



**Allegato 2 al Regolamento didattico di corso di studi
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Docenti e requisiti specifici rispetto alle discipline insegnate
emanato con D.R. n. 3536 del 24 ottobre 2011**

Elenco Corsi Integrati I anno di Corso

Metodologia scientifica e fisica applicata;

Inglese scientifico;

Chimica medica;

Sociologia e psicologia;

Biologia e genetica;

Morfologia e funzioni biologiche

C.I. Metodologia scientifica e fisica applicata

Docenti del Corso

Prof.ssa Clelia Di Serio – parte di Statistica medica

Dott.ssa Chiara Brombin – parte di Informatica

Dott. Antonio Scarfone – parte di Fisica applicata

Curriculum scientifico

Prof.ssa Clelia Di Serio

Professore Associato di *Statistica* SECS-S/01 presso la Facoltà di Psicologia dell'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 (CUSB,) presso il San Raffaele.

Dott.ssa Chiara Brombin

Laureata in Scienze Statistiche ed Economiche (Vecchio Ordinamento), presso la Facoltà di Scienze Statistiche (Università degli Studi di Padova) nel giugno 2005, con la tesi "Analisi multivariate per osservazioni appaiate con dati mancanti" (relatore Prof. Pesarin), nel marzo 2009 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Statistiche presso la stessa Università. Nel corso del dottorato, si occupa di metodi non parametrici per la Shape Analysis e di morfometria geometrica sotto la supervisione del Prof. Salmaso, del Prof. Rohlf (SUNY, Stony Brook, NY) e del Prof. Katina (EVAN Centre, Vienna). Titolo della tesi di dottorato: "A nonparametric permutation approach to statistical shape analysis" (Supervisore: Prof. Salmaso). Nel Gennaio 2009 ottiene una borsa post-doc, per un anno, finanziata dall'Università degli Studi di Padova. Da Febbraio 2010 fino ad ora è assegnista di ricerca presso la Facoltà di Psicologia (Università Vita-Salute San Raffaele) ed è inserita nelle attività di ricerca del C.U.S.S.B., University Statistical Center for Biomedical Sciences, sotto la supervisione della Prof.ssa Di Serio.

Nel corso dell'A.A. 2010/2011 è Teacher Assistant nel corso di Statistics & Bioinformatics (International MD Program, Università Vita-Salute San Raffaele) e poi tiene alcune lezioni nel corso di Statistica Avanzata (Facoltà di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele). Principali interessi: applicazioni statistiche in ambito biomedico, statistica non parametrica, statistica multivariata, Shape Analysis, Survival Analysis e analisi per dati longitudinali

Dott. Antonio Scarfone

Laureato in Fisica, con Dottorato in Fisica Teorica, e' ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche in forza all'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC-CNR). La sua attività di ricerca riguarda i fondamenti della meccanica statistica e della meccanica quantistica non lineare con applicazioni nello studio dei sistemi complessi. Ha collaborazioni scientifiche con diverse Università nazionali ed internazionali (Cagliari, Southern Illinois University, Ibaraki University, Chiba University, Tokyo University). E' co-Autore di circa 70 pubblicazioni su riviste internazionali con referee di cui in 10 è il solo Autore. Ha partecipato all'organizzazione di diverse conferenze Internazionali sulla Meccanica Statistica e sui Sistemi Complessi [Next 2005; APFA5; SigmaPhi 2008 (Co-Chair); SigmaPhi 2011 (Co-Chair)]. E' "referee" di diverse riviste internazionali ed è membro dell'Advisory Panel del

Journal of Physics A. E' stato Guest Editor di alcuni volumi pubblicati su Physica A, Journal of Statistical Mechanics, European Journal of Physics e Central European Journal of Physics.

C.I. Inglese scientifico

Docenti del corso

Dott. Michael John

Dott. William Cooke

Curriculum scientifico

Dott. Michael John

Michael John insegna nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute dal 1999. E' coordinatore dell'insegnamento di inglese e di comunicazione scientifica nei corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, Biotecnologia, Odontoiatria e Igiene Dentale. Inoltre, è Head of Medical Humanities dell' International MD Program. In passato, ha tenuto corsi nel CDL di Infermieristica, oltre un corso di Master sempre con infermieri. Insegna a PhD students, studenti delle scuole di specialità cliniche, professionisti del mondo biomedico e ricercatori di istituti zooprofilattici. Nel 2006 ha pubblicato il libro 'English for the Medical Profession' (Elsevier/Masson). E' autore di più di 20 paper pubblicati in riviste indicizzate.

Dott. William Cooke

William Cooke è titolare del corso di lingua inglese presso la Facoltà di Psicologia dall'apertura dell'Università Vita-Salute nel 1996. Inoltre, insegna "Science Writing" nell'ambito dell'IMD Program in San Raffaele. Da 30 anni traduce e revisiona gli articoli stesi dai biomedici italiani per la pubblicazione nella letterature internazionale.

C.I. Chimica medica

Docenti del corso

Prof. Luigi Garlaschelli
Prof. Andrea Graziani

Curriculum scientifico

Prof. Luigi Garlaschelli

Il prof. Garlaschelli professore ordinario di Chimica Generale Inorganica, S.S.D. CHIM/03, ha percorso tutta la sua carriera didattica e scientifica presso l'Università degli studi di Milano insegnando in diversi corsi di laurea della Facoltà di Scienze e all'inizio anche nella Facoltà di Medicina e Chirurgia corso di Chimica e Propedeutica Biochimica del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Gli interessi di ricerca si articolano nei seguenti settori: sintesi e caratterizzazione di cluster carbonilici, sistemi metallorganici polimerici, chimica di coordinazione su complessi a base di platino. Autore di oltre 130 pubblicazioni su argomenti di Chimica Inorganica pubblicati su riviste internazionali.

È stato coordinatore dell'area chimica della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Milano, membro e segretario del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana ed organizzatore di vari congressi.

Prof. Andrea Graziani

Educazione e formazione professionale

1982: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa. Voto di laurea: 110/110 con lode.

(tesi presso il Lab di Genetica del Dip. di Biochimica, Biofisica e Genetica dell'Università di Pisa)

1986: Diploma di Specialista in Ricerca Farmacologica presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano. (tesi nel Lab. di Enzimologia, diretto dal Dr. Mario Salmona)

1986-1990: Post-doctoral fellow nel laboratorio del Prof. LC. Cantley, presso il Dip. di Fisiologia Molecolare e Cellulare della Tufts University Medical School, Boston (USA).

1991-1995: "Senior scientist" nel laboratorio del Prof. Paolo Comoglio, presso il Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana dell'Università di Torino.

1996-2000: Ricercatore universitario di Biochimica, presso il Dip di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università di Torino.

2000-2006: Professore Associato di Biochimica presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale.

dal 2006: Professore Ordinario di Biochimica presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale

Premi e borse di studio conseguiti

1983-1986: Borsista post-laurea della Scuola di Ricerca Farmacologica dell'Istituto Mario Negri.

1986-1987: Borsista post-dottorale della *Comunità Economica Europea*

1987-1989: Borsista post-dottorale dell' *American Heart Association*.

1989- 1990: Premio di formazione di ricerca post-dottorale dell' *EORTC-NCI (European Organization for Research and Treatment of Cancer-National Cancer Institute)*.

Socio ordinario della *Royal Biochemical Society*, *Società Italiana di Biochimica (SIB)*, *Associazione per la Biologia Cellulare e Differenziamento (ABCD)* e *Società Italiana di Endocrinologia (SIE)*.

Attività Didattica

1992-1994: professore a contratto del modulo di Biologia Cellulare del corso di Istologia, cdl Medicina e Chirurgia, Università di Torino

1995-1996: professore a contratto di Biochimica, cdl Medicina e Chirurgia sede di Novara, Università di Torino

1997-2002: docente di Biochimica della Scuola di Specialità di Endocrinologia, Univ. di Torino

dal 2000: titolare di corsi di Biochimica e di Biologia Molecolare nei cdl di Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie triennali e magistrali dell'Università del Piemonte Orientale, Novara.

dal 2000: docente di Biochimica e Biologia Molecolare delle Scuole di Specialità Mediche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale, Novara.

C.I. Sociologia e psicologia

Docenti del corso

Prof. Luigi Ferini Strambi

Prof. Giuseppe Pantaleo

Curriculum scientifico

Prof. Luigi Ferini Strambi

Conseguita la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano il 27/3/1980 (tesi sperimentale in neurofarmacologia clinica)

Conseguimento di "post-doctoral fellowship" presso lo "Sleep Disorders and Research Center" del Baylor College of Medicine (Houston, Texas, USA) nel 1984

Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano l'8/11/1984 (tesi sperimentale in neurofisiologia clinica)

Borsista (borsa di ricerca) presso la Clinica Neurologica dell'Istituto Scientifico H San Raffaele (Direttore: Prof. N. Canal) dal 1985 al 1988.

Dirigente Medico di Neurologia, a tempo pieno, presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele, dal 1/2/1988 a tutt'oggi (dal 1998 Primario del Centro di Medicina del Sonno)

Professore Associato di Psicologia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano

Autore di oltre 240 pubblicazioni su riviste internazionali. Docente/relatore invitato a oltre 170 corsi in Italia e all'estero.

Socio di diverse Società Scientifiche, tra cui la Società Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Vegetativo, l'European Sleep Research Society e l' American Academy of Sleep Disorders.

Socio fondatore dell' European Narcolepsy Network, e dell'International REM sleep behavior Study Group (Past-Secretary).

Past-President dell'Associazione Italiana Medicina del Sonno.

Membership Chair and Member of the Executive Board della World Association of Sleep Medicine (Responsabile per l'Europa).

Field Editor della rivista Sleep Medicine (organo ufficiale della World Association of Sleep Medicine).

Prof. Giuseppe Pantaleo

È professore di ruolo presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano dal 2002, dove insegna presso i Corsi di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche (Laurea Magistrale), Psicologia Clinica e della Salute (Laurea Specialistica) e Scienze della Comunicazione. Insegna, inoltre, presso la Facoltà di Medicina UniSR, nei Corsi di Laurea: International MD-Program, Corso di Laurea in Odontoiatria, Corso di Laurea in Igiene Dentale e Corso di Laurea in Infermieristica. Ha conseguito la Laurea in Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni all'Università di Padova nel 1991 (*advisor*: prof. Luciano Arcuri) e il Dottorato di Ricerca in Psicologia Sociale (*Dr. Phil.*) presso l'Università di Bielefeld, Germania nel 1997 (*advisor*: prof. Robert A. Wicklund). Ha insegnato Psicologia Sociale, Psicologia della Valutazione e Tecniche Sperimentali di Ricerca nell'Università di Kiel (Germania) e Psicologia Sociale, Psicologia Sociale Sperimentale e Psicologia Culturale nell'Università di Bielefeld. È membro effettivo della *European Association of Social Psychology*, della *Society for Personality and Social Psychology* (APA – *American Psychological Association*) e di altre associazioni professionali. Svolge attività editoriale e di consulenza, in qualità di *referee*, per diverse riviste scientifiche nazionali (*'Giornale Italiano di Psicologia'*, *'Psicologia Sociale'* ecc.) e internazionali (*'Motivation & Emotion'*, *'Emotion'*, *'Italian Oral Surgery'*, ecc.) e collabora con gruppi di ricerca, di base e applicata, in Italia e all'estero. Si occupa, nei contenuti come nelle metodologie, di *Psicologia Sociale Sperimentale e Applicata* (in particolare di *motivazione* sociale, emozioni e processi psicologici riguardanti l'individuo, i gruppi sociali e le relazioni fra gruppi). Sul tema ha pubblicato vari lavori di carattere scientifico.

C.I. Biologia e genetica

Nome del docente

Prof.ssa Sonia Levi

Dott.ssa Paola Panina

Dott.ssa Stefania Stenirri

Curriculum scientifico

Prof. Sonia Levi

Dal 1983-2001 ha lavorato presso l'unità di ricerca "Metabolismo del ferro", poi diventata "Ingegneria delle Proteine" dell' IRCCS San Raffaele. Dal 2002 dirige l'unità "Proteomica del Metabolismo del Ferro del DIBIT-IRCCS San Raffaele. Dal 2005 è Prof. Associato di Biologia Applicata dell'Università Vita e Salute del San Raffaele. Dal 1998 svolge attività di docenza in corsi integrati ed elettivi della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Vita e Salute.

