direzione Scientifica del II Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "*Tecniche di Base e Rivascolarizzazioni infrainguinali*".
- 30/X/1996 Organizzazione corso di aggiornamento "*Recent advances in surgical treatment of thoracoabdominal and paranaostomotic aortic aneurysm*" con la partecipazione del Prof. Joseph S. Coselli di Houston Tx.
- 1-2/XI/1996 Organizzazione e Direzione Scientifica del III Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "*Tecniche di Ricostruzione dell'Aorta Addominale*".

- 19-21/V/1997 Co-Direzione Scientifica del IV Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso la Cattedra di Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Siena "Tecniche di Base e Rivascolarizzazioni infrainguinali".
- 21-24/V/1997 Co-Direzione Scientifica del V Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso la Cattedra di Chirurgia Vascolare dell'Università degli Studi di Siena "Tecniche di Ricostruzione dell'Aorta Addominale".
- 2-4/XI/1997 *Organizzazione e Direzione Scientifica del VI Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "Tecniche di Base e Rivascolarizzazioni infrainguinali".*
- 4-6/XI/1997 *Organizzazione e Direzione Scientifica del VII Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "Tecniche di Ricostruzione dell'Aorta Addominale".*
- 6-8/XI/1997 *Organizzazione e Direzione Scientifica del VIII Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "Tecniche di Chirurgia Carotidea".*
- 13/XI/1997 *Organizzazione corso di aggiornamento "Surgical techniques for symptomatic aortic arch disease" con la partecipazione del Prof. Joseph S. Coselli di Houston Tx.*
- 10-12/XI/1998 *Organizzazione e Direzione Scientifica del X Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "Tecniche di anastomosi".*
- 12/XI/1998 *Organizzazione corso di aggiornamento "Surgical treatment of aortic dissection" con la partecipazione del Prof. Hans Borst di Hannover.*
- 12-14/XI/1998 *Organizzazione e Direzione Scientifica del XI Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) presso l'IRCCS H. San Raffaele di Milano "Tecniche di Chirurgia Carotidea".*
- 11/XI/1998 *Simposio Satellite: "Bioingegneria Vascolare: Aspetti di base e applicativi di fluidodinamica, biomeccanica e biomateriali in chirurgia vascolare".*
- 13/XI/1998 *Simposio Satellite: "Assistenza infermieristica in Chirurgia Vascolare".*
- 4-5/XI/1999 Co-Direzione Scientifica del XII Corso di Tecniche in Chirurgia Vascolare(*) "Curso de Técnica em cirurgia vascular: Endoarterectomia Carotidea" Hospital Sao Rafael – Salvador – Bahia, Brasil.
- 17-18/XII/2004 Segreteria Scientifica e organizzazione del Congresso Internazionale: "Aortic Surgery: How to do it"
- 2002-2008 Professore a Contratto per le Scuole di Specializzazione in "Chirurgia Vascolare" e in "Chirurgia dell'Apparato Digerente", Università Vita Salute San Raffaele Milano.

2002-2008	Segretario (coordinamento dell'attività didattica) della Scuola di Specializzazione in "Chirurgia Vascolare, Università Vita Salute San Raffaele Milano.
2005-2008	Professore a Contratto Università Vita Salute San Raffaele - Milano. Denominazione del corso elettivo: "Chirurgia Endovascolare: approccio mini-invasivo nel futuro della Chirurgia Vascolare."
2005-2008	Docente e Direttore Associato del Corso per Master di II livello in "Chirurgia Aortica" Università Vita Salute San Raffaele - Milano.
15-16/XII/2006	Segreteria Scientifica e organizzazione del Congresso Internazionale: "Aortic Surgery: How to do it II"
2007-2008	Co-Direzione e organizzazione del Congresso Internazionale: "Aortic Surgery and Anesthesia: How to do it III" e del Simposio Internazionale "Global thinking in Cardio Vascular Surgery: East meets West" che si terranno a Milano nel dicembre 2008.

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 sulle 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 neuropsicologia 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

1955 Nasce a Magnago (MI) il 2 maggio

1974 Conseguisce la Maturità Scientifica presso il Liceo scientifico A. Tosi di B. Arsizio.

1981 L'11 novembre si laurea a Milano in Medicina e Chirurgia discutendo la Tesi: " Neuralgie addomino-viscerali e falso addome chirurgico " con voti 110/110 e lode.

1986 Il 2 luglio si specializza in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva conseguendo il Diploma con voti 70/70 e lode discutendo la Tesi: "La Colite Ulcerosa: follow-up clinico, endoscopico ed aspetti micro- ed ultra- microscopici in pazienti sottoposti a colectomia totale".

1991 L'11 luglio si specializza in Urologia conseguendo il Diploma con voti 70/70 e lode discutendo la Tesi: "Sigmoidocistoplastica detubularizzata ortotopica continente di sostituzione dopo cistectomia radicale".

