



*Allegato 2 al Regolamento didattico di corso di studi  
San Raffaele International MD Program*

**Docenti e requisiti specifici rispetto alle discipline insegnate**

**Elenco attività formative I anno**

- Humanities
- Statistics and Bioinformatics
- Chemistry and Biochemistry
- Medical Physics
- Cell and Molecular Biology
- Genetics and Developmental Biology

**Elenco attività formative II anno**

- Human Morphology
- Physiology
- Introduction to Surgery
- Principles of Pharmacology

**Elenco attività formative III anno**

- Basic Pathology and Immunology
- Microbiology and Mechanisms of Infectious Diseases
- Clinical Laboratory Medicine
- Digestive System Diseases
- Principles of Surgery
- Cardiovascular Diseases
- Respiratory, Ear, Nose and Throat Diseases
- Clinical Rotations: Internal Medicine I
- Clinical Rotations: Internal Medicine & Surgery I

Per l'anno accademico 2012-2013 sono attivati il I, II e III anno.

## **C.I. Chemistry and Biochemistry**

### **Massimo Degano**

#### STUDI

- 1992 Laurea in Chimica, Università di Padova, con il massimo dei voti e la lode.  
1992-1996 Ricercatore in Biocristallografia presso il Dipartimento di Biochimica dell'Albert Einstein College of Medicine della Yeshiva University, Bronx NY, USA  
1996-1999 Ricercatore in Biologia Strutturale presso il Dipartimento di Biologia Molecolare dello Scripps Research Institute, La Jolla CA, USA.

#### CARRIERA SCIENTIFICA ED ATTIVITA' DIDATTICA

- 1991-1992 Internato di Laurea presso il Dipartimento di Chimica Organica, Università di Padova.  
1991-1992 Istruttore, Metodi Analitici in Biologia, Dipartimento di Chimica Organica, Università di Padova.  
1992-1996 Post Doctoral Research Associate, Dipartimento di Biochimica, A. Einstein College of Medicine of Yeshiva University, Bronx, NY.  
1995-1996 Docente del Corso di Biocristallografia, PhD Programme, A. Einstein College of Medicine, NY.  
1996-1999 Post Doctoral Research Associate, Dipartimento di Biologia Molecolare, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA.  
1999-2001 Coordinatore dell'Area di Cristallografia e Biologia Strutturale, Sincrotrone Trieste Elettra, Trieste.  
1999-2001 Docente del corso "Protein Structure and Function", PhD Programme, Scuola Italiana di Studi Superiori e Avanzati (SISSA), Trieste.  
1999-ad oggi Membro dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC).  
1999-ad oggi Membro della Società Italiana di Immunologia ed Allergologia Clinica (SIICA).  
2000-ad oggi Membro dell'European Crystallographic Association (ECA).  
2001- ad oggi Direttore dell'Unità di Biocristallografia, DIBIT Fondazione Centro San Raffaele, Milano.  
2003-ad oggi Tutor per il corso di Biochimica e Biologia Cellulare, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute S. Raffaele.  
2004-ad oggi Revisore scientifico per The Journal of Immunology, The Journal of Biological Chemistry, The Journal of Molecular Biology, EMBO Journal.  
2004-2006 Membro del comitato direttivo del network "Myelin Autoimmunity Research in Europe", European Science Foundation.  
2004-ad oggi Professore a contratto, Corso di Biochimica e Propedeutica Biochimica, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute S. Raffaele.  
2004-2010 Professore a contratto, Corso di Espressione Genica, Proteomica e Biologia Strutturale, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, Università Vita-Salute S. Raffaele.  
2010-2011 Professore a contratto, corso "Chemistry and Biochemistry", International MD Program, Università Vita-Salute S. Raffaele.

È autore di 45 pubblicazioni sulle principali riviste internazionali del settore, ed è responsabile di vari progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali. Attualmente studia il metabolismo nucleotidico in procarioti ed eucarioti, proteine chinasi coinvolte in tumori cerebrali e struttura e funzione di recettori di sfingolipidi.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Humanities**

### **Michael John**

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

\*\*\*\*\*

## **C.I. Statistics and Bioinformatics**

TBA

\*\*\*\*\*

## **C.I. Cell and Molecular Biology**

**Roberto Sitia**

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

E' membro dell'European Molecular Biology Organisation (EMBO) dal 1992, e assai attivo negli aspetti sociali e organizzativi della scienza europea, (Chairman del Science and Society Committee di EMBO dal 2002 al 2007, co-fondatore e membro del Direttivo dell'European Life Science Organisation, Editor di The EMBO Journal, EMBO Reports, The Journal of Biological Chemistry e Antioxidant Redox Signaling.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Genetics and Developmental Biology**

**Giorgio Casari**

Laurea Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, 1985, Universita' degli Studi di Milano, Milano.