Interessi di ricerca: studi sulla funzione, struttura ed immunologia di proteine, con particolare interesse a quelle coinvolte nel metabolismo del ferro. In particolare si è occupata di studiare la funzione e le caratteristiche immunologiche delle ferritine naturali. Ha prodotto e caratterizzato le ferritine umane ricombinanti ed i loro mutanti che hanno permesso di determinare la struttura tridimensionale della molecola, di condurre studi di "unfolding e refolding" e di assemblaggio di strutture complesse come le ferritine. Ha sviluppato modelli cellulari eucariotici per l'overespressione e lo studio della funzionalità biologica delle ferritine, con particolare interesse allo studio delle patologie associate al metabolismo del ferro. Inoltre si è occupata dello studio della funzione di altre proteine del metabolismo del ferro quali l' HFE e le IRPs. Ha isolato una nuova ferritina che si localizza nel mitocondrio ed attualmente si occupa della caratterizzazione biologica e funzionale di questa nuova proteina. Recentemente il suo interesse si è focalizzato sulle patologie neurodegenerative da accumulo di ferro di cui sta studiando i processi patogenetici. Ha pubblicato più di 100 lavori su riviste internazionali.

Dott.ssa Paola Panina

Paola Panina, dopo la laurea in Scienze Biologiche, una specializzazione in Microbiologia e un PhD in Biotecnologie, ha svolto la sua attività scientifica presso il Basel Institute for Immunology, Basilea, Svizzera, e successivamente presso l'Università di Strasburgo, Francia (1988-1992). Durante questi anni ha studiato i meccanismi molecolari del riconoscimento dell'antigene da parte dei linfociti T, fornendo importanti contributi scientifici. Nel 1992, è entrata a far parte del gruppo Hoffman-La Roche presso la sede di Roche Milano Ricerche, in funzione di Senior Scientist. In questi anni ha condotto studi pre-clinici su diverse molecole in grado di modulare la risposta infiammatoria *in vitro* ed *in vivo*. Dal 2002 al 2009 ha ricoperto il ruolo di Direttore della Ricerca Preclinica presso Bioxell SpA, società biofarmaceutica di cui è stata socio co-fondatore. Presso Bioxell, ha coordinato progetti di ricerca e sviluppo di agenti terapeutici con nuovi meccanismi di azione coinvolti nella patogenesi di patologie infiammatorie. Dal 2010, coordina l'attività di ricerca del Laboratorio di Scienze Riproduttive presso la Divisione di Genetica e Biologia Cellulare dell'Istituto Scientifico San Raffaele. Il suo interesse di ricerca è attualmente rivolto allo studio dei meccanismi molecolari responsabili di disturbi della fertilità. Paola Panina è autore di più di 70 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

Dott.ssa Stefania Stenirri

La Dott.ssa Stefania Stenirri è nata a Pisogne (BS) il 27 aprile 1972. Nel 1996 si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Parma (110/110 e lode). Nel 1998 ha ottenuto l'abilitazione professionale allo svolgimento dell'attività di Biologo (150/150). Dal gennaio del 1997 lavora presso l'Unità di Genomica per la Diagnostica delle Patologie Umane

dell'Ospedale San Raffaele di Milano come Biologo Borsista occupandosi della caratterizzazione molecolare di geni malattia. Il suo lavoro si è focalizzato sull'analisi del gene CACNA1A in pazienti affetti da Eemicrania Emiplegica Familiare, Atassia Episodica di tipo 2 e Eemicrania comune, del gene ABCA4 in pazienti affetti da maculopatie (Malattia di Stargardt, Degenerazione Maculare Senile, retinite pigmentosa) e dei geni FGFR nei pazienti affetti da Craniostenosi. Si è inoltre occupata dello sviluppo di test molecolari avanzati per l'identificazione di variazioni di sequenza (microarray, LabOnChip). Dal 2001 è coinvolta nell'organizzazione di corsi teorico-pratici di Biologia Molecolare sia in qualità di relatore che in qualità di tutor per la parte pratica. E' coautore di 19 lavori di cui 16 pubblicati su riviste internazionali.

C.I. Morfologia e funzioni biologiche

Docenti del corso

Prof. Paolo Castano – parte di anatomia

Prof. Ottavio Cremona – parte di anatomia

Dott.ssa Giuseppina Di Giacomo – parte di anatomia

Prof. Enrico Gherlone - tirocinio

Prof. Massimo Gulisano – parte di anatomia del cavo orale

Dott.ssa Emanuela Marcenaro – parte di istologia e istologia del cavo orale

Dott.ssa Simona Sivori - parte di istologia e istologia del cavo orale

Curriculum scientifico

Prof. Paolo Castano

nato a Milano nel 1940, è Professore di prima fascia di Anatomia Umana dal 1994 (SSD BIO16). È stato titolare del corso di Anatomia Umana per il CdL di Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università Statale di Milano fino all'a.a. 2009-10 oltre che del corso di Anatomia Umana del CdL in Tossicologia dell'Ambiente della Facoltà di Farmacia di Milano e del corso di Anatomia della cute e degli annessi cutanei del Corso di Perfezionamento in Scienza e Tecnologie Cosmetiche di Milano. Dall'a.a. 2005-06 a tutt'oggi insegna Anatomia nell'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania). Dall'a.a. 2008-09 è docente di Anatomia Umana nel corso integrato di Morfologia Umana del CdL di Medicina e chirurgia dell'Università Vita Salute del San Raffaele. Dal 2003 al 2009 è stato Presidente del Consiglio di Coordinamento didattico del Corso di Laurea in Farmacia di Milano e attualmente è Preside della Facoltà di Farmacia dell'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana. Per molti anni si è occupato di ricerche morfo-funzionali sulla cute umana, sia per quanto riguarda l'innervazione sensitiva (corpuscoli tattili di Meissner) che i processi morfogenetici, differenziativi e apoptotici del follicolo pilifero, sia in vivo che in vitro, studiando la localizzazione di oncoproteine implicate in quei fenomeni. Provenendo dalla microscopia elettronica, si è sempre interessato di tecniche microscopiche avanzate. È stato l'ideatore e il direttore dei Corsi di Perfezionamento in Microscopia Ottica, Fotomicroscopia e Fotografia Scientifica dell'Università di Camerino (1984-1989), dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma (1991-1992), dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (1990-1991) e dell'Università di Milano (1985-1997). Dal 1997 al 2001 ha diretto i Corsi Internazionali di Microscopia di Gargnano. È autore di 128 lavori scientifici e di 15 monografie di Anatomia Umana e di tecniche microscopiche e fotografiche.

Prof. Ottavio Cremona

Laurea in Medicina e Chirurgia e Dottorato di Ricerca in Oncologia Umana.

Incarichi di Ricerca:

2010 – a oggi: Capo Unità: "Mouse Functional Genetics" – DIBIT

2005-2010: Group Leader, IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano.

1995-2005: Visiting Scientist, Department of Cell Biology, Yale University, New Haven, CT, USA

1994-2001: Ricercatore Universitario, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

1992-1993: Maitre Assistant, Département de Pathologie, Université de Genève.

Incarichi di Insegnamento

2007 a oggi: Professore Ordinario di Anatomia Umana, Università Vita – Salute San Raffaele

2001- 2007: Professore Associato di Anatomia Umana, Università Vita e Salute San Raffaele

1997-2004: Incarichi di insegnamento al PhD Program of Cell Biology – Yale University

1994-2001: Ricercatore di Istologia, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Medicina. 1992-1993: Maitre Assistant, Pathology, Université de Genève, Suisse.

Riconoscimenti e premi:

Socio dell'Accademia delle Scienze di Bologna in qualità di Accademico Corrispondente non residente (Luglio 2010)

Lista delle 3 pubblicazioni più rappresentative.

1. Chen, H., G. Ko, A. Zatti, G. Di Giacomo, L. Liu, E. Raiteri, E. Perucco, C. Collesi, W. Min, C. Zeiss, P. De Camilli and O. Cremona, *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2009. 106(33): p. 13838-43.
 2. Ferguson, S.M., G. Brasnjo, M. Hayashi, M. Wolfel, C. Collesi, S. Giovedi, A. Raimondi, L.W. Gong, P. Ariel, S. Paradise, E. O'Toole, R. Flavell, O. Cremona, G. Miesenbock, T.A. Ryan and P. De Camilli, *Science*, 2007. 316(5824): p. 570-4.
- Cremona, O., G. Di Paolo, M.R. Wenk, A. Luthi, W.T. Kim, K. Takei, L. Daniell, Y. Nemoto, S.B. Shears, R.A. Flavell, D.A. McCormick and P. De Camilli, *Cell*, 1999. 99(2): p. 179-88.

Dott. Giuseppina Di Giacomo

ISTRUZIONE

2002 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Napoli Federico II, Napoli

2006 Dottorato in Biologia Avanzata, Università di Napoli Federico II, Napoli

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2011 Ricercatore di Anatomia Umana, (BIO/16), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita - Salute San Raffaele, Milano

2009-2011 Ricercatore borsista presso Multimedica Holding SPA, Milano

2006-2009 Borsista Post-Doctoral presso IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare) Milano

2003-2006 Studente di Dottorato presso il Dpt. di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università di Cornell, New York, NY

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Genetic Control of Pelvic Girdle Development by Pbx and Emx2 Homeodomain Proteins. *Dev Dyn.* 2011 May;240(5):1173-89. doi: 10.1002/dvdy.22617. Epub 2011 Mar 31

- Scapula development is governed by genetic interactions of *Pbx1* with its family members and with *Emx2* via their co-operative control of *Alx1*. *Development*. 2010 Aug 1;137(15):2559-69

- Embryonic arrest at midgestation and disruption of Notch signaling produced the absence of both epsin 1 and epsin 2 in mice. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2009 Aug 18;106(33):13838-43.

- Pbx1/Pbx2 govern axial skeletal development by controlling Polycomb and Hox in mesoderm and Pax1/Pax9 in sclerotome *Dev Biol.* 2008 Sep 15;321(2):500-14. Epub 2008 Apr 16

- Pbx1/Pbx2 requirement for distal limb patterning is mediated by the hierarchical control of Hox spatial distribution and Shh expression. *Development.* 2006 Jun;133(11):2263-73. Differential spatio-temporal expression of *Pbx3* during mouse organogenesis. *Gene Expr Patterns.* 2006 Oct;6(7):747-57. Epub 2006 Jan 24

Prof. Enrico Felice Gherlone

Medico-Chirurgo, specialista in Odontostomatologia e Protesi Dentaria, opera esclusivamente in protesi fissa ed implantare.

Primario del Servizio di Odontoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario San-Raffaele di Milano è Professore ordinario, Titolare della Cattedra di Clinica Odontoiatrica presso l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele (MI) e Presidente del Corso di laurea in Igiene Dentale della stessa Università.

Dal 2000 al 2004 è stato Presidente dell'associazione italiana di Gnatologia clinica, nel Novembre 2007 assume la carica di Presidente della Società Italiana di Odontoiatria Protesica ed Implantare per gli anni 2007/2008-2008/2009.

Nel 2005 è nominato direttore scientifico del centro Odontoiatrico di eccellenza per pazienti diversamente abili San Raffaele incontro di Amelia e direttore scientifico del progetto

Overland for smile che si occupa di assistenza odontoiatrica a pazienti di orfanotrofi in paesi sottosviluppati.

Dal 2009 è condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell'Istituto Scientifico San Raffaele, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell'omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee.

Perfezionato in Protesi parodontale ha dato alle stampe numerose pubblicazioni (221) inerenti l'argomento di cui ottantuno (81) con impact factor e quattro volumi monografici dal contenuto protesico: "Impronta in Protesi dentale", "La Protesi su impianti osteointegrati", "L'Utilizzo del Laser in Protesi Dentale" e "Elementi fondamentali di odontoiatria protesica".

E' Condirettore Scientifico della rivista "Italian Oral Surgery" edita da Masson e Direttore scientifico di Doctor Os edita da Aries 2, già Direttore di European Journal of Implant Prosthodontics.

Attualmente ricopre il ruolo ministeriale di referente area odontoiatrica presso il Ministero della Salute e capo commissione odontoiatria dello stesso.

Inoltre è membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità dove rappresenta l'area odontoiatrica.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, il Prof Gherlone è inoltre Coordinatore e Membro di numerosi gruppi di lavoro e comitati editoriali riguardanti la promozione della salute orale e la cura delle malattie odontostomatologiche.

Presidente eletto Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali

Prof. Massimo Gulisano

Nato a Firenze il 23/2/55, laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Firenze nel 1979, e specializzato in Ematologia Clinica e di Laboratorio.

Vincitore di cattedra universitaria di Anatomia Umana in concorso nazionale per professori di prima fascia nel 1990, ha preso servizio nello stesso anno presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari, dove ha prestato servizio fino a tutto il 1993 reggendo contemporaneamente la cattedra di Anatomia dell'apparato stomatognatico per il corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria e di Anatomia topografica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Dalla fine di tale anno si è trasferito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze, dove insegna a tutt'oggi.