1991 Dal 1 gennaio è Aiuto Facente Funzioni a tempo pieno presso la Divisione di Urologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

1992 Il 20 luglio consegue il Diploma della European Board of Urology.

Dal 1985 prima in qualità di assistente e poi di aiuto a tempo pieno lavora presso l'Unità Operativa di Urologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano (Prim. Prof. P. Rigatti)

Dal 2002 è Responsabile di Struttura Semplice del CCNL Sanità Pubblica in qualità di Dirigente Coordinatore Area di Attività nell'ambito dell'Unità Operativa di Urologia.

Dal 2005 è Professore a Contratto per la Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università "Vita e Salute" di Milano.

Dal 2005 è Responsabile del Corso Elettivo " Oncologia Urologia" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Vita- Salute" di Milano in qualità di Cultore delle Materie.

E' Membro attivo delle seguenti Società Scientifiche:

Società Italiana di Urologia (SIU)

European Association of Urology (EAU)

American Urological Association (AUA)

E'Reviewer ufficiale per le seguenti Riviste Internazionali:

"European Journal of Urology" per il settore "Bladder Cancer"

"Urologia Internationalis"

"Asian Journal of Andrology"

"Expert Review on Anticancer Therapy"

Il Dott. Colombo è autore di oltre 200 pubblicazioni Scientifiche parte in lingua italiana parte in lingua inglese. Molte di queste pubblicazioni sono recensite su Index Medicus, Excerpta Medica ed Index Citation Report. E' inoltre autore di oltre 100 abstracts presentati a numerosi Meeting e Congressi Nazionali ed Internazionali, parte dei quali in qualità di relatore.

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

Il 12.07.95 ha conseguito la specializzazione in Urologia presso l'Università di Milano con il massimo dei voti discutendo la tesi "L'ipertrofia prostatica con PSA > 10 ng/ml. Studio clinico con il "PSA density" e anatomopatologico dopo adenomectomia prostatica transvescicale".

Nel novembre 2001 ha conseguito la Specializzazione in Chirurgia Pediatrica presso l'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. R. Rossi) discutendo la tesi dal titolo "Ambiguità genitali: trattamento chirurgico mediante nuove tecniche di genitoplastica femminilizzante".

Ha svolto un incarico di docenza in Urologia per l'anno scolastico 1994/95 presso la Scuola Infermieri Professionali della Azienda USSL 33..

Il 5.4.96, a Rotterdam, ha superato l'esame finale del EBU examination in Urology diventando "Fellow of the European Board of Urology".

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 2002 è chiamato dalla Università Vita-Salute dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano a svolgere attività formativa, in qualità di Tutor, agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia della stessa Università.

Dal 2002 è stato chiamato dalla Università Vita-Salute dell'Istituto Scientifico H San Raffaele di Milano a svolgere, in qualità di professore a contratto, lezioni ed esercitazioni per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Urologia della stessa Università.

Dal 2004 è membro del comitato direttivo della SIEUN (Società italiana di Ecografia Urologica e Nefrologica)

Dal 2002 è Reviewer ufficiale delle seguenti riviste scientifiche: Journal of Urology, European Urology, British Journal of Urology International, Cancer Detection and Prevention, Urologia Internationalis, Brazial Journal of Urology, Prostate Cancer and Prostatic Diseases, Medical Science Monitor (International Medical Journal for Experimental and Clinical Research).

Dal 2004 è membro del comitato direttivo della SIEUN (Società italiana di Ecografia Urologica e Nefrologica).

Dal gennaio 2006 è membro del comitato editoriale (Editorial Board at large) della rivista scientifica ufficiale della EAU (European Association of Urology), *European Urology*.

Dal Gennaio 2006 è Segretario Scientifico della SIURO (Società Italiana di Urologia Oncologica)

È stato reviewer ufficiale degli abstract degli ultimi tre Congressi della European Association of Urology) e degli ultimi tre Congressi nazionali della Società Italiana di Urologia.

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

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.

Riconoscimenti

1978 Premio "D'Alessandro" per lo studio sull'Immunologia dei Tumori.

1986 Premio "Banno" per la Ricerca sul Cancro.

2002 Premio "Golfo d'Oro" Città di Vasto per la Ricerca sul Cancro.

2003 Premio della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (Asti).

2003 Premio Fontanarte per Ricerca sul Cancro.

2004 Premio del "Sigillo Longobardo d'Oro" (Regione Lombardia).

2006 Special Achievement Award of the Melanoma Research Society (USA)

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.

Pubblicazioni 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

Nato a Melzo (MI) il 3 marzo 1954.

Laureato in Medicina e Chirurgia il 11 settembre 1979 presso l'Università degli Studi di Milano (voti 110 e lode). Specializzato in Nefrologia Medica (1982), Ematologia Clinica (1985).

Posizioni professionali

Dopo essere stato Assistente Medico Nefrologo presso la Clinica Medica 1° dell'Ospedale Policlinico di Milano e presso la Nefrologia dell'Ospedale Bassini di Cinisello Balsamo (MI), dall'11/6/1990 lavora presso l'Istituto Scientifico san Raffaele di Milano, prima come Assistente medico presso la Divisione di Medicina, poi come Assistente nefrologo presso l'Unità di Nefrologia e Dialisi. Dall'1-1-

2002 è Responsabile del Reparto di Nefrologia dell'Istituto San Raffaele di Milano. Dal 1997 ha attivato ed è responsabile del Servizio di Dialisi Peritoneale. E' inoltre responsabile dell'ambulatorio di Calcolosi renale.