Esperienza Professionale

1986: Borsista presso il Dipartimento "Struttura e regolazione geniche" EMBL (European Molecular Biology Laboratory), Heidelberg-D.

1987-90: Ricercatore, Dipartimento di Biotecnologie, Istituto Sieroterapico, Milano.

1991-94: Responsabile, Unita' di Biologia Molecolare, Istituto di Ricerca Prassis-Sigma-Tau, Milano

1992: Visiting scientist, Dipartimento di Genetica Statistica, C.E.P.H. (Centre d'Etude et de Polimorphism Humaine), Paris-F.

1994-2000: Coordinatore di Ricerca, Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Milano.

2000-presente: Responsabile, Unità di Genetica Molecolare Umana, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.

2005: Professore di Genetica Medica, Facoltà di Medicina, Universita' Vita-Salute San Raffaele, Milano.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Medical Physics**

**Michele Arneodo**

Michele Arneodo received his PhD from Princeton University, NJ, USA. He works in the field of high-energy particle physics and participated to experiments at the European Organization for Nuclear Research (CERN) near Geneva, Switzerland, and at the Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), in Hamburg, Germany. He is currently a member of the Compact Muon Solenoid (CMS) Collaboration at CERN. His research focuses on the investigation of the structure of the proton and the properties of the so-called strong nuclear

interactions, as well as on the development of detectors for ionizing radiation, with applications also in medicine. He has worked at the Italian Institute for Nuclear Physics in Torino and later joined the faculty at the University of Calabria. He currently teaches at the University of Eastern Piedmont in Novara.

\*\*\*\*\*

**C.I. Human Morphology**  
**Ottavio Cremona**

Full Professor of Human Anatomy, Università Vita – Salute San Raffaele, School of Medicine, Milano, Italy  
Education

1990-1993: Ph.D. in Human Oncology, University of Torino, School of Medicine

1983-1989: M.D. Degree, University of Torino, School of Medicine, Torino, Italy

Research appointments

2001 - present: San Raffaele Scientific Institute, San Raffaele Hospital, Milano, Italy

2004 - present: Visiting Scientist, IFOM (FIRC Institute of Molecular Oncology), Milano, Italy

1995 - 2004: Visiting Scientist, Department of Cell Biology and Howard Hughes Medical Institute, Yale University, New Haven, CT, USA

1994 - 2001: Assistant Professor, Department of Medical Sciences, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

1992 - 1993: Assistant, Département de Pathologie, Centre Médicale Universitaire, Université de Genève, Switzerland.

1989 - 1992: Graduate student, Department of Biomedical Sciences and Human Oncology, University of Torino.

1986 - 1989: Undergraduate student, Department of Biomedical Sciences and Human Oncology, University of Torino.

1984 - 1986: Undergraduate student, Institute of Human Anatomy, University of Torino

\*\*\*\*\*

**C.I. Physiology**  
**Antonio Malgaroli**

Nato il 19 Agosto 1958 a Rieti; Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano, 1985. Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Milano, 1991. Borsista Ricercatore presso il Dipartimento di Farmacologia, Università di Milano, 1985-89 "Postdoctoral Fellow" Dipartimento di Molecular and Cellular Physiology, School of Medicine, Stanford University, USA, 1989-93 Assistente Ricercatore presso l'Istituto Scientifico S.Raffaele, Responsabile dell'Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, 1993-2000 Professore a contratto per la Fisiologia, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano, 1997-2000 Professore Associato di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 2000 Summer Investigator, MBL, Woods Hole, 1999 & 2000 Professore Ordinario di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute S. Raffaele, 03/2004