E' attualmente presidente del Corso di laurea in Scienze motorie, sport e salute, organizzato dalla Facoltà Medica fiorentina.

Nell'ambito della Facoltà medica fiorentina, ha dato vita ad Gruppo interdisciplinare per lo studio delle patologie da inquinamento ed è fra i fondatori del Centro per la Bioclimatologia.

Autore di oltre cento pubblicazioni su riviste scientifiche italiane ed estere, le sue linee di ricerca vertono soprattutto sulle applicazioni cliniche delle scienze morfologiche.

Dott.ssa Emanuela Marcenaro

Da fine 2005 E. Marcenaro ricopre il ruolo di ricercatore universitario (SSD BIO/17-Istologia), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova.

Dal 2000 svolge attività di didattica nell'ambito del SSD BIO/17, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova, per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia; il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; i Corsi di Laurea Triennali nelle Professioni Sanitarie; il Corso di Laurea in Scienze Motorie Sport e Salute e il Corso di Laurea in Biotecnologie, e dal 2011, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Dal 1995 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia Molecolare, diretto dal Prof. Alessandro Moretta (DI.ME.S.-Sezione Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia,

Università di Genova). La sua attività scientifica è sempre stata focalizzata sullo studio dell'Immunità innata e in particolare sull'analisi dei linfociti NK umani e dei loro recettori. Ha partecipato alla scoperta e caratterizzazione dei recettori inibitori per gli alleli dello HLA di Classe I, come CD94/NKG2A. In questo contesto, è co-inventore di un brevetto dal titolo: "Monoclonal antibodies against NKG2A". Ha, inoltre, partecipato all'identificazione e caratterizzazione di recettori attivatori NK che sono coinvolti nella lisi non MHC-ristretta di cellule tumorali ed in particolare dei recettori della citotossicità naturale (NCR), dei co-recettori 2B4 e NTB-A e del recettore inibitorio IRp60. Negli ultimi anni, il suo interesse si è anche focalizzato sullo studio della natura dei ligandi cellulari riconosciuti specificamente dai recettori attivatori NK (dimostrando l'interazione omofilica del co-recettore NTBA) e sulla comprensione del ruolo delle cellule NK nella regolazione dell'immunità innata e adattiva. In questo contesto, ha dimostrato un ruolo per TLR2 nella risposta delle cellule NK al Micobatterio e l'effetto di citochine di tipo 1 e 2 sul controllo NK-mediato del priming dei linfociti T naive. Inoltre, ha dimostrato l'espressione e il ruolo del recettore per Chemerina sulle cellule NK umane e ha descritto un nuovo meccanismo di acquisizione del recettore CCR7 da parte di cellule NK KIR+ alloreattive e le possibili applicazioni cliniche che questo studio può avere nell'ambito dei trapianti di cellule staminali. E. Marcenaro svolge attività di revisore scientifico per le riviste "Immunology Letters" (pubblicata da Elsevier) e "Journal of Leukocyte Biology" (pubblicata dalla Society for Leukocyte Biology). Il suo contributo scientifico è documentato da 47 pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto scientifico (Totale IF 2010: 327,376). il suo h-index è di 29 (Rif. SCOPUS e ISI).

Brevetti

Titolo: Monoclonal Antibodies against NKG2A; Autori: Moretta A, Marcenaro E, Romagné F, André P; n°: PCT/IB2005/004013; Data concessione: 27/12/2005. Titolo: Monoclonal Antibodies against NKG2A: methods of treating immune disorders particularly autoimmune or inflammatory disorders; Autori: Moretta A, Marcenaro E; n°: US 60/639,465; Data di concessione: 28/12/2004.

Finanziamenti

E. Marcenaro è responsabile scientifico dei seguenti finanziamenti:

Progetto di Ricerca di Ateneo 2008. Durata: 18 mesi

Progetto di Ricerca di Ateneo 2010 . Durata: 12 mesi

Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 Durata: 18 mesi

Progetto di Ricerca Fondazione Carige 2013 Durata: 24 mesi

Dott.ssa Simona Sivori

Dal 2004 ricopre il ruolo di ricercatore universitario (SSD BIO/17-Istologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova. Dal 1998 al 2001 svolge attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Immunologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova per il Corso di Laurea in Infermieristica. Dal 2001 svolge attività didattica nell'ambito del SSD BIO/17 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia e dal 2011 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

La sua attività di ricerca è volta da più di vent'anni allo studio delle funzioni effettrici delle cellule Natural Killer (NK) umane. Ha scoperto e caratterizzato dal punto di vista molecolare e funzionale una serie di recettori espressi dalle cellule NK in grado di inibirne o di attivarne la funzione. Ha contribuito a definire i meccanismi molecolari che regolano le funzioni delle cellule NK sia contro i tumori, sia nell'ambito di interazioni con altri tipi cellulari coinvolti nella risposta innata. E' autore di oltre 55 pubblicazioni su riviste internazionali di grande prestigio (IF totale = 415,445 in base ai valori di impact factor del 2011). E' stata citata con H-index pari a 35 nella "classifica" dei "Top Italian Scientists

della Via Accademy". Svolge attività di revisore scientifico per la rivista "Immunology Letters" pubblicata da Elsevier e di "Guest associate editor" per "Frontiers in Immunology".

Elenco Corsi Elettivi I anno di Corso

Discipline di gestione manageriali odontoiatriche

Metodologia della ricerca

C.E. Discipline di gestione manageriali odontoiatriche

Nome del docente del corso

Dott. Paul Malò

Curriculum scientifico

Dott. Paul Malò

Laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Lisbona nel 1989, PhD in Biologia Orale presso l'Università Sagrado Coração, Bauru, Brasile nel 2009. Presidente e CEO della MALO CLINIC Health & Wellness e specialista in Chirurgia Orale e Riabilitazione Protesica.

Ideatore dell'impianto NobelSpeedy™, delle tecniche chirurgiche All-on-4™ ed All-on-4™ extramaxilla con impianti zigomatici. Autore e co-autore di numerose pubblicazioni internazionali e

libri di testo, speaker in oltre 150 eventi congressuali all'anno sui temi di implantologia, riabilitazione protesica dei pazienti edentuli, business e management.

C.E. Metodologia della ricerca

Nome del docente del corso

Dott. Giuseppe Cardaropoli

Curriculum scientifico

Dott. Giuseppe Cardaropoli

Il Prof. Giuseppe Cardaropoli è un'autorità nel campo della ricerca e dell'istruzione in Parodontologia e Implantologia a livello internazionale. Professore a Contratto presso l'Università Vita e Salute San Raffaele, Milano. Già direttore di Implantologia del Dipartimento di Parodontologia UMDNJ, New Jersey Dental School, e del Centro di Ricerca Clinica all'UMDNJ, New Jersey Dental School. È stato Assistant Professor in Parodontologia ed Implantologia e Direttore di Ricerca Sperimentale alla New York University. Ha conseguito la specialità e il Dottorato di Ricerca in Parodontologia presso l'Università di Göteborg, Svezia (tutor: Prof. Jan Lindhe e Prof. Jan Wennström). In precedenza è stato Ricercatore presso il Dipartimento di Parodontologia alla Göteborg University e professore a contratto per il Dipartimento di Parodontologia presso l'Università di Siena. La sua esperienza è legata alla Parodontologia, all'Implantologia e, in particolare, alla ricerca sperimentale e clinica per quanto riguarda la guarigione dei siti post-estrattivi e per l'inserimento di impianti immediati e ritardati. È membro dell' Editorial Board di diverse riviste scientifiche ed è membro di numerose associazioni scientifiche internazionali. Ha pubblicato numerosi lavori originali su riviste internazionali ed ha eseguito numerose conferenze in tutto il mondo sui temi di Implantologia e Parodontologia.

Elenco Corsi Integrati II anno di Corso

Fisiologia

Patologia

Microbiologia

Anestesia e rianimazione

Igiene

Principi di odontoiatria preventiva e di comunità

C.I. Fisiologia

Nomi dei docenti del corso

Prof. Antonio Malgaroli
Dott.ssa Alessandra Abenavoli
Dott.ssa Maddalena Ripamonti
Dott. Alessandro Arena
Dott. Mattia Ferro

Curriculum scientifico

Prof. Antonio Malgaroli

Professore Ordinario di Fisiologia. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, 1985. PostDottorato presso il Dipartimento di Molecular and Cellular Physiology, School of Medicine, Stanford University, USA, 1989-93. Responsabile dell'Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, Istituto Scientifico San Raffaele, 1993-;

Dott.ssa Alessandra Abenavoli

Professore a Contratto di Fisiologia. Laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano, 1998. Dottorato in Fisiologia, Open University London, 2003. Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di Fisiologia dell'Università di Milano, 2004-2012.

Dott. Alessandro Arena

Professore a Contratto di Fisiologia. Laurea specialistica in Neuroscienze Cognitive, Università Vita-Salute San Raffaele, 2010. Dottorando in Fisiologia, Università degli studi di Milano, 2010-2012.

Dott. Mattia Ferro

Professore a Contratto di Fisiologia. Laurea specialistica in Neuroscienze Cognitive, Università Vita-Salute San Raffaele, 2009. Dottorando in Fisiologia, Università degli studi di Milano, 2009-2012.

Dott.ssa Maddalena Ripamonti

Professore a Contratto di Fisiologia. Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo fisiopatologico, Università degli Studi di Milano, 2005. Dottorato di ricerca in Fisiologia, Università degli Studi di Milano, 2008. Assegnista di ricerca in Fisiologia, Università Vita-Salute San-Raffaele di Milano, 2008-2012.

C.I. Patologia

Nomi dei docenti del corso

Prof. Maurizio Ferrari

Dott.ssa Patrizia Rovere-Querini

Dott.ssa Paola Carrera

Curriculum scientifico

Prof. Maurizio Ferrari

Maurizio Ferrari, M.D., is Full Professor of Clinical Pathology, University Vita-Salute San Raffaele, Director of Clinical Molecular Biology and Cytogenetics Laboratory (from 1997), and Head of Genomic Unit for the Diagnosis of Human Pathologies, Center for Translational Genomics and Bioinformatics, IRCCS San Raffaele, Milan, Italy (from 1988).

He received his Degree in Medicine and Surgery with full marks at the Milano University in 1974, Specialization in Pediatrics at the Milan University in 1977, Specialization in Hematology at the Milan University in 1980 and Specialization in Medical Genetics at the Catania University in 1991. He was Post-doc at Hospital Paul Brousse, Villejuif, Paris in 1975 and Honorary Registrar in Haematology at University College Hospital, London in 1979. He served as Assistant at the Laboratory of Clinical Research, Istituti Clinici di Perfezionamento, Milan (1975-1987), then as Vice-Director of Clinical Chemistry Laboratory, Chief of Molecular Diagnosis Laboratory and Prenatal Diagnosis Service, IRCCS H. San Raffaele, Milan (1988-1997). He was Scientific Coordinator of Clinical Research, IRCCS H San Raffaele, Milan (1996-1999), and Chairman of Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC) of IFCC (2002-2007).

He is Chairman of the Education and Management Division (EMD) of IFCC (from 2012), member of IFCC Task Force on Pharmacogenetics (IFCC TF-PG, from 2008), advisor of CLSI Committee on Molecular Methods, and National partner of European Molecular Genetics Quality Network (EMQN).

He was Co-President of the International IFCC-WordLab Congress (Firenze 1999) and Chairman of the Scientific Committee of the 1st International Congress of Clinical Molecular Biology (CMB) (Firenze 1999).

He received in 2004 the IFCC-Abbott Award for significant contributions in molecular diagnostics.

His scientific interests are oriented mainly on molecular diagnostic methods, nucleic acid circulating in maternal plasma, molecular studies of several genetic pathologies as eye diseases, neurological diseases, cardiac arrhythmia diseases, iron metabolism and haematological diseases.

He developed methods for DNA analysis as multiplex PCR and capillary electrophoresis also in a temporal thermal gradient, set up a method involving the ligase chain reaction (LCR) and developed a new method known as double-gradient DGGE (DG-DGGE) for the identification of unknown mutations. In the last 4-5 years he has focused his research activity on the detection of foetal DNA in maternal plasma for non-invasive prenatal diagnosis and for diagnostic application in the genetic and oncology field. At present his research is focused on the development of diagnostic tests with the application of microelectronic chip technology and next generation sequencing.

He is author of 780 publications: peer reviewed journals: 200, other journals: 63, book: 1, chapter's book: 45 and 471 abstracts at International and National Congress.