Attività scientifiche

Campi di interesse

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

Numero totale delle pubblicazioni su libri o riviste: 150.

Impact factor medio: 4.46.

Impact factor totale: 263.

Fa parte dell'Editorial Board delle riviste:

"Clinical Cases in Bone and Mineral Metabolism", "Giornale Italiano di Nefrologia", "Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche" e "Q2".

E' revisore di numerose riviste di Nefrologia, Endocrinologia e Genetica.

E' Professore a contratto della Scuola di Specialità di Nefrologia dell'Ateneo Vita e Salute di Milano.

Fisiologia renale ed equilibrio acido base

Nome del docente Coordinatore

Maria Teresa Sciarrone Alibrandi

1992-1996 Student of Internal Medicine – San Raffaele Hospital, Milan - Italy

1997-2000 Fellow in Nephrology – San Raffaele Hospital, Milan - Italy

Current position Physician (since 2001) O.U of Nephrology and Dialysis - San Raffaele Hospital, Milan - Italy.

EDUCATION AND TRAINING

• March 1996 Degree in Medicine and Surgery – University degli Studi di Milano, Italy

• November 2001 Speciality in Nephrology

Le frontiere della ricerca in microbiologia e virologia medica

Nome del docente Coordinatore

Massimo Clementi – Roberto Burioni

Massimo Clementi

Professore di Microbiologia e Virologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, è Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia 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.

Roberto Burioni

Professore Associato di Microbiologia

Dottore di Ricerca in Scienze Microbiologiche

Specialista in Immunologia Clinica ed Allergologia

Nato a Pesaro il 10.12.1962, Maturità Classica al Liceo "Raffaello" di Urbino nel 1981, nel 1987 si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

Dal 1989 al 1990 ha lavorato in qualità di Visiting Scientist presso il Center for Molecular Genetics dell'Università della California di San Diego e dal 1991 al 1994 è stato Visiting Investigator presso il Dipartimento di Immunologia della Scripps Clinic, La Jolla, California, USA.

Dal novembre 1995 fino all'ottobre 1999 è stato Ricercatore Universitario Confermato e dirigente medico presso il Policlinico Gemelli dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dove ha ricoperto gli insegnamenti di Tecnologie Ricombinanti e Biologia Molecolare.

Nel novembre 1999 si è trasferito come Ricercatore Confermato e dirigente medico presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Ancona, dove dal 2000 al 2004 ha ricoperto per incarico la cattedra di Virologia presso la Facoltà di Scienze.

Dall'ottobre 2004 è Professore Associato di Ruolo di Microbiologia e Virologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

È responsabile di un laboratorio di ricerca immunologica volto allo studio della risposta immune contro patogeni umani e alla progettazione di vaccini artificiali, finanziato ininterrottamente dal 1999 fino ad oggi dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Fondo per la Ricerca di Base del Ministero della Ricerca Scientifica.

È autore di numerosi lavori scientifici su riviste internazionali ed è stato relatore a numerosi congressi internazionali. È titolare di diversi brevetti internazionali relativi a procedure di immunologia molecolare, anticorpi monoclonali umani e a farmaci immunologici.

E' direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

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

Dirigente Medico I Livello - Servizio di Neurofisiologia

Formazione:

1992 - Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano, con votazione: 110/110 cum laude.

Durante l'a.a. 1990-1991, frequenza di 1 semestre presso Eckerd College, St Petersburg, FLA, USA, in seguito a selezione nel Programma Ministeriale PRIUS. Inclusa nella USA Dean's List per l'anno accademico 1990/91.

1994 - 1995 Visiting Research Fellow presso NIH, Human Motor Control Section, Bethesda, MD.

1997 - Dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana, Università di Milano. Relatore: Prof. Fausto Baldissera.

2000: Specializzazione in Neurologia, Università di Milano.

Attività professionale:

1998 - presente: Dirigente Medico I livello, Neurofisiologia Clinica, Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele, Milano.

2002- presente: Ricercatore Senior, l'IRCCS San Raffaele, Milano.

Attività didattica:

1998 - 2001: Professore a contratto per il Diploma di Laurea per Tecnici Neurofisiopatologi presso l'IRCCS San Raffaele dell'Università degli Studi di Milano.

1998 - 2001: Professore a contratto per il Diploma di Laurea per Tecnici Neurofisiopatologi presso l'IRCCS San Raffaele dell'Università degli Studi di Milano.

a.a. 2001/2002 - presente: Professore a contratto, Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia; Corso di Laurea in Fisioterapia)

a.a. 2001/2002-presente: Professore a contratto, Facoltà di Psicologia (Corso di Laurea in Scienze Psicologiche)

a.a. 2004/2005: Professore a contratto, Facoltà di Psicologia (Corso di Laurea in Neuroscienze Cognitive)

Aree di interesse scientifico:

Applicazioni cliniche e di ricerca dei potenziali evocati multimodali. Studio dell'attivazione corticale durante preparazione ed esecuzione del movimento, utilizzando metodi di stimolazione magnetica transcranica e analisi avanzata dell'EEG (Potenziali Movimento-Correlati, Desincronizzazione Evento-Correlata, analisi della Coerenza). Dal 1998 partecipa al programma europeo COST B10 Brain Damage and Repair.

