



**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**

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 e Odontoiatria. 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, professionisti del mondo biomedico e ricercatori di istituti zooprofilattici. Nel 2006 ha pubblicato il libro 'English for the Medical Profession' (Elsevier/Masson).

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 200 pubblicazioni su riviste internazionali. Docente/relatore invitato a oltre 150 corsi in Italia e all'estero.

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

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 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

Prof. Antonio Siccardi

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 l'Istituto Scientifico San Raffaele. Paola Panina è autore di un vasto numero di pubblicazioni scientifiche nonché di brevetti 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.

Prof. Antonio Siccardi

Antonio Siccardi is Professor of Biology and Genetics at the University of Milan. He got his M.D. at the University of Pavia in 1968. He worked in London, Stanford, Paris, Bethesda, Seattle, Bethesda again and Munich. His encounter with IgE was in 1975, in Africa, while studying Pygmy population genetics with Luca Cavalli-Sforza. Back in Pavia, he worked on the genetics of atopy for a few years. His more relevant contribution to medicine (with Giovanni Paganelli) has been the development, in the '90s, of tumor targeting strategies for diagnostic and therapeutic purposes in patients. IgE has been the last (and still very promising) effector system he has tried to target on mice tumors.

C.I. Morfologia e funzioni biologiche

Docenti del corso

Prof. Enrico Gherlone - tirocinio

Prof. Ottavio Cremona – parte di anatomia

Prof. Paolo Castano – parte di anatomia

Dott.ssa Giuseppina Di Giacomo – parte di anatomia

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. 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. 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, YaleUniversity, 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.

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.

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 *epin 1* and *epin 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. 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.

È 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

Emanuela Marcenaro ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Immunologia Molecolare diretto dal Prof. Alessandro Moretta (DI.ME.S, Università di Genova) a partire dal 1995. 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 dell'HLA di Classe I, come CD94/NKG2A. In questo contesto, è coattrice 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 omofila del co-recettore NTB4) 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.

Svolge attività di revisore scientifico per la rivista "Immunology Letters" pubblicata da Elsevier.

La sua attività scientifica è documentata da più di 45 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali ad alto impatto scientifico (Totale IF 2010: 316.818) e il suo H-index è 28.

Dott.ssa Simona Sivori

L'attività di ricerca della Dott.ssa Simona Sivori 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. Simona Sivori è autrice di oltre 55 pubblicazioni su riviste internazionali di grande prestigio (IF totale = 406,052 in base ai valori di impact factor del 2010). La Dott.ssa Sivori è stata citata (con H-index=35) nella "classifica" dei "Top Italian Scientists della Via Accademy", una lista degli scienziati italiani di maggior impatto che è stata creata considerando il valore di H-index e divulgata solamente per gli scienziati con un H-index maggiore di 30.

Svolge attività di revisore scientifico per la rivista "Immunology Letters" pubblicata da Elsevier.

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.

Dott. 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. 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 donori 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 Anesthesia, 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. 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
- 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.
- Membro dell'editorial board della rivista HSR proceedings
- Attività come reviewer per alcune riviste scientifiche tra le quali Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia.
- Autore di pubblicazioni scientifiche, alcune su riviste indicizzate su PubMed
- Membro AAROI (Associazione Anestesisti Rianimatori Ospedalieri Italiani)

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.

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 Giuseppe 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 Strohmer.

In collaborazione con la Prof.ssa Laura Strohmer 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.

Emanato con Decreto Rettorale n. 3599 del 25 ottobre 2012

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