Dott.ssa Patrizia Rovere-Querini

Education

1994 MD cum laude, University of Milano

2000 PhD in Cellular and Molecular Biology, Vita-Salute San Raffaele University /Open University

2002 Degree in Allergy and Clinical Immunology cum laude, Vita-Salute San Raffaele University

1995-1997 postdoctoral fellow, Immunology, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France

Professional experiences

1994-1995 Fellow, Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

1995-1997 Postdoctoral Fellow, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France

1997-2000 PhD student, Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

1994-1995 fellow, Laboratory of Tumor Immunology, San Raffaele Scientific Institute, Milano

1995-1997 postdoctoral Fellow, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France

1997-2000 PhD student, Laboratory of Tumor Immunology, San Raffaele Scientific Institute, Milano

1999-2002 Resident, Division of Internal Medicine, San Raffaele Hospital, Milano

2002-pres. Clinical Scientist, Clinical Immunology and Rheumatology and pregnancy disease outpatients clinic, San Raffaele Scientific Institute, Milano

2003-2008 Researcher, Clinical Immunology Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano

2009-pres. Group leader, Innate Immunity and Tissue Remodeling Unit, Division of Regenerative Medicine, San Raffaele Scientific Institute, Milano

Patrizia Rovere-Querini in author or co-author of more than 110 papers on international peer reviewed journals, with more 4900 citations from 1995 and an h-index = 36 (data from Scopus),

Dott.ssa Paola Carrera

Paola Carrera, PhD, is Senior Researcher at the San Raffaele Scientific Institute. After her degree in Biology, she specialized in Applied Biotechnology and obtained her PhD in Medical Genetics (Università degli Studi di Milano). After her degree, she had a post-doctorate experience in the field of protein targeting and biogenesis at C.N.R. Center of Neuroscience in Milano. Since 1988 she has been working at the San Raffaele Institute, Center for Translational Genomics and Bioinformatics. As head of the Laboratory of Clinical Molecular Biology, she coordinates a group of 19 people active in the molecular testing of more than 70 inherited disorders. The Laboratory is certified since 1998. Research activity is focused on detection of molecular defect and correlation with clinical features with particular respect to neurological disorders in the field of both monogenic and multifactorial traits. She developed a deep experience in the sequencing technology and for genotyping methods. In the frame of the International Variome Project, she is involved in creation and maintenance of locus specific and clinical-molecular data-bases aimed to realize a careful and accurate documentation of genome variants related to human disease.

She is author of about 200 publications, over 80 on peer reviewed journals. □□

Since 2001 she has been teaching at the Università Vita-Salute San Raffaele (non-tenured professor of Biology at the School of Physiotherapy, School of Medicine; course on Genetics of Complex Diseases for the classes of Diagnostics of Hereditary Diseases, Faculty of Biotechnology, Tutorial for the classes of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology, School of Medicine.

From 2003 to 2005 she was member of the "Education Management Division, Clinical Molecular Biology Curriculum" – International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC). Since 2004, she is member of the Human Genome Variome Society and of the Human Variome Project.

C.I. Microbiologia

Nomi dei docenti del corso

Prof. Roberto Burioni

Dott. Mancini Nicasio

Prof. Enrico Felice Gherlone

Curriculum scientifico

Prof. 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. È direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Prof. Nicasio Mancini

Nicasio Mancini si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2000 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Nel 2004 si è specializzato in Microbiologia e Virologia ad indirizzo medico presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona. Dal 2004 è microbiologo presso la Diagnostica e Ricerca San Raffaele di Milano, e ha ottenuto l'affidamento come Professore a Contratto in vari corsi di Microbiologia dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano. Dal giugno 2013 è Ricercatore a tempo determinato presso la stessa Università. La sua attività di ricerca si è finora incentrata sui seguenti campi di interesse: (i) dissezione molecolare della risposta immune di tipo umorale stimolata nel corso di infezioni da HIV, HCV e virus influenzali, mediante il clonaggio e la caratterizzazione di anticorpi monoclonali con attività neutralizzante ad ampio spettro; (ii) sviluppo e validazione clinica di nuove metodiche per la diagnosi di infezioni batteriche e fungine e, in particolare, (iii) loro applicazione nella diagnosi microbiologica rapida di sepsi.

Prof. Enrico Felice Gherlone

Medico-Chirurgo, specialista in Odontostomatologia e Protesi Dentaria, opera esclusivamente in protesi fissa ed implantare.

Primario del Servizio di Odontoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario San-Raffaele di Milano è Professore ordinario, Titolare della Cattedra di Clinica Odontoiatrica presso l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele (MI) e Presidente del Corso di laurea in Igiene Dentale della stessa Università.

Dal 2000 al 2004 è stato Presidente dell'associazione italiana di Gnatologia clinica, nel Novembre 2007 assume la carica di Presidente della Società Italiana di Odontoiatria Protesica ed Implantare per gli anni 2007/2008-2008/2009.

Nel 2005 è nominato direttore scientifico del centro Odontoiatrico di eccellenza per pazienti diversamente abili San Raffaele incontro di Amelia e direttore scientifico del progetto Overland for smile che si occupa di assistenza odontoiatrica a pazienti di orfanotrofi in paesi sottosviluppati.

Dal 2009 è condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell'Istituto Scientifico San Raffaele, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell'omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee.

Perfezionato in Protesi parodontale ha dato alle stampe numerose pubblicazioni (221) inerenti l'argomento di cui ottantuno (81) con impact factor e quattro volumi monografici dal contenuto protesico: "Impronta in Protesi dentale" , "La Protesi su impianti osteointegrati", "L'Utilizzo del Laser in Protesi Dentale" e "Elementi fondamentali di odontoiatria protesica".

E' Condirettore Scientifico della rivista "Italian Oral Surgery" edita da Masson e Direttore scientifico di Doctor Os edita da Aries 2, già Direttore di European Journal of Implant Prosthodontics.

Attualmente ricopre il ruolo ministeriale di referente area odontoiatrica presso il Ministero della Salute e capo commissione odontoiatria dello stesso.

Inoltre è membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità dove rappresenta l'area odontoiatrica.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, il Prof Gherlone è inoltre Coordinatore e Membro di numerosi gruppi di lavoro e comitati editoriali riguardanti la promozione della salute orale e la cura delle malattie odontostomatologiche.

Presidente eletto Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali

C.I. Anestesia e rianimazione

Nomi dei docenti del corso

Prof. Alberto Zangrillo
Dott. Giovanni Landoni
Dott.ssa Laura Pasin

Curriculum scientifico

Prof. Alberto Zangrillo

- Nato il 13 Aprile 1958 a Genova.
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1983. Specialità in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Milano.
- Per la sua formazione professionale ha frequentato i seguenti centri: Queen Charlotte Hospital di Londra, Hospital de la Santa Creu I Sant Pau di Barcellona, Cardio-thoracic Centre of Monaco di Montecarlo, Hetzer Deutsches Herzzentrum Berlin, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano.
- Professore Ordinario di Anestesiologia e Rianimazione.
- Direttore della Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Università Vita-Salute di Milano.
- Direttore dell'Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Generale dell'IRCCS San Raffaele.
- Direttore dell'Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare IRCCS San Raffaele
- Autore di oltre 500 pubblicazioni, di cui 157 su riviste internazionali indicizzate su Pubmed (citate più di 2500 volte, Hindex 22; Hindex ultimi 5 anni 16, IF totale >300) e 23 libri o capitoli di libri. Ha pubblicato studi randomizzati su BMJ e Circulation.
- Presidente della Commissione del Ministero della Salute per la Pandemia Influenzale.
- Vice Presidente della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria.
- Membro della Commissione di Bioetica del Ministero della Salute.
- Presidente della II Commissione del Consiglio Superiore di Sanità.
- Membro della Commissione Sport e Salute.
- Membro della Commissione Paritetica di Programmazione Congiunta del Ministero della Salute ed Istruzione.
- Editor in Chief della rivista "HSR Proceedings in Intensive Care and Cardiovascular Anesthesia" e revisore per numerose riviste scientifiche e governative.
- Secondo il database Scopus, è tra i primi 10 medici al mondo per numero di pubblicazioni degli ultimi 4 anni nell'ambito "anesthesia" e nell'ambito "intensive care".
- Ha partecipato, spesso in qualità di principal investigator, a 25 protocolli di ricerca randomizzati approvati dal Comitato Etico dell'Ospedale San Raffaele.
- Nel periodo 2009-2011 è stato Consulente del Ministro della Salute, Prof. Ferruccio Fazio, e Membro del Comitato Scientifico del CCM (Centro Controllo Malattie Nazionali del Ministero della Salute).
- Professore a contratto per le Scuole di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Toracica, Neurochirurgia e Chirurgia dell'Apparato Digerente.
- Docente presso il Corso Post-Graduate di Chirurgia e Protesi Odontostomatologica dell'Università Vita-Salute San Raffaele.
- Docente nell'ambito del corso elettivo sulle Moderne procedure di trattamento del paziente nel periodo perioperatorio per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- Attività didattica tutoriale agli specializzandi di Anestesia e Rianimazione e Cardiologia.
- Attività didattica formativa professionalizzante (APRO) per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Docente nell'ambito del Corso Integrato sull'Assistenza avanzata al paziente critico con patologia cardiocircolatoria all'interno del Master di I Livello in Assistenza Infermieristica Avanzata al Paziente Critico.
- Docente nell'ambito del Corso Integrato di Emergenze Medico Chirurgiche.
- Docente nell'ambito del Corso Integrato di Infermieristica Clinica in Area Critica.

Dott. Giovanni Landoni

- Nato il 27 novembre 1971 a Milano
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano.
- Specialità in Anestesia e Rianimazione
- Responsabile dell'area ricerca del dipartimento di anestesia e rianimazione dell'Ospedale San Raffaele, Milano, ha ottenuto numerosi grant di ricerca da donatori indipendenti.
- Membro italiano del consiglio rappresentativo della European Association of Cardiothoracic Anesthesiologists (EACTA) e vice presidente della Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists (IACTA) dal 2007-2001.
- Membro dell'Editorial board di 14 riviste internazionali e reviewer di altre 38 riviste (tra le quali Annals of Internal Medicine, Circulation, Critical Care Medicine, British Journal of Anaesthesia, e European Journal of Anaesthesiology) .
- Autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche (147 indicizzate in Pubmed con IF>360, citate più di 1900 volte, HI=21) e di 5 brevetti.
- Membro dell' ECMO TEAM dell'Ospedale San Raffaele, ha lavorato come medico dell'elisoccorso e per il trasporto internazionale di pazienti critici. Istruttore di BLS-D dal 2005 al 2008.
- Nel periodo 2009-Marzo 2012 è stato membro del comitato tecnico scientifico (CTS) della agenzia italiana del farmaco.
- Come numero di pubblicazioni scientifiche è tra i più prolifici anestesisti rianimatori al mondo secondo il database Scopus in ambito anestesilogico e intensivistico.
- Ha trascorso tre anni all'estero lavorando e occupandosi di ricerca scientifica in USA, Spagna, Olanda, India e Uganda.

Dott.ssa Laura Pasin

- Nata il 17 aprile 1978 a San Donà di Piave
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova
- Specialità in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Padova
- Ha lavorato come medico di pronto soccorso e dell'emergenza extraospedaliera dal 2006 al 2010 e per il trasporto internazionale di pazienti critici con Europ Assistance.
- Anestesista presso l'unità operativa di Anestesia e Rianimazione dell'ULSS 10 Veneto Orientale dal 2010 al 2011
- Anestesista presso l'unità operativa di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale San Raffaele, Milano dal 2011
- Attività didattica tutoriale agli specializzandi di Anestesia e Rianimazione e Medicina d'urgenza.
- Professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
- Social media editor della rivista HSR proceedings
- Membro della Media Committee della European Society of Anaesthesiology (ESA)
- Attività come reviewer per alcune riviste scientifiche tra le quali Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, HSR Proceedings e PLOS ONE
- Autore di pubblicazioni scientifiche, alcune su riviste indicizzate su PubMed

Membro ESA (European Society of Anesthesiology), EACTA (European Association of Cardiothoracic Anesthesiologists), ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists), AAROI (Associazione Anestesisti Rianimatori Ospedalieri Italiani) e SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva)

C.I. Igiene

Nome del docente del corso

Dott.ssa Gianna Zoppei

Curriculum scientifico

Dott.ssa Gianna Zoppei

Gianna Maria Zoppei nasce a Verona il 30 giugno 1949.

E' dirigente Medico Primario dell'Ospedale San Raffaele.

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.