Gestione del paziente con sindrome cardiologica 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.

Immunoterapia dei tumori

Nome del docente Coordinatore

Vincenzo Russo

Professional address:

Cancer Gene Therapy Unit,
Program of Immunology and Bio Immunotherapy and Gene Therapy of Cancer,
Division of Molecular Oncology,
Scientific Institute S. Raffaele,

1985 Bachelor degree. Classic Lyceum "A. Pansini", Napoli, Italy

1991 M.D. summa cum laude, School of Medicine, University "Federico II" of Napoli, Italy

1991 Member of the Italian College of Physicians and Surgeons

1997 Graduated in Surgical Oncology, School of Surgical Oncology, University of Pavia

Scientific Career:

1989-1991 Undergraduate Student, Department of Pathology, Institute of Cellular and Molecular Biology University "Federico II" of Napoli, Italy

1991-1994 Junior Medical Officer, specialising in Surgical Oncology, Department of Surgical Oncology II, University "Federico II" of Napoli, Italy

1995-1997 Senior Medical Officer, specialising in Surgical Oncology, Department of Surgical Oncology II, University of Pavia, Italy. Seconded to the Laboratory of Experimental Hematology, Scientific Institute S. Raffaele, Milan, Italy

1993-1996 Seconded to Laboratory of Experimental Hematology, Scientific Institute S. Raffaele, Milan, Italy

1996-1997 Visiting Scientist, Laboratory of Cellular Immunology, Istituto Ricerche M. Negri, Milano, Italy

1998- 2000 Research Fellow, Cancer Immunotherapy and Gene Therapy Program, Scientific Institute S. Raffaele, Milan, Italy.

2001-present Medical Research Assistant and Head of Cancer Gene Therapy Unit, Program of Immunology and Bio Immunotherapy and Gene Therapy of Cancer, Division of Molecular Oncology, Scientific Institute S. Raffaele, Milan, Italy.

Fellowships and Awards

1990 EC Erasmus Fellowship University of Leuven – Brussel – Belgium

1997-1998 Fellowship from the Italian Foundation for Cancer Research (FIRC), Laboratory of Experimental Hematology, Scientific Institute S. Raffaele, Milan, Italy.

Professional Societies

Member of the Steering Committee, Network Italiano BioImmunoTerapia (NIBIT)

Teaching Duties

2004-present *Professore a contratto*: Immunotherapy of solid tumors. Course of 6 lessons (Medical Oncology, Faculty of Medicine, Università Vita- Salute S.Raffaele)

Clinical Activity

Staff Member: Melanoma Unit

Principal Investigator (HSR site): Phase I/II clinical study of vaccination of metastatic melanoma patients with *an antigenic peptide encoded by gene MAGE-3 and presented by HLA-A1* (Marchand *et al. Int. J. Cancer: 80: 219- 230, 1999*).

Principal Investigator (1999-2003): *MelaMAGE*, pivotal clinical study of vaccination with MAGE-3/TK genetically modified lymphocytes in stage IIIc/IV melanoma patients (Fontana *et al. Blood. 113:1651-60, 2009*).

Principal Investigator (2004-present): *IPR02*, phase I/II clinical study of vaccination with MAGE-3/TK genetically modified lymphocytes in stage IIIc/IV melanoma patients (Russo *et al. manuscript in preparation*)

Casi clinici di Medicina Interna: dalla pratica alla teoria

Nome del docente Coordinatore

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, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Coordinatore delle Attività di Didattica, Dipartimento di Medicina Generale e Specialistica, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Studi

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

Attività clinica e di ricerca

Dal marzo 2011 a tutt'oggi: Coordinatore d'Area, Immunologia Clinica e Reumatologia, Dipartimento di Medicina Generale e Specialistica, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Dal settembre 2007 al febbraio 2011: Dirigente Medico di Primo Livello, UO di Medicina ad Indirizzo Immunologico Clinico, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Dal luglio 2005 all'agosto 2007: Medico Consulente con Funzioni Assistenziali, UO di Medicina ad Indirizzo Immunologico Clinico, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Dal febbraio 2005 al gennaio 2008: Titolare di Assegno di Ricerca, SSD MED/09 (Medicina Interna), Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Dal settembre 1999 al giugno 2005: Medico Ricercatore, Unità di Virologia Umana - Dibat, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Dall'ottobre 1996 al giugno 2005: Studente Interno, Specializzando e Medico Interno, UO di Medicina Interna, IRCSS Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Agosto 2002, agosto 2003, luglio/agosto 2006, agosto 2007, agosto 2008: Medico volontario Ospedale Sao Marcos, Favela Paulo de Lima, San Salvador, Bahia, Brasile; Ospedale di Barra, Barra, Bahia, Brasile; Ospedale "St. Raphael of St. Francis - Nsambya", Kampala, Uganda; Ospedale "St. Mary's - Lachor", Gulu, Uganda; ISIC Hospital, New Delhi, India; Orfanotrofi dei Fratelli e Sorelle di Madre Teresa, Guragon, India