Riconoscimenti ricevuti

Premio di Ricerca biennale intitolato a "G. Moruzzi", 1989-91 Chemofux Award, University of Vienna, 1991 Lettura Plenaria, Simposio Annuale della Società Italiana di Biologia Cellulare e del Differenziamento, 1993 Lettura Plenaria, "Berlin Neuroscience Forum", 1999 Membro della American Neuroscience Society, dal 1990 Membro della American Physiological Society dal 2000 Human Frontier award (1998-2001) Herbert W. Rand Award, MBL, Woods Hole, USA, 1999 Herbert W. Rand & Frank Lillie award, MBL, Woods Hole, 2000 Membro EMBO dal 2000

\*\*\*\*\*

**C.I. Introduction to Surgery**  
**Marco Braga**

TBC

\*\*\*\*\*

## **C.I. Principles of Pharmacology**

**Daniele Zacchetti**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

## **C.I. Basic Pathology and Immunology**

### **Guidi Poli**

Nato nel 1957, laureato in Medicina e Chirurgia nel 1982 (col massimo dei voti) e Specialista in Oncologia nel 1985, inizia la sua ricerca su HIV/AIDS nel 1984 presso il Laboratorio d'Immunologia Umana (diretto da Alberto Mantovani) all'Istituto di Ricerca "Mario Negri" di Milano contribuendo alcune tra le prime pubblicazioni sulla perturbazione dell'immunità innata in corso d'infezione da HIV. Nel 1986 raggiunge il Laboratory of Immunoregulation all'NIAID, NIH, Bethesda, MD, USA diretto da Anthony S. Fauci (ultimo ruolo coperto: Visting Scientist) focalizzando la propria ricerca sul ruolo d'interferoni e citochine quali regolatori della replicazione di HIV (NIH Award of Merit, 1992). Nel 1994 rientra in Italia come Capo dell'Unità d'Immunopatogenesi dell'AIDS presso l'IRCCS San Raffaele di Milano dove, per i suoi studi sull'immunopatogenesi dell'infezione da HIV, ha ricevuto nel 1999 il premio della European Society for Clinical Investigation. Nel 2002 diventa Professore Associato di Patologia Generale presso la Facoltà di Medicina dell'Ateneo Vita-Salute San Raffaele di Milano. Dal 2008 coordina il Programma "Basic and Applied Immunology" per la Scuola Internazionale di Dottorato in Medicina Molecolare della stessa Università. E' stato Associate Editor di The Journal of Immunology ed AIDS e lo è attualmente per PlosOne, Frontiers in Immunology ed altre riviste Open Access. E' autore di 230 pubblicazioni scientifiche per un impact factor complessivo >1.000 (h-index: 45, fonte: ISI). Per maggiori informazioni: <http://www.hsr.it/en/research/divisions-centers-institutes-and-research-programs/division-of-immunology-transplantation-and-infectious-diseases/guido-poli/>

\*\*\*\*\*

## **C.I Microbiology and Mechanisms of Infectious Diseases**

### **Massimo Clementi**

Professore di Microbiologia e Virologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, è Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e Direttore del Laboratorio di Microbiologia e Virologia. Dopo la Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Ancona, 1976), Massimo Clementi ha conseguito le Specializzazioni in Malattie Infettive ("Sapienza" Università di Roma, 1979) e in Microbiologia e Virologia (Università di Parma, 1981). Successivamente alla laurea, ha ricoperto il ruolo di assistente e aiuto medico del Laboratorio di Virologia dell'Istituto di Microbiologia dell'Università di Ancona (1978-1987). La carriera accademica di Massimo Clementi è iniziata nel 1987 quale vincitore di un concorso pubblico nazionale, a seguito del quale è stato nominato Professore Associato di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste. Nel 1992, è risultato tra i vincitori di un concorso pubblico nazionale per Professore Ordinario di Microbiologia e Virologia. Dal 1992 al 2002 ha ricoperto il ruolo di Professore di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Trieste. Dal 2002 ad oggi, Massimo Clementi è Professore di Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. L'attività di ricerca di Massimo Clementi si è articolata nei settori della virologia e microbiologia medica e, in particolare, della virologia molecolare, dello studio dei rapporti virus-ospite, della evoluzione virale intra-ospite, dello studio dei virus emergenti e, più recentemente, della caratterizzazione della risposta immune anticorpale alle infezioni batteriche e virali. Ad oggi, Massimo Clementi è autore di oltre 200 lavori scientifici su riviste internazionali, di 8 review articles ad invito su riviste microbiologiche internazionali, di 3 testi di Microbiologia medica a finalità didattiche e di 12 brevetti biotecnologici. E' membro del Board Editoriale di Clinical Microbiology and Infection e Editor di New Microbiologica; inoltre, svolge con regolarità attività di international scientific reviewer per conto di riviste scientifiche microbiologiche e virologiche internazionali. Ha ricevuto premi per l'attività di ricerca in Italia e all'estero. L'attività di ricerca scientifica di Massimo Clementi è stata (ed è) finanziata attraverso grants del Ministero della Sanità e del Ministero della Pubblica Istruzione italiani, della Comunità Europea, e, in contratti di ricerca congiunti, con società private italiane, europee e extra-comunitarie. Inoltre è membro della Giunta Esecutiva della Società Italiana di Microbiologia (SIM) e, dal 2006 al 2009 ha ricoperto il ruolo di Presidente della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM), società di cui è stato socio fondatore.