La sua attività professionale comincia presso il san Raffaele in qualità di assistente medico di ruolo nell'Aprile del 1975. Nel 1981 Direttore Sanitario e dal luglio del 1990 fino al 2011 ha ricoperto il ruolo di Sovrintendente Sanitario della struttura.

In tale contesto ha avuto modo di acquisire e sviluppare un'ampia competenza nell'organizzazione, management e metodologia gestionale di strutture sanitarie complesse con la finalità di garantire e sviluppare anche il profilo qualitativo delle funzioni assistenziali e dell'umanizzazione ospedaliera.

L'esperienza maturata le ha consentito di contribuire alla progettazione ed all'avvio di ospedali in Italia ed all'estero. E' iscritta all'Albo Nazionale dei Direttori Generali delle Aziende Ospedaliere.

Ricopre cariche di Consigliere nei Consigli di Amministrazione di Enti e Società ad indirizzo Sanitario.

Ha partecipato alle attività didattiche di Management Sanitario dell'Alta Scuola ed ai corsi di Igiene ed Organizzazione Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

Attualmente è professore a contratto per l'insegnamento di Igiene presso l'Università Vita Salute San Raffaele, incarico che ricopre ininterrottamente dal 2004 per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e dal 2005 per il Corso di Laurea in Igiene Dentale.

C.I. Principi di odontoiatria preventiva e di comunità

Nomi dei docenti del corso

Dott. Guglielmo Giuseppe Campus

Curriculum scientifico

Dott. Guglielmo Campus

Il dott. Guglielmo Giuseppe Campus si è formato presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Sassari, frequentando il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Si è laureato nel 1989, discutendo una tesi sperimentale, riportando la votazione di 110/110. Nello stesso anno ha seguito il corso di studi superiori di Pedodonzia presso *The Institute for Postgraduate Dental Education*, Jönköping (Svezia) sotto la guida del professor Göran Koch, con il superamento dei relativi esami, la presentazione di un "report" riportando la valutazione finale di "eccellente".

Allievo del corso di Dottorato di ricerca in Odontostomatologia Preventiva con sede amministrativa presso l'Università di Sassari negli anni accademici dal 1991-92 al 1993-94, ha discusso la tesi di dottorato dal titolo: *"Individuazione dei soggetti a rischio di parodontite giovanile nell'ambito di una popolazione scolastica. Indagine condotta nella città di Sassari"* riportando la valutazione finale di "ottimo".

Ha collaborato come auditore esterno presso il Dipartimento di Istologia e Embriologia Medica dell'Università di Roma "La Sapienza" nell'Anno Accademico 1996-1997.

Vincitore di concorso pubblico per un posto di ricercatore universitario (settore disciplinare F13B ora Med/28) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari nel Luglio del 1996, ha preso servizio presso l'Istituto di Clinica Odontoiatrica dell'Università degli Studi di Sassari il 19 Settembre 1996. E' stato nominato ricercatore confermato con Decreto Rettorale n°186/PD del 10 Febbraio 2000.

Il dottor Campus è membro di società scientifiche Nazionali (SIOI, Società Italiana di Odontoiatria Infantile; SIOCMF, Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale; Collegio dei Docenti di Odontoiatria; SITI, Società Italiana di Igiene) ed Internazionali (ORCA, Organization for Caries Research; IADR, International Association of Dental Research; EAPD, European Association of Preventive Dentistry; AAPHD, American Association of Public Health Dentistry, di cui è il rappresentante italiano).

Dal Marzo 2004 fa parte del Centro di Collaborazione dell'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) presso l'Istituto di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Milano diretto dalla Prof.ssa Laura Strohmenger.

In collaborazione con la Prof.ssa Laura Strohmenger dell'Università di Milano e il Prof. Paolo Castiglia dell'Istituto di Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Sassari, il dott. Campus è stato il coordinatore di una ricerca multicentrica riguardante lo status di salute orale dei bambini italiani di 4 e 12 anni.

Dal Settembre 2004 il dott. Campus è nel gruppo di lavoro del Progetto Prevenzione Odontoiatrica dell'Assessorato della Regione Toscana.

Per quanto concerne l'attività assistenziale il dott. Campus opera sin dal 1996 in diversi campi nell'ambito dei Servizi offerti dall'Istituto di Clinica Odontoiatrica all'interno del Policlinico Universitario prima ed in seguito dell'Azienda Ospedaliera Universitaria quali il reparto di Pedodonzia e di Ortognatodonzia. In particolare la sua attività si è focalizzata sulle necessità di trattamento dei pazienti diversamente abili e dal Febbraio 2004 fa parte dell'equipe che si occupa del trattamento di tali pazienti in anestesia generale. Per quanto riguarda l'attività didattica, a partire dall'anno accademico 1996-1997 ha tenuto lezioni sperimentali, esercitazioni ed attività tutoriali nell'ambito dei Corsi ufficiali afferenti all'Istituto di Clinica Odontoiatrica:

Il Dott. Campus è stato titolare di incarichi ufficiali di insegnamento dal 1999, per i seguenti corsi di laurea: Igiene Dentale, Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e protesi dentaria

Dall'Anno Accademico 2003, ha tenuto seminari presso varie Università Italiane.

Dall'anno 2011 è guest professor presso la Sahlgrenska Academy, Institute of Odontology

University of Goteborg.

Per quanto riguarda il settore della ricerca scientifica, i temi di specifico interesse sono le ricerche di carattere epidemiologico sulla patologia cariosa e la patologia parodontale, con l'implementazione di metodologie statistiche agli studi di prevalenza, di esperienza e di incidenza; studi a carattere sperimentale sui nuovi compositi e sull'attività antibatterica dei cementi e la loro applicazione clinica nel campo dell'Odontoiatria Conservatrice e della Pedodonzia; studi a carattere epidemiologico/clinici sui riflessi odontostomatologici di Malattie sistemiche con particolare interesse al diabete mellito-insulino dipendente di tipo 1; studi sull'analisi strutturale ed ultrastrutturale dei tessuti orali. E' stato responsabile di fondi di ricerca in ambito locale (fondo giovani ricercatori e fondo ex60%) e nazionale (PRIN, Ministero della Salute) e Internazionali (Fondi EU).

E' autore o coautore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche (tra lavori a stampa su riviste scientifiche Italiane ed internazionali e presentazioni a congresso).

Elenco Corsi Elettivi II anno di Corso

La percorribilità della professione odontoiatrica alla luce delle nuove esigenze di salute del cittadino;

Elementi di istomorfologia degli elementi dentari e dei tessuti perimplantari;

Prevenzione primaria: protocolli e percorsi clinici;

La prima visita ed il piano di trattamento in odontoiatria

C.E. La percorribilità della professione odontoiatrica alla luce delle nuove esigenze di salute del cittadino

Nome del docente del corso

Dott. Roberto Callioni

Breve Curriculum scientifico

Dott. Roberto Callioni

Nato il 18 luglio 1954 a Bergamo, dove risiede e dove svolge l'attività libero professionale in qualità di Medico Chirurgo Odontoiatra, ha ricoperto numerosi incarichi in ambito associativo ed ordinistico.

Da maggio 2004 a maggio 2010 (due mandati consecutivi) è stato Presidente Nazionale dell'Associazione Nazionale Dentisti Italiani (ANDI), l'Associazione di categoria che con 23.000 iscritti su 55.000 esercenti la professione, risulta essere la più rappresentativa.

Tale incarico è stato raggiunto dopo aver ricoperto tanto a livello Provinciale che Regionale i ruoli di Segretario Sindacale e Presidente per svariati anni.

Da segnalare in particolare, nel contesto di queste esperienze, l'impegno in qualità di Consulente dell'Assessorato alla Sanità di Regione Lombardia per quanto concerne l'approfondimento delle problematiche attinenti i "Fondi Sanitari in Odontoiatria".

In qualità di Coordinatore del Servizio Studi ANDI, carica che ricopre tuttora, ha costituito un prestigioso staff, di cui hanno fatto parte anche Consulenti esterni di rilievo, con i quali ha approfondito tematiche relative al "Nomenclatore Tariffario", "Centri di Costo", "La Qualità in Odontoiatria", con la realizzazione di un "Manuale di Qualità dedicato".

A fine luglio 2008 ha siglato congiuntamente all'attuale Ministro della Salute, Prof. Ferruccio Fazio, l'Accordo Ministero ANDI OCI a favore dei cittadini meno abbienti.

E' stato Membro del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006 - 2009, nel quale attualmente è inserito come esperto, oltre che essere rappresentante dell'area sanitaria in Giunta di Confprofessioni, parte sociale dei Liberi Professionisti presso le istituzioni.

Per nove anni Membro di Commissione Albo Odontoiatri di cui è stato anche Presidente per un mandato, e Membro del Consiglio dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bergamo.

Iscritto all'Ordine Regionale dei Giornalisti di Milano, è Direttore Responsabile delle riviste associative oltre che autore di numerosi articoli sia su riviste di settore che generaliste, con le quali collabora stabilmente. E' relatore in molteplici Convegni.

E' stato promotore dell'istituzione della Fondazione ANDI ONLUS, che ha presieduto sino al riconoscimento ministeriale. ANDI ONLUS si occupa di ricerca scientifica nel campo di malattie rare del cavo orale e di attività solidaristiche.

C.E. Elementi di istomorfologia degli elementi dentari e dei tessuti perimplantari

Nome del docente del corso

Dott. Roberto Crespi

Breve Curriculum scientifico

Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1982 presso l'Università di Pavia. Specializzato in Anatomia e Istologia Patologica nel 1986 presso lo stesso Ateneo.

Professore a c, corso di Laurea in Odontoiatria, Direttore Prof. E Gherlone, Ateneo Vita Salute San Raffaele Milano.

Fellowship in Oral Biology presso University at Buffalo (Direttore Prof. B Genco) Buffalo, NY, USA.

Conseguito l'European Master in Science in Oral Surgery nel 2006.

Cofondatore e membro del Bonetwork (gruppo di ricercatori dell'Istituto San Raffaele, che si occupano della fisiopatologia dell'osso e dello studio di nuovi biomateriali sostituiti dell'osso).

Membro dell'Editorial Board di The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants (JOMI), edizione Quintessence Publishing Co, Inc, Illinois (USA).

Membro dell'Editorial Board di Case Reports in Dentistry Journal

Referee del Journal of Periodontology.

Referee di Histology and Histopathology.

Autore di 65 pubblicazioni scientifiche internazionali.

Autore di 5 libri.

Relatore in numerosi Congressi in Italia e all'Estero.

C.E. Prevenzione primaria: protocolli e percorsi clinici

Nome del docente del corso

Dott.ssa Elisabetta Polizzi

Breve Curriculum scientifico

Dott.ssa Elisabetta Polizzi

Laureata in Igiene Dentale presso Università degli Studi Milano-Bicocca con votazione di 110 e lode.

Coordinatore Tecnico Corso di Laurea in Igiene Dentale Ateneo Vita-Salute San Raffaele. Presidente Prof. Enrico Gherlone.

Dall'A.A. 2005/2006 Professore a contratto per l'insegnamento della disciplina: "Scienze e Tecniche Mediche" SSD MED/50 Corso di Laurea in Igiene Dentale Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute San Raffaele Milano.

Vincitrice Assegno di Ricerca bandito dall'Università Vita-Salute San Raffaele nell'anno 2005-2006. Tema trattato: "Correlazione tra malattia parodontale e patologie cardiovascolari".

Aprile 2006 Vincitore del 1° Premio Progetto Borse di Studio Presidente Prof. Giovanni Dolci "La ricerca Colgate come espressione del binomio Salute e Bellezza".

Post-Graduate UCL Dental Eastman Institute London

Consulente per prestazioni mediche libero-professionali presso Ospedale San Raffaele.

Membro della Commissione Nazionale Permanente Corsi di Laurea in Igiene Dentale

Autore di pubblicazioni a carattere scientifico.

Contributi e Atti di Convegni.

Relatore a Congressi nazionali ed internazionali

C.E. La prima visita ed il piano di trattamento in odontoiatria

Nome del docente del corso

Dott.ssa Maria Teresa Sberna

Breve Curriculum scientifico

Dott.ssa Maria Teresa Sberna

Laureata in Medicina e Chirurgia -Università di Genova

Specialista in Odontostomatologia-Università di Genova

Socio attivo S.I.E.(Società italiana di Endodonzia)

Socio Certificato ESE (Società europea di Endodonzia)

Segretario culturale per due mandati Società ligure di Endodonzia SEL
Membro del Consiglio SIE
Tutor. Facoltà di Medicina e Chirurgia-Ateneo Vita e Salute –San Raffaele Milano
negli anni 2002/2012
Docente di corso integrativo endodontico presso il Corso di Laurea in Igiene dentale
dell'Università Vita Salute San Raffaele nell'anno accademico 2006/2012
Responsabile del reparto di endodonzia presso il Servizio di Odontoiatria
dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele di Milano dove si occupa di
attività clinica e di ricerca.
Autrice di pubblicazioni scientifiche e coautore di testi di pertinenza endodontica e
relatrice a congressi nazionali ed internazionali
Si occupa esclusivamente di endodonzia.