Interessi di ricerca

patogenesi ed immunoterapia delle malattie autoimmuni, con particolare riguardo alle malattie rare ad eziologia autoimmune ed autoinfiammatoria;

meccanismi di reclutamento e di attivazione istiocitaria nella malattia di Erdheim-Chester;

studio e l'analisi del ruolo di agenti virali nella patogenesi delle malattie sistemiche e dei meccanismi di viral escape dal sistema immunitario, con particolare riferimento ai virus erpetici;

ruolo dei linfociti T $\gamma\delta$ nella risposta immune nei confronti dei patogeni (e in particolare nei confronti di Mycobacterium tuberculosis), nonché la loro attività citotossica nei confronti di cellule tumorali o infettate;

ruolo della morte cellulare indotta dall'attivazione (AICD) in vivo e in vitro, sia nel contesto del fallimento delle risposte immunitarie nei confronti di antigeni tumorali, sia nelle malattie da alterata apoptosi, quale la sindrome di Canale-Smith (o sindrome linfoproliferativa autoimmune).

Partecipazione a Società Scientifiche

Membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) – Referente Europeo per i Giovani Internisti Italiani

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

Membro del International Foundations of Medicine Oversight Committee del National Board of Medical Examiners (Philadelphia, PA)

Membro del Medical Advisory Board della Erdheim-Chester Disease Global Alliance (DeRidder, LA)

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 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.

Terapia dell'obesità patologica

Nome del docente Coordinatore

Michele Paganelli

Nato a Novara il 6 Marzo 1957

Studi Compiuti

Luglio 1976

Consegue il diploma di Maturità Classica con il massimo dei voti presso il Liceo Classico "Carlo Alberto" di Novara.

Novembre 1976

Si iscrive alla Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento in Pisa, essendo risultato terzo classificato al concorso di ammissione. Si iscrive quindi al primo anno di corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.

Luglio 1982

Consegue la laurea in Medicina e Chirurgia con pieni voti assoluti e lode, presso l' Università degli Studi di Pisa, discutendo la tesi dal titolo "Emorragie digestive alte. La sindrome dell' ulcera da stress" (Relatore prof. E. Cavina). Consegue il diploma della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento in Pisa, col massimo dei voti.

Novembre 1982

Consegue l' abilitazione all' esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l' Università degli Studi di Pisa.

Gennaio 1983

Si iscrive al primo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell' Università degli Studi di Pisa (Direttore prof. M. Selli).

Luglio 1987

Consegue la Specializzazione in Chirurgia Generale con pieni voti assoluti presso l' Università degli Studi di Pisa, discutendo la tesi dal titolo "La radioterapia intraoperatoria nel trattamento del cancro pancreatico" (Relatore prof. M. Selli).

Novembre 1987

Si iscrive al primo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia d' Urgenza e Pronto Soccorso dell' Università degli Studi di Milano (Direttore prof. G. Bevilacqua).

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, discutendo la tesi dal titolo "Complicanze di interesse chirurgico nei pazienti in trattamento anticoagulante" (Relatore prof. V. Di Carlo).

Novembre 1993

Si iscrive al primo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica (Direttore prof. A. Grossi).

Novembre 1998

Consegue la Specializzazione in Chirurgia Toracica con pieni voti assoluti e lode presso l' Università degli Studi di Milano discutendo la tesi dal titolo "Trattamento chirurgico mini-invasivo della malattia da reflusso gastroesofageo" (Relatore prof. A. Grossi).

Esperienze Professionali

1978-1979

Allievo interno dell' Istituto di Patologia Medica III dell' Università degli Studi di Pisa (Direttore prof. G. Pasero).

1979-1982

Allievo interno dell' Istituto di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Pisa (Direttore prof. M. Selli).

Agosto 1979

Studente frequentatore presso la Clinica Chirurgica IV dell' Università di Helsinki (Finlandia).

Dicembre 1980

Studente frequentatore presso la Clinica Chirurgica dell' Università di Magonza (Germania Federale).

1983-1984

Svolge il servizio militare di leva col grado di sottotenente medico e la qualifica di Dirigente il Servizio Sanitario di un Gruppo di Artiglieria a Vercelli.

Agosto 1984 - Gennaio 1985

Svolge il Tirocinio Pratico abilitante ai sensi della legge 18-4-75 n° 148 presso la Divisione di Chirurgia II dell' Ospedale "S. Antonio Abate" di Gallarate (VA) (Primario prof. G. Gallioli).

Gennaio 1985 - Gennaio 1987

Medico Interno presso la Divisione di Chirurgia II dell' Ospedale "S. Antonio Abate" di Gallarate (VA) (Primario prof. G. Gallioli).