Elenco Corsi Integrati III anno di Corso

Scienze mediche I

Discipline odontoiatriche e radiologiche

Anatomia patologica e patologia speciale

Clinica odontostomatologica

Scienze mediche II

Corso Integrato Scienze mediche I

Nomi dei docenti del corso

Prof. Mario Bussi
Prof. Claudio Bordignon
Prof. Federico Caligaris Cappio
Prof. Pier Alberto Testoni
Dott.ssa Giulia Martina Cavestro
Dott. Luca Gianni

Curriculum scientifico

Prof. Mario Bussi

Il Professor Mario Bussi è nato a Torino il 20 Dicembre 1952, si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1977 e si è specializzato in Otorinolaringoiatria e Patologia Cervico- Facciale nel 1980 sempre presso l'Università degli Studi di Torino. Ha poi conseguito il diploma universitario in "Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie réparatrice de la Face" presso l'Università di Parigi nel 1986. Nel 1987 ha ottenuto l'Idoneità a Primario in Otorinolaringoiatria. Per quanto concerne l'approfondimento professionale, ha svolto periodi di frequenza e studio presso centri Ospedalieri e Universitari del Nord-America e della Francia. Ha svolto ricerche in vari settori delle specialità, ma in particolar modo orientate allo studio dei tumori della testa e del collo, alla loro chirurgia demolitiva e plastico ricostruttiva, ai problemi immunitari ORL (nell'oncologia distrettuale, nell'anello di Waldeyer, nelle vie aeree superiori) alla psicologia. E' autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali ed è membro di numerose Società Scientifiche. La sua esperienza chirurgica documentata, condotta presso la clinica ORL dell'Università di Torino, dove è anche stato ricercatore e poi Professore Associato dal 1978, e poi presso L'ospedale Vita- Salute San Raffaele di Milano, consta di 9.500 interventi, di cui oltre 7.000 eseguiti come primo operatore. Dal 2002 è Direttore dell'Unità Operativa di Otorinolaringoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario Vita- Salute San Raffaele di Milano, dove ricopre anche il ruolo di Professore di I Fascia di Otorinolaringoiatria.

Prof. 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 e dal 2003 Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, convenzionata con l'IRCCS Ospedale 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. Il Prof. Bordignon è stato Membro di numerosi Comitati Scientifici nazionali ed internazionali in particolare è stato Founding Member del Scientific Council dell'European Research Council (ERC), insediato nel 2007 e rinnovato nel 2011. 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.

Prof. Federico Caligaris Cappio

Professore Ordinario di Medicina Interna. Specialista in Medicina Interna e in Ematologia.

- Membro della Commissione Consultiva Scientifica, AIRC, Milano. Membro della Accademia Nazionale di Medicina. Membro della Commissione Oncologica Regionale 2009-2012
- Membro, Roll of Honour U.I.C.C. e Henry Kunkel Society of America. Premio International Myeloma Foundation (IMF), dicembre 2003. Premio Città di Asti, dicembre 2005
- Laurea Honoris Causa, Università di Uppsala, Svezia, Gennaio 2008
- Honorary Full Clinical Professor, Wayne State University, Detroit, Michigan, USA. Visiting Professor, Mayo Clinic, Rochester Minnesota e MD Anderson Cancer Center, Houston Texas, USA.
- Core member, International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (IWCLL). Member Scientific Advisory Board: *i*) The Feinstein Institute for Medical Research North Shore, New York, USA; *ii*) Helmholtz-Alliance on Immunotherapy of Cancer, Heidelberg, Germania; *iii*) Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlino, Germania
- Relatore invitato a congressi internazionali organizzati dalle seguenti società scientifiche: Austrian Cancer Society, British Society of Haematology, German Cancer Society, Hematology Society of Israel, Société Française d'Hématologie, Swedish Cancer Society, American Society of Clinical Oncology (ASCO), American Society of Hematology (ASH), Japanese Society of Hematology (JSH).

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

Prof. Pier Alberto Testoni

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano (110/110) nel 1975. Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri della provincia di Milano nel 1976.

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

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

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

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

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

Dott.ssa Giulia Martina Cavestro

ISTRUZIONE

2001- 2005 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Epato-Digestiva presso Università di Parma.

1996-2000 Specializzazione in Gastroenterologia presso l'Università di Parma.

1991-1996 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Padova

ESPERIENZE ALL'ESTERO

1995-1997 Università di Yale, Dept of Internal Medicine, Sect. of Digestive Diseases, USA
CURRICULUM UNIVERSITARIO-ASSISTENZIALE

Dal 2002 Ricercatrice Universitaria confermata in ruolo nell'anno 2005 per il SSD MED-12 (Gastroenterologia), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parma, Dipartimento di Scienze Cliniche, Sezione di Gastroenterologia.

Dal 17/01/2010 Visiting Professor presso l'Istituto San Raffaele di Milano, Università Vita e Salute, Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (Prof. Pier Alberto Testoni).

Dal 03/03/2013 Ricercatrice Universitaria confermata in ruolo nell'anno 2005 per il SSD MED-12 (Gastroenterologia), presso l'Istituto San Raffaele di Milano, Università Vita e Salute, Servizio di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

Autrice di oltre 80 pubblicazioni tutte su riviste internazionali indicizzate con impact factor.

Dott. Luca Gianni

Luca Gianni is Director of the Department of Medical Oncology and Head of the Strategic Project of New Drug Development in Solid Tumors at the Ospedale San Raffaele.

MD with honours from the State University of Milan in 1976, board-certified in Internal Medicine, trained in clinical pharmacology and experimental therapeutics at the Clinical Pharmacology Branch of the National Cancer Institute, Bethesda, MD (1980 – 1984). From 1984 to 1998 Dr. Gianni has worked at the Istituto Nazionale dei Tumori, Milan as a close collaborator of Gianni Bonadonna. He started the Strategic Program of New Drugs and Phase I studies and the Laboratory of Clinical Pharmacology and became Associate Director of the Division of Medical Oncology. From 1999 to 2011 he was appointed Director of the Division.

Has worked on new drug development and on the pharmacological characterization and clinical application of innovative drug therapies in medical oncology, with special emphasis on breast cancer. Since 1996, he has been coordinator of a European Cooperative Group conducting trials in women with operable breast cancer and led several trials of neoadjuvant treatment with chemotherapy and with targeted therapies, being recipient of research grants to conduct clinical and translational studies.

He has authored more than 193 articles in peer-reviewed journals. He sits on the editorial boards of many international oncology and pharmacology journals and is member of several scientific and medical societies. He is also Advisor and Expert for Research Applications to the Italian Ministry of University and Research, to the InCA (Institut National du Cancer, France) and to the European Commission. In 2011 Dr. Gianni was awarded the "Gianni Bonadonna Award and Lecture" of the American Society of Clinical Oncology.

Dott.ssa Patrizia Rovere-Querini

Education

1994 MD cum laude, University of Milano

2000 PhD in Cellular and Molecular Biology, Vita-Salute San Raffaele University /Open University

2002 Degree in Allergy and Clinical Immunology cum laude, Vita-Salute San Raffaele University

1995-1997 postdoctoral fellow, Immunology, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France

Professional experiences

1994-1995 Fellow, Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

1995-1997 Postdoctoral Fellow, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France

1997-2000 PhD student, Laboratorio di Immunologia dei Tumori, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

1994-1996 fellow, Laboratory of Tumor Immunology, San Raffaele Scientific Institute, Milano
1995-1997 postdoctoral Fellow, Centre d'Immunologie INSERM-CNRS de Marseille-Luminy, Marseille, France
1997-2000 PhD student, Laboratory of Tumor Immunology, San Raffaele Scientific Institute, Milano
1999-2002 Resident, Division of Internal Medicine, San Raffaele Hospital, Milano
2002-pres. Clinical Scientist, Clinical Immunology and Rheumatology and pregnancy disease outpatients clinic, San Raffaele Scientific Institute, Milano
2003-2008 Researcher, Clinical Immunology Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano
2009-pres. Group leader, Innate Immunity and Tissue Remodeling Unit, Division of Regenerative Medicine, San Raffaele Scientific Institute, Milano
Patrizia Rovere-Querini in author or co-author of more than 110 papers on international peer reviewed journals, with more 4900 citations from 1995 and an h-index = 36 (data from Scopus),

Corso Integrato Discipline odontoiatriche e radiologiche

Docenti del Corso

Prof. Andrea Falini
Prof. Enrico Felice Gherlone
Dott. Paolo Mezzanotte

Breve Curriculum scientifico

Prof. Andrea Falini

Professore Associato di Neuroradiologia dal 2010, Direttore Unità operativa di Neuroradiologia Ospedale San Raffaele dal 2011. Neuroradiologo, specialista in Radiologia (1997) ed in Neurologia (1993), Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche (1989). Vice-Direttore del Centro Eccellenza Risonanza Magnetica a d Alto Campo (CERMAC); Vice-Direttore del programma di ricerca BrainMap della Divisione di Neuroscienze e Responsabile e Capo Unità del gruppo di ricerca di Functional Neuroradiology della Divisione di Neuroscienze - Istituto Scientifico San Raffaele.

Aree di interesse: tecniche avanzate RM, malattie degenerative, malattie infiammatorie, neuro-oncologia. Autore di circa 160 lavori peer-reviewed. H index 34.

Dott. Paolo Mezzanotte

Nato a Pavia (1943), residente a Milano. Laurea in Medicina e Chirurgia (1970) e Specialità in Radiologia (1973) a pieni voti presso l'Università di Milano

INCARICHI

Ottobre 2013 Docente di Radiodiagnostica presso l'Università Vita-Salute – Facoltà di Odontoiatria e Protesi Dentale – San Raffaele (Milano)
2005 ad oggi Referee ECM in Radiodiagnostica - Ministero della Salute (Roma)
2004 – 2006 Responsabile radiologo per Dental Building - Sede Facoltà di Odontoiatria – (Milano)
2004 – 2013 Professore a contratto presso l'Università Vita-Salute – Corso di Laurea in Igiene Dentale – San Raffaele (Milano)
1980 ad oggi Fondatore e Direttore di MP - Centro di Radiologia per l'Odontoiatria ora Radiologia per l'Odontoiatria (Milano)
1997 - 1998 Responsabile TC Odontostomatologica presso la Casa di Cura del Policlinico (Milano)
1974 – 1981 Assistente del Reparto di Radiologia Nord all'Ospedale Ca' Granda-Niguarda(Milano)
Insegnante alla Scuola dei Tecnici di Radiologia dell'Ospedale Ca' Granda-Niguarda (Milano)
Vice-Presidente dell'Associazione Aiuti/Assistenti dell'Ospedale Ca' Granda-Niguarda (Milano)
1973 – 1974 Assistente radiologo all'Ospedale Predabissi di Melegnano (MI)
Incarico a chiamata presso la Cattedra di Radiodiagnostica del Polo Universitario S. Raffaele (Milano)
1971 – 1973 Assistente radiologo all'Ospedale S. Carlo Borromeo (Milano)
1970 – 1971 Interno all'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori (Milano)
Membro dell'Editorial Board di DENTAL CADMOS - Elsevier Ed. (ad oggi)

ASSOCIAZIONI

Membro della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), Sezione Capo-Collo e Odontostomatologica
Membro della International Association of DentoMaxilloFacial Radiology (IADMFR)
Membro e Socio fondatore della European Academy of DentoMaxilloFacial Radiology (EADMFR)
Socio fondatore dell'Accademia Italiana di Stomatologia Implantoprotesica (AISI)

PUBBLICAZIONI Volumi

Le Indagini Radiologiche Pre e Post-implantari. Metodiche di esecuzione - Errori - Lettura P. Mezzanotte (Volume + CD - Ed. Masson 2005)

Le Radiografie - Mezzanotte P. e coll. (Collana di Igiene Dentale Vol. IV - Ed. Masson 2002)

Imaging Dentale e Oro-Maxillo-Facciale – Capitoli 12 e 13: La Radiologia pre e post-implantare (Verduci Editore 2013)

Clinica Implantoprotesica – Capitolo 15: La Radiologia pre-implantare (U. e M. E. Pasqualini - Ed. Ariesdue srl 2008)

Atlante di radiologia odontoiatrica a fini diagnostici – Capitolo 9 (R. Rodriguez y Baena - Quintessenza Edizioni 2008)

Manuale Illustrato di Chirurgia Orale – Capitolo 3: Radiologia in chirurgia orale (M. Chiapasco - Ed. Masson 2006 - 2a Edizione)

L'assistenza nello studio odontoiatrico – Capitolo 6: Le Radiografie Dentali (Ed. Masson 2006)

Articoli

Piccole lesioni osteolitiche: l'utilizzo della Tomografia Computerizzata Cone Beam (TCCB) per la diagnostica prechirurgica in endodonzia

(P. Mezzanotte, F. Liistro, C. Campana - Dental Cadmos n. 7 VOL. 80 - Ed. Masson 2012)

Il digitale in radiologia "Linee guida" e nuovi scenari per un approccio corretto alle tecnologie radiografiche. (Intervista. Il Giornale dell'Odontoiatra - 31 maggio 2006)

Indagini radiologiche pre e postimplantari. Esami di I e II livello

P. Mezzanotte, G. Re - (Dental Cadmos 8/04 - Ed. Masson 2004)

La panoramica dentaria dal tradizionale al digitale - I vantaggi e gli svantaggi del digitale (Il Giornale dell'Odontoiatra - Ottobre 2003)

Pensiero e tecnologia (Il giornale dell'odontoiatra - Aprile 2002)

Educazione Continua... il parere di un radiologo (Il giornale dell'odontoiatra - Febbraio 2002)

Rx digitale o rx tradizionale (Il giornale dell'odontoiatra - n. 10 - 15/6/2001)

Rx sicuri, senza dubbi (Il giornale dell'odontoiatra - n. 9 - 31/5/2001)

Diagnostica per immagini ad uso odontoiatrico (Dossier - n. 14/2001 - Ed. Masson)

Rx digitale sotto la lente (Il giornale dell'odontoiatra - n. 8 - 15/5/2000)

Corso Integrato di Anatomia patologica e patologia speciale

Docenti del Corso

Prof. Claudio Doglioni
Prof. Enrico Felice Gherlone
Dott. Massimo Pasi

Breve Curriculum scientifico

Prof. Claudio Doglioni

Born in 1953 in Feltre (BL).

Medical Degree in 1978 at the University of Ferrara.

Board certified in Anatomic Pathology at the University of Parma in 1981.

Board certified in Oncology at the University of Ferrara in 1986.

RESEARCH AND PROFESSIONAL EXPERIENCE

1979-1981 Assistant Pathologist, Feltre Hospital(BL), Italy

1982-1986 Senior Assistant Pathologist, Borgo Trento Verona Hosp.

1987-1990 Senior Assistant Pathologist Feltre Hospital, Italy

1991-1993 Director of Pathology Feltre Hospital, Italy

1994-2003 Director of Pathology San Martino Hospital Belluno,

2003-now Director of Pathology Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele Hospital Milano

2007- now Associate Professor of Pathology University Vita-Salute San Raffaele Milano

1991 Visiting Scientist at Dept Pathology University College, London UK

1999 Visiting Scientist at Dept Pathology University of Washington, Seattle USA

2002 Molecular Pathologist associate at International Cancer Center, Rovigo, Italy

Research areas:

- Diagnostic and prognostic molecular markers in oncology.
- Pathogenetic role of infectious agents in MALT lymphomas.
- Molecular alterations of genes involved in cell cycle control in human tumors.

Author of 295 articles cited in Medline.

H index Scopus (15y) 41

Member of the Editorial Board of Advances in Anatomic Pathology and Pathologica.

Member of the International Academy of Pathology, of The American Association for the Advancement of Science and of the Società Italiana di Anatomia Patologica.

Awards

1996-7 Principal Investigator. Project title: " Helicobacter pylory infection and gastric Malt lymphomas" Funding Institution: Regione Veneto

2000 Principal Investigator. Project title " Cytotoxicity mechanisms in inflammatory bowel disease" Funding Institution: Regione Veneto

Funding Institution AIRC

2001-2003 Principal investigator Project title "Oncogenic role of cdc25A in breast cancer : from biological function to clinical aspects"

2005-2007 Principal investigator Project title "Chlamydia Infection and B-cell Lymphomas:from Molecular Genetics to Clinical Treatment"

2009-2011 Principal investigator Project title "Chlamydia Infection and B-cell Lymphomas:from Molecular Genetics to Clinical Treatment"

Funding Institution MINISTERO DELLA SALUTE

Principal Investigator Progetti Integrati Oncologia 9/03/2008-9/03/2010 PU 05

New prognostic and therapy-oriented biomarkers in Renal Cell Carcinoma.

Funding Institution FONDAZIONE CARIPLO

Co-Investigator Ricerca scientifica in ambito biomedico 2008-2010

Modulation of the Polycomb axis in cancer models: from pathogenesis to therapy

Funding Institution REGIONE LOMBARDIA

Principal Investigator Progetti di cooperazione scientifica e tecnologica internazionale
2010-2012 Personalized Medicine in pancreatic carcinoma: Identification of new
pharmacologic targets and preclinical validation (CUREPANCR)

Funding Institution FONDAZIONE BERLUCCHI

Principal Investigator Endocrine pancreatic tumors: new molecular markers for imaging,
diagnosis and prognosis 2011-2012

Dott. Massimo Pasi

Laureato in Medicina e Chirurgia a pieni voti presso l'Università degli Studi di Milano nel
1982.

Specializzazione in Oncologia presso l'Università di Genova e Specializzazione in
Odontostomatologia presso l'Università di Pavia.

Negli anni 1983 e 1984 sono stato Ricercatore Responsabile nel sottoprogetto "Terapie
Associate" del C.N.R., in uno studio pilota sui Tumori Germinali del Testicolo dal titolo
"Chemioterapia con Cis-platino, VP 16 +/- Bleomicina e Chirurgia nella malattia pre-
trattata".

Negli stessi anni sono stato Ricercatore Associato nel Progetto Finalizzato C.N.R. "Controllo
della Crescita Neoplastica" nello Studio Randomizzato "Valutazione dell'ormonodipendenza
dell'adenocarcinoma renale umano".

Dal 2003 al 2005 Professore a Contratto in Implanto-protesi presso l'Ateneo Vita-Salute
dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele di Milano.

Dall'A.A. 2005/06 all'A.A. 2010/11 Titolare per Affidamento dell'insegnamento di Patologia
Speciale Odontostomatologica (MED 04) del Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Ateneo
Vita-Salute.

Dall'A.A. 2011/12 Titolare per Affidamento dell'Insegnamento di Patologia del Cavo Orale
ed Anatomia Patologica (MED 28) nello stesso Corso di Laurea.

Dall'A.A. 2013/14 Titolare per Affidamento dell'insegnamento di Patologia
Odontostomatologica (MED 35) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale
dell'Ateneo Vita-Salute.

Nello stesso Istituto San Raffaele, presso l'Unità Operativa di Odontoiatria (Dir. Prof. E. F.
Gherlone), Responsabile dei Reparti di Chirurgia Orale e Patologia Orale.

Ho pubblicato 48 Lavori Scientifici, alcuni sulle più importanti Riviste Italiane ed
Internazionali con Impact Factor (Cancer, Eur. Urol., Chemotherapy, Minerva Stom., JOMI,
J Canc Educ).

Corso Integrato di Clinica odontostomatologica

Docenti del Corso

Prof. Enrico Felice Gherlone

Dott. Paolo Capparè

Odt. Paolo Smaniotto

Breve Curriculum scientifico

Prof. Enrico Felice Gherlone

Medico-Chirurgo, specialista in Odontostomatologia e Protesi Dentaria, opera esclusivamente in protesi fissa ed implantare.

Primario del Servizio di Odontoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario San-Raffaele di Milano è Professore ordinario, Titolare della Cattedra di Clinica Odontoiatrica presso l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele (MI) e Presidente del Corso di laurea in Igiene Dentale della stessa Università.

Dal 2000 al 2004 è stato Presidente dell'associazione italiana di Gnatologia clinica, nel Novembre 2007 assume la carica di Presidente della Società Italiana di Odontoiatria Protesica ed Implantare per gli anni 2007/2008-2008/2009.

Nel 2005 è nominato direttore scientifico del centro Odontoiatrico di eccellenza per pazienti diversamente abili San Raffaele incontro di Amelia e direttore scientifico del progetto Overland for smile che si occupa di assistenza odontoiatrica a pazienti di orfanotrofi in paesi sottosviluppati.

Dal 2009 è condirettore del Bone Physiopathology Program (BoNetwork) dell'Istituto Scientifico San Raffaele, la cui missione è di comprendere meglio le basi dell'omeostasi del tessuto osseo e dei meccanismi patogenetici delle malattie ossee.

Perfezionato in Protesi parodontale ha dato alle stampe numerose pubblicazioni (221) inerenti l'argomento di cui ottantuno (81) con impact factor e quattro volumi monografici dal contenuto protesico: "Impronta in Protesi dentale", "La Protesi su impianti osteointegrati", "L'Utilizzo del Laser in Protesi Dentale" e "Elementi fondamentali di odontoiatria protesica".

E' Condirettore Scientifico della rivista "Italian Oral Surgery" edita da Masson e Direttore scientifico di Doctor Os edita da Aries 2, già Direttore di European Journal of Implant Prosthodontics.

Attualmente ricopre il ruolo ministeriale di referente area odontoiatrica presso il Ministero della Salute e capo commissione odontoiatria dello stesso.

Inoltre è membro effettivo del Consiglio Superiore di Sanità dove rappresenta l'area odontoiatrica.

Nell'ambito dell'attività ministeriale, il Prof Gherlone è inoltre Coordinatore e Membro di numerosi gruppi di lavoro e comitati editoriali riguardanti la promozione della salute orale e la cura delle malattie odontostomatologiche.

Presidente eletto Collegio dei Docenti di Odontoiatria.

Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali

Dott. Paolo Capparè

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (2006).

Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale presso l'Università degli Studi di Milano (2013).

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

Collabora dal 2005 con l'U.O. Odontoiatria dell'Istituto Scientifico Universitario San

Raffaele di Milano, diretta dal Prof. Enrico Gherlone, dove ha partecipato all'attività scientifica di 5 progetti di ricerca cofinanziati dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Ha collaborato inoltre alla gestione scientifica di numerosi progetti di ricerca finanziati da aziende private riguardanti i biomateriali sostituti ossei, la chirurgia rigenerativa preimplantare, la ingegneria tissutale ossea e la biologia molecolare del tessuto osseo.

Autore e coautore di 72 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, di cui 33 con impact factor, e di 4 capitoli di libri del settore.

Relatore a congressi nazionali ed internazionali, dal 2012 è revisore scientifico della rivista *Clinical Implant Dentistry and Related Research* (IF 2012 = 3.821). E' membro della European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery (EACMFS), della Società Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale (SICMF) e della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale (SIOCMF).

Odt. Paolo Smaniotto

Odontotecnico diplomato nel 1977, nel 1978 consegue la maturità professionale a pieni voti presso l'Istituto Superiore Arti Sanitarie " E. Bernardi " di Padova (Prof. Francesco Simionato) .

Titolare di Laboratorio dal 1981 a Bassano del Grappa.

Dal '83 al '92 si specializza attraverso stage presso i migliori maestri dell'odontotecnica europea.

Nel biennio '94-'96 frequenta la Scuola di Porta Mascarella - Bologna,

Socio Fondatore A.N.T.L.O Veneto, già responsabile culturale è Docente ANTLO FORMAZIONE dal 1988

Socio Attivo AIOP, nel biennio 2009- 2010 è dirigente della sezione odontotecnica dell'Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica, nel biennio 2010-2012 è membro della Commissione Accettazione Soci Attivi A.I.O.P.

Membro Dental Excellence (International Laboratory Group - Zurich - CH).

L' E.D.A (European Dental Association) nel 2007 gli conferisce il titolo di Odontotecnico Specialista in Protesi Fissa e su Impianti.

E' membro del comitato scientifico di importanti riviste internazionali specializzate.

Titolare di n°3 brevetti internazionali relativi a dispositivi implantari e protesici.

Invited Speakers alla N.Y.U New. York University College of Dentistry C.D.E Graduates biennio 2007-2008.

Dal 2008 è Docente in master di perfezionamento post-universitario dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2013 è Docente Esercitatore a.c in Materiali Dentali e Tecnologie Protesiche al Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Prof. U. Consolo).

Autore di 59 pubblicazioni scientifiche, è co-autore di 6 testi in ambito protesico e impianto-protesico.