Febbraio 1987 - Marzo 1987

Assistente Chirurgo supplente presso il Pronto Soccorso dell' Ospedale "S. Antonio Abate" di Gallarate (VA).

Aprile 1987 - Novembre 1989

Assistente Chirurgo presso la Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. A. Bissi).

Novembre 1989 - Marzo 1994

Assistente Chirurgo presso la Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. A. Grossi).

Marzo 1994 - Giugno 1997

Assistente Chirurgo presso la Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Chirurgia I dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. G. Ferla).

Luglio 1997 - Gennaio 2002

Aiuto Chirurgo presso la Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Chirurgia I dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. G. Ferla).

Dal Gennaio 2002

Dirigente Responsabile di Unità Funzionale nell' ambito dell' Unità operativa Chirurgia I dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano - Cattedra di Chirurgia dell' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (Direttore Prof. G. Ferla).

Ottobre 1988 - Novembre 1988

Esperienza di lavoro presso l' ospedale di Goundi nel Ciad meridionale.

Dal Gennaio 1990

Collabora col Prof. G. Ferla nella Prima Divisione di Chirurgia dell' Ospedale "San Raffaele" di Milano, in cooperazione con il Centro per il Trapianto di Fegato dell' Ospedale Maggiore di Milano, alle seguenti attività:

- prelievo di organi da cadavere a scopo di trapianto;
- selezione e follow-up dei pazienti candidati a trapianto di fegato;
- preparazione metabolica e nutrizionale dei pazienti in attesa di trapianto di fegato e monitoraggio nella prima fase post-trapianto epatico;
- follow-up dei pazienti sottoposti a trapianto di fegato.

Aprile 1992 - Giugno 1992

Esperienza clinica presso il Presbyterian University Hospital di Pittsburgh (USA), Liver Transplant Unit.

Dal Giugno 1996

In collaborazione con l' Unità di Malattie Metaboliche dell' Ospedale "San Raffaele" conduce l' attività di chirurgia dell' obesità patologica.

Attività Didattica

Aprile 1987 - Novembre 1989

Collabora alle attività didattiche della Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. A. Bissi).

Novembre 1989 - Marzo 1994

Collabora alle attività didattiche della Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. A. Grossi).

Marzo 1994 – Novembre 2001

Collabora alle attività didattiche della Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università degli Studi di Milano (Direttore Prof. G. Ferla).

Dal Novembre 2001

Collabora alle attività didattiche della Cattedra di Clinica Chirurgica dell' Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Anni Accademici 1990/91 – 2000/01

Incarichi di professore a contratto e tutore presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia I dell' Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2001/02

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.

Nutrizione ed infezioni: il pranzo è servito!

Nome del docente Coordinatore
Simona Rocchetti

Dal maggio 2000 (attualmente in corso)
IRCCS Ospedale San Raffaele - Pronto Soccorso
consulente per guardia medica di area chirurgica presso Pronto Soccorso HSR
Medico di Guardia attiva

Ottobre 1999-ottobre 2005
Università Vita-Salute San Raffaele – Ospedaliero - Specializzanda in Chirurgia generale
Attività di assistenza clinica presso reparto di Chirurgia diretto dal Prof. Valerio di Carlo, attività chirurgica in sala operatoria, attività didattica

1998-2001
Università Statale di Milano - Tutore universitario afferente al Corso di Chirurgia generale
Tutore universitario per l'attività didattica tutoriale a piccoli gruppi ed affiancamento del Docente per l'attività didattica plenaria

2001-2005 (attualmente in corso)
Università Vita-Salute San Raffaele - Tutore universitario per il Corso di Clinica Chirurgica (VI anno di corso) e tutore universitario per il Corso di Propedeutica Chirurgica (II anno di corso)
Tutore universitario per l'attività didattica tutoriale a piccoli gruppi ed affiancamento del Docente per l'attività didattica plenaria

Laparoscopia Urologica

Nome del docente Coordinatore
Andrea Cestari

Graduated in the July 1995 with maximum score with laude discussing the thesis "Early enteral nutrition in oncological surgery: immunological, clinical and economical aspects", experience published on Archives of Surgery and Critical Care Medicine.

In may 1996 achieves the abilitation for professional practice of medicine at l'Università degli Studi di Milano

SPECIALITIES

Novembre 2000 Specialty in General Surgery obtaining the maximum of score with laude, discussing the thesis "Actual role of laparoscopic adrenalectomy" afterwards published in The Journal of Urology and European Urology

November 2007 Specialty in Urology obtaining the maximum of score with laude, discussing the thesis "laparoscopy for the treatment of adrenal diseases of surgical interest".

CLINICAL ACTIVITIES

In the academical years 1992-93, 1993-94, 1994-95 internal student c/o the Department of Surgery, University of Milan, San Raffaele Hospital (Chief Prof. V. Di Carlo)

Negli anni accademici 1992-93, 1993-94, 1994-95 è allievo interno presso la Cattedra di Patologia Chirurgia prima e di Chirurgia Generale poi dell'Università di Milano – polo IRCCS San Raffaele (Direttore: Prof. Valerio Di Carlo)

From August 1996 to July 1997 medical doctor official c/o Italian Army

From August 1997 to present time is Staff at the Department of Urology, Vita-Salute University, San Raffaele Hospital, Milan (Chief: Prof. P. Rigatti), where since October 2008 is nominated “Head of the section of minimally invasive and robotic urology” of the department of Urology.