E' autore del testo *Estetica e Tecnica dei nuovi materiali* . Ed. TeamWork Media .Brescia - 2008 - tradotto anche in lingua inglese e tedesca

Tiene Corsi e Relazioni Congressuali in Italia e all'estero.

Corso Integrato di Scienze mediche II

Docenti del Corso

Prof. Giancarlo Comi
Prof. Adriano Lazzarin
Dott. Santo Raffaele Mercuri
Prof.ssa Maria Grazia Roncarolo

Breve Curriculum scientifico

Prof. Giancarlo Comi

Studi universitari: Università di Milano, laurea in Medicina e Chirurgia, 1973.
Studi post-laurea: Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Milano, 1977.
Titoli Universitari:
Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele dal 2001 -
Professore Ordinario di Neurologia, Università Vita-Salute San Raffaele dal 1.11.2004 -
Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia dal 2005
Coordinatore scientifico Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, indirizzo neurologia sperimentale dal 2007
Titoli Clinici: Direttore della Divisione di Neurologia e Servizio di Neurofisiologia Clinica dell'Ospedale San Raffaele dal novembre 2000
Direttore Scientifico del Centro SM, Ospedale San Raffaele dal 2001
Direttore Scientifico del Centro Studi Sclerosi Multipla, Az. Ospedaliera "S. Antonio Abate" di Gallarate dal 2002
Direttore, Unità di Neuroriabilitazione, Ospedale San Raffaele dal 2002-2008
Fondatore e Direttore, INSPE, Ospedale San Raffaele dal 2004
Direttore, Dipartimento di Neurologia, Ospedale San Raffaele dal 2008
Membro, Comitato Tecnico Scientifico, Ospedale San Raffaele dal 2009

Prof. Adriano Lazzarin

- 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.

Dott. Santo Raffaele Mercuri

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01.02/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele - Milano
 - Tipo di impiego Primario Unità Operativa di Dermatologia e Cosmetologia
 - Date (da – a) 01.02/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele – Centro Resnati
 - Tipo di impiego Primario Unità Operativa di Dermatologia e Cosmetologia
 - Date (da – a) 01.02/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele – Centro Respighi
 - Tipo di impiego Primario Unità Operativa di Dermatologia e Cosmetologia
 - Date (da – a) 01.02/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele – Ambulatori Cesare Pozzo
 - Tipo di impiego Primario Unità Operativa di Dermatologia e Cosmetologia
 - Date (da – a) 01.02/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Raffaele – Illasi (Verona)
 - Tipo di impiego Primario Unità Operativa di Dermatologia e Cosmetologia
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/100 e lode e menzione presso l'Università degli Studi di Messina
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Dermatologia e Venereologia con la votazione di 50/50 e lode presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Maria Grazia Roncarolo

- 03/08-ad oggi Direttore Scientifico dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele, Milano, Italia;
- 03/07-ad oggi Professore Straordinario in Pediatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia;
- 07/03- ad oggi Direttore del Programma di Ricerca Strategico di Immunoematologia Pediatrica IRCCS San Raffaele, Milano, Italia;
- 06/00-09/08 Direttore dell'Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (HSR-TIGET), Milano, Italia;
- 12/98-05/00 Co-Direttore dell'Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (HSR-TIGET), Milano, Italia;
- 02/98-12/98 Direttore del Laboratorio di Terapia Cellulare, Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica Milano, Italia;
- 11/01-02/07 Professore Associato in Pediatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele Milano, Italia;
- 11/94-10/01 Professore Associato in Pediatria, Dipartimento di Pediatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, Torino, Italia;

- 3/92-12/96 Senior Staff Scientist, Human Immunology Department, DNAX Research Institute for Molecular and Cellular Biology, Palo Alto, CA;
- 3/89-3/92 Staff Scientist, Human Immunology Department, DNAX Research Institute for Molecular and Cellular Biology, Palo Alto, CA;
- 2/88-2/89 Assistente straniero (Medecin Resident Etranger des Hospices Civils de Lyon), Centro Trapianti ed Immunologia Clinica, Ospedale E. Herriot, Lyon, Francia;
- 8/86-1/88 Associate Senior Scientist (Chargée de Recherches), Laboratorio di Ricerca Immunologica UNICET (Schering-Plough), Dardilly, Francia; Assistant Professor, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Claude Bernard, Lyon, Francia;
- 1985-7/86 Medico interno, Clinica Pediatrica, Divisione di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, Italia;
- 1984 Research Associate, Laboratorio di Ricerca Immunologica UNICET, (Schering-Plough), Dardilly, Francia;
- 1983-84 Research Fellow, Centro trapianti ed immunologia clinica Ospedale E. Herriot, Lyon, Francia;
- 1980-83 Medico interno, Clinica Pediatrica, Divisione di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino, Italia;
- 1982 Laurea in Medicina, votazione con lode, Università degli Studi di Torino, Italia.

Attività di ricerca

Ha lavorato per molti anni a Lione, presso il Centro Trapianti dell'Ospedale Edouard Herriot e presso il Laboratorio di ricerca Immunologica UNICET, sui meccanismi della tolleranza in pazienti affetti da immunodeficienza combinata grave (SCID), guariti grazie al trapianto con cellule staminali del sangue.

Ha lavorato per più di 8 anni presso il DNAX Research Institute of Molecular and Cellular Biology, Human Immunology Department, a Palo Alto, in California sulla biologia delle citochine, sul trasferimento genico in cellule staminali del sangue e sui meccanismi della tolleranza immunologia.

Ha focalizzato la propria carriera sulla ricerca di base e ricerca clinica, sia nel campo immunologico che ematologico. Il suo principale interesse è da sempre l'applicazione della ricerca di base alla cura dei pazienti, con la convinzione che il trasferimento dei risultati dal laboratorio alla clinica e viceversa sia di fondamentale importanza per il progresso della medicina e per trovare nuovi approcci terapeutici.

Sin dall'inizio della sua carriera ha rivolto i propri studi all'identificazione sia dei meccanismi che caratterizzano i difetti immuni, che di nuove terapie per i bambini affetti da immunodeficienza combinata grave (SCID) ed altre forme di immunodeficienze primarie. Ha studiato i meccanismi di tolleranza nei pazienti SCID trapiantati con cellule staminali ematopoietiche allogeniche, dimostrando che, in questi bambini, la tolleranza è dovuta ad un meccanismo attivo di soppressione. E' inoltre stata tra i primi a provare in modo convincente che la soppressione attiva è mediata dalle cellule T regolatorie.

Il suo gruppo di ricerca ha scoperto una nuova sottoclasse di cellule T regolatorie, chiamate cellule T regolatorie di tipo 1. Dalla pubblicazione del risultato su "Nature", queste cellule sono state oggetto di ampie ricerche e diversi gruppi, compreso quello della Prof.ssa Roncarolo, hanno dimostrato che le cellule T regolatorie di tipo 1 giocano un ruolo fondamentale nell'omeostasi immunologica e nella prevenzione delle malattie autoimmuni.

I suoi principali **interessi di ricerca** sono:

- Immunotolleranza: Meccanismi che presiedono alla tolleranza delle cellule T, all'induzione di anergia delle cellule T e delle cellule T regolatorie
- Immunosoppressione: Meccanismi che presiedono all'attivazione e alla tolleranza immunologica delle cellule T

- Trapianti: Ricostituzione immunologica e tolleranza delle cellule T dopo trapianto allogenico di cellule staminali in malattie genetiche
- Immunodeficienze primarie Caratterizzazione dei difetti molecolari ed immunologici
- Ematopoiesi: Meccanismi che presiedono alla crescita e differenziazione dei precursori ematopoietici
- Citochine: Ruolo nella regolazione delle risposte immuni e infiammatorie
- Terapia genica: Trasduzione di cellule ematopoietiche per la terapia genica delle immunodeficienze primarie e delle malattie metaboliche

I suoi principali **interessi clinici** sono: Immunodeficienze primarie, Malattie autoimmuni, Trapianto di midollo allogenico, Trials clinici di terapia genica

Ha pubblicato 201 articoli in riviste scientifiche internazionali (Impact Factor totale 1957, Impact Factor medio 9,74), e scritto 22 capitoli di libri. In tutto i suoi lavori sono stati citati > 8500 volte (Indice "h" di Scopus: 48).

Titolare di 11 brevetti in parte già pubblicati e in parte in fase di approvazione.

Attività professionali:

- Revisore per le seguenti agenzie di finanziamento: Wellcome Trust, UK; Immune Tolerance Network, USA; CEE (5° e 6° Programma Quadro); Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica (Cofin-Cineca), Italia; Fonds zur Foerderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) – Austria; A.I.S.M. – Italia; Juvenile Diabetes Research Foundation – USA (fino a 09/2008); French National Research Agency (ANR) and French Institute for Research on Rare Diseases (GIS-Institut des Maladies Rares); The Spanish Ministry of Health and Consumer's Affairs; ERC Starting Grants.
- Membro del Comitato Editoriale di Current Gene Therapy (da Gennaio 2006 ad oggi); Human Immunology (da Gennaio 2007 ad oggi); Rivista Italiana di Pediatria (da Giugno 2007 ad oggi).
- Membro del Consiglio Direttivo della Scuola Italiana di Immunologia "Ruggero Ceppellini" di Napoli (dal 1997 ad oggi).
- Membro dello Scientific Advisory Board dell' ITERT (Institut de transplantation et de recherche en transplantation) di Nantes (dal 2001 ad oggi).
- Membro del Comitato Scientifico di ESH (Scuola Europea di Ematologia) (dal Gennaio 2004 ad oggi).
- Membro dell' "Immunology of Gene Therapy Committee" dell'ASGT (American Society of Gene Therapy) (dal Maggio 2004 ad oggi).
- Membro del Comitato di regolamentazione ed etico dell'ESGT (European Society of Gene Therapy) (dal Dicembre 2006 ad oggi).
- Chair dell' "Immunology of Gene Therapy Committee" dell'ASGT (dal Gennaio 2008 ad oggi).

Membro dell' "Immunology Working Party " dell' EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) (dal Maggio 2008 ad oggi).

Elenco Corsi Elettivi III anno di Corso

Prevenzione e controllo delle complicanze orali nei pazienti oncologici;

Materiali estetici in tecnologie protesiche.

C.E. Prevenzione e controllo delle complicanze orali nei pazienti oncologici

Docente del Corso

Prof. Silvio Abati

Breve Curriculum scientifico

Silvio Abati è Professore Associato di Malattie Odontostomatologiche. Svolge attività di ricerca in campo morfologico e clinico nell'ambito della medicina orale, dell'alitosi, della microbiologia orale, della biologia degli impianti in titanio. Ha tenuto numerosi corsi e conferenze su temi di medicina orale, parodontologia, biologia degli impianti e controllo delle infezioni. E' autore di numerose pubblicazioni nazionali e internazionali ed è stato insignito di riconoscimenti per la ricerca scientifica nazionali e internazionali nei campi della parodontologia e dell'implantologia. E' responsabile dell'Unità Operativa di DayHospital e Diagnosi Orale del Dipartimento Assistenziale di Chirurgia Testa-Collo dell'Ospedale San Paolo di Milano - Polo Universitario e responsabile degli ambulatori di Diagnosi Orale, dell'Unità per la Diagnosi e la Cura dell'Alitosi e dell'Unità di Prevenzione Integrata per le pazienti gravide della Clinica Odontoiatrica-Dip. di Scienze della Salute-Università degli Studi di Milano-AO San Paolo.

C.E. Materiali estetici in tecnologie protesiche

Docenti del Corso

Dott. Loris Prosper

Breve Curriculum scientifico

Dott. Loris Prosper

Inizia l'attività come orafo per poi passare all'attività di odontotecnico nell'anno 1972, frequentando molti corsi teorici e pratici di specializzazione in Italia e all'estero sulle varie tecniche di laboratorio.

Fin dagli anni '80 tiene conferenze sulla protesi fissa, sulle problematiche gnatologiche e sull'implantoprotesi compiendo studi merceologici e clinici.

Fa parte del comitato scientifico di più riviste specialistiche del settore ed è professore a contratto in diverse Università italiane, come quella di Chieti, Roma, Genova e Milano.

Dal 2002 è professore a contratto presso l'Università Vita - Salute San Raffaele di Milano, come responsabile del reparto di odontoiatria estetica.

Dal 2006 è Professore a contratto presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università Vita-Salute San Raffaele ed è titolare dell'insegnamento "Materiali dentali".

Svolge libera professione in Monza e all'Ospedale San Raffaele.

Emanato con Decreto Rettorale n. 3967 dell'11 novembre 2013

Allegato al Regolamento didattico di corso di studio parte generale emanato con Decreto Rettorale n. 3536 del 24 ottobre 2011