DIDACTIC ACTIVITIES

In the academical year 1995-96 is nominated “Tutor” of Surgical Semeiology in the course on Clinical Methodology for the students of the School of Medicine

From academical year 2000-2001 to present is nominated professor (Professore a Contratto) at the School of Specialty in Urology at Vita-Salute University, Milan (Director: Prof. P. Rigatti)

From academical year 2001-2002 is nominated Tutor for the Urological disciplines at the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan

In the academical years 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 held lectures on Urology at the students of the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan

From academical year 2005-06 to date is the director of the course “Laparoscopy and robotics in urology” for the students of the School of Medicine, Vita-Salute University, Milan.

Le dipendenze comportamentali

Nome del docente Coordinatore

Marco Locatelli

Nato a Bergamo nel 1961.

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 11100/110 e lode e con presentazione di tesi sperimentale dal titolo: "Caratteristiche neurofunzionali della sindrome schizofrenica: definizione dell'utilità clinica di alcuni possibili markers biologici", relatore prof. Carlo Lorenzo Cazzullo, correlatore prof. Silvio Scarone.

1989 Medico Frequentatore volontario presso la Divisione di Psichiatria III dell'Università degli Studi di Milano, IRCCS H San Raffaele, Dipartimento di Scienze Neuropsichiche.

1990 Borsista di ricerca presso l'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano, Dipartimento di Scienze Neuropsichiche; l'attività di ricerca si è rivolta prevalentemente allo studio della tecnica di elettroencefalografia computerizzata (EEG) e di Mappaggio cerebrale e delle loro possibili applicazioni in campo neuropsichiatrico. Tale attività è stata condotta nel Laboratorio di Psiconeurofisiologia del DSNP diretto dal prof. Silvio Scarone.

1991 Diploma di specializzazione in Psichiatria presso l'Università degli Studi di Milano, votazione 70/70 e lode, con una tesi dal titolo: "Applicazione dell'analisi fattoriale come metodica descrittiva dell'assetto neurofunzionale valutato mediante analisi computerizzata dell'EEG" relatore prof. Silvio Scarone, correlatore prof. Enrico Smeraldi.

1992 Permanenza per un periodo di sei mesi presso il Laboratorio di Neurofisiologia del Dipartimento di Neurologia della University of Medicine and Dentistry of New Jersey, Robert Wood Johnson Medical School diretto dal prof. Richard Harner, per approfondire le metodiche statistiche di analisi dei dati EEG.

Aprile 1993 Incarico in qualità di assistente psichiatra presso la Divisione di Psichiatria 2 del Dipartimento di Scienze Neuropsichiche dell'Istituto Scientifico San Raffaele diretta dalla prof.ssa Laura Bellodi.

Giugno 1996 Aiuto incaricato presso la Divisione di Psichiatria 2 del Dipartimento di Scienze Neuropsichiche dell'Istituto Scientifico San Raffaele diretta dalla prof.ssa Laura Bellodi.

Giugno 1997 Aiuto di ruolo presso la Divisione di Psichiatria 2 del Dipartimento di Scienze Neuropsichiche dell'Istituto Scientifico San Raffaele diretta dalla prof.ssa Laura Bellodi.

Gennaio 2002 Dirigente Responsabile di Unità Funzionale, Unità Operativa Psichiatria 4A, DSNP H San Raffaele

Gennaio 2005 Dirigente Responsabile di Unità Funzionale, Unità Operativa Psichiatria Generale, DSNP H San Raffaele

Attività didattica

Didattica del V anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, Corsi di Psichiatria, dal marzo 1994 al 2000 (ultimo a.a. 1999/2000) e dell'Università Vita Salute San Raffaele, comprendente:

- attività tutoriale in piccoli gruppi e piccoli gruppi multipli per l'area di psichiatria speciale: Disturbi dell'Umore. Obiettivi: diagnosi, diagnosi differenziale, impostazione del trattamento;
- corsi elettivi
- esercitazioni pratico-applicative per l'apprendimento delle capacità relazionali e delle tecniche di colloquio;
- supervisore esami clinico-pratici dei Corsi di Psichiatria, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano.

Dal 1996 al 1999, corsi residenziali di aggiornamento in Psicofarmacologia Clinica per medici specialisti psichiatri tenutisi presso il Dipartimento di Scienze neuropsichiche dell'Ospedale S. Raffaele di Milano dal novembre 1993 ad oggi (3 corsi per anno): attività tutoriale e letture seminariali.

Dal 1994 al 1998: Corsi di addestramento sull'impiego dei nuovi farmaci antipsicotici presso l'Ospedale S. Raffaele di Milano (un corso all'anno).

Dal 1999 al 2001 Seminari di aggiornamento per medici specialisti psichiatri italiani, sull'uso dei farmaci antidepressivi e sul trattamento non farmacologico dei Disturbi dell'umore presso l'Ospedale S. Raffaele di Milano (due corsi all'anno).

2002-2003 Docenza nell'ambito del Corso del Fondo Sociale Europeo 2002/2003 Dispositivo Multimisura Formazione Superiore – Modulo Professionalizzante (progetto n. 88956 – azioni formative 89235 e 89915) “Tecniche psicometriche nella pratica clinica”, svoltosi presso l'Università Vita-Salute San Raffaele nell' a.a. 2002/2003.

Dall'anno accademico 2002-2003 a tutt'oggi Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

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.

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.

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.

Terapia chirurgica dell'insufficienza cardiaca

Nome del docente Coordinatore
Michele De Bonis

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

Fellow 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.

Posizione e incarichi attuali

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

Responsabile dell'Ambulatorio di Chirurgia dello scompenso cardiaco dello stesso Ospedale.

Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia.

Membro della "European Society of Cardiothoracic Surgery".

Incarichi Accademici:

Docente presso la European School of Cardiothoracic Surgery 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

L'attività scientifica si compendia in oltre 80 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali ed in altrettante presentazioni a Congressi. Nell'ambito dell'attività di ricerca i suoi principali campi di interesse sono: chirurgia riparativa delle valvole mitrale e tricuspide, trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica funzionale e chirurgia non trapiantologia dello scompenso cardiaco.

Organizzazione Mondiale della Sanità: medicina e sanità nei Paesi in via di sviluppo

Nome del docente Coordinatore
Gianna Zoppi

Gianna Maria Zoppi è oggi Sovrintendente Sanitario dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele di Milano.

Dopo il diploma di maturità scientifica nel 1974, si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano dove nel 1980 si specializza in Igiene e Medicina Preventiva e Tecnica Ospedaliera.

Qualche anno più tardi nella stessa Università acquisisce la seconda specializzazione in Scienze dell'Alimentazione e, presso l'Università Bocconi di Milano, il diploma di Scuola di Direzione Aziendale dopo un Corso di Gestione e Organizzazione in Sanità.

Nel 1985 il Ministero della Sanità le riconosce l'idoneità nazionale a Direttore Sanitario.

Fin dai primi anni della sua laurea è impegnata al fianco di Don Luigi Maria Verzè per lo sviluppo dell'Istituto Scientifico San Raffaele, dalla fase pionieristica a quella della sua piena affermazione come Polo di Medicina di riferimento nazionale.

Ha ricoperto fin dagli anni 80 incarichi per la docenza nell'area dell'Igiene e dell'Organizzazione Ospedaliera nell'Università degli Studi di Milano, e dal 2003 svolge attività di docenza nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia – Corso Integrato di Medicina e Società – e Corso di Laurea per Igienisti Dentali presso l'Università Vita-Salute San Raffaele.

Per il corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia è titolare dei Corsi Elettivi:

- "Lavorare in un reparto ospedaliero oltre l'atto clinico";
- "Organizzazione Mondiale della Medicina e della Sanità nei Paesi in Via di Sviluppo."

Partecipa all'attività di ricerca dell'Istituto nell'area Igienico Organizzativo ed è Presidente del Comitato Etico dell'Istituto San Raffaele.

E' esperta dell'area della Sicurezza del Lavoro per la quale ricopre l'incarico di Datore di Lavoro dell'Ente.

Fondamenti pratici di Medicina Tropicale

Nome del docente Coordinatore

Caterina Uberti Foppa

Nata a Pianengo (Cremona) nel 1954

Dirigente di I livello presso la divisione di Malattie Infettive IRCCS San Raffaele, Milano

Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia (105/110), Università degli Studi, Milano, 1984

Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive (70/70), Università degli Studi, Milano, 1987

Carriera professionale

1981-83 Studente interno, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale L.Sacco, Milano

1983-87 Medico borsista-Specializzando, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale

L.Sacco, Milano

1987-91 Dirigente Medico, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale L.Sacco, Milano

1991-presente Dirigente Medico, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Raffaele, Milano

1991-presente Professore a contratto, Professore a contratto, Università Vita & Salute, Milano

Produzione scientifica

E' coautrice di circa 70 articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali , di cui 51 su riviste dell'Index Medicus.

Attività didattica

- 1990-2003 Attività di docenza nell'ambito di Corsi Universitari (Corso di Malattie Infettive del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano; Scuole di Specializzazione in Malattie Infettive, Malattie Tropicali, Medicina Interna e Chemioterapia, Università degli Studi di Milano), Ospedalieri (Corsi di formazione regionali ai sensi della legge 135), o organizzati da industrie farmaceutiche.
- 2000-2008 Titolare del Corso Elettivo "Fondamenti Pratici di Medicina Tropicale" dell'Università Vita-Salute, Milano.

Le malattie vascolari chirurgiche non aterosclerotiche

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

Trattamento chirurgico della fibrillazione atriale

Nome del docente Coordinatore
Stefano Benussi

Emanato con Decreto Rettorale n. 3846 del 3 luglio 2013