\*\*\*\*\*



## **C.I. Clinical Laboratory Medicine**

### **Ferrari Maurizio**

Maurizio Ferrari è Professore Ordinario di Patologia Clinica presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano e Direttore del Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica e Citogenetica dello stesso Istituto (Laboraf). E' Chairman della Education and Management Division (EMD) della International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC), e' National Partner dell'European Molecular Genetics Quality Network (EMQN). E' inoltre Vice Presidente della Società Italiana di Oftalmologia Genetica e President of European Society of Predictive Medicine (EUSPM).

E' autore di più di /00 pubblicazioni di cui oltre 190 su riviste internazionali. Ha sviluppato metodi per l'analisi del DNA come PCR multiple anche in elettroforesi capillare. Ha messo a punto metodi utilizzando la ligase chain reaction (LCR) e la double gradient denaturing gradient gel electrophoresis (DG-DGGE) per identificare nuove mutazioni in geni malattia. Negli ultimi anni ha focalizzato la sua ricerca sullo studio del DNA fetale presente nel circolo materno per la diagnosi prenatale non invasiva. Infine recentemente ha concentrato i suoi progetti di ricerca sullo sviluppo di test molecolari mediante tecnologia dei microarray e next generation sequencing.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Digestive System Diseases**

### **Testoni Pier Alberto**

Professore Associato di Gastroenterologia - Università Vita-Salute San Raffaele  
Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva - Istituto Scientifico San Raffaele

Nato il 11.04.1950 a Torino.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nell' anno 1975.

Specialità in Malattie dell'Apparato Digerente / Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva  
Ricercatore Confermato in Medicina Interna dal 1980 al 1995 ed in Gastroenterologia dal 1995 al 2000, presso l'Università degli Studi di Milano. Idoneità primaria in Gastroenterologia nel 1986. Professore Associato in Gastroenterologia e titolare del corso integrato di Malattie dell'Apparato Digerente presso l'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2000. Formazione in endoscopia operativa ad Erlangen (Germania), 1977, ed a Barcellona (Spagna), 1990; in motilità dell'apparato digerente a Lovanio (Belgio), 1983. Direttore della scuola di specializzazione in Gastroenterologia dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2000. Autore di 229 pubblicazioni scientifiche (libri, monografie e lavori originali). Membro delle società italiana ed americana di Gastroenterologia e di quella di Endoscopia Digestiva. Associate Editor e membro dell'Editorial Board di 6 riviste di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva in Italia, Europa, U.S.A. e Cina.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Principles of Surgery**

### **Carlo Staudacher**

Professore Ordinario di Chirurgia Generale  
Direttore Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Direttore Unità Operativa Complessa (UOC) di Chirurgia Gastroenterologica

Nato il 28 luglio 1943 a Strigno (Trento) Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1968 Specializzazione in Chirurgia Generale nel 1973 Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza nel 1975

- . dal 1969 al 1980: Assistente ospedaliero Divisione di Chirurgia d'Urgenza Ospedale Maggiore di Milano
- . 1977: Visiting Professor presso la New York University
- . dal 1980 al 1991: Aiuto ospedaliero II Divisione di Chirurgia Ospedale S. Raffaele di Milano
- . 1983: Abilitazione ministeriale al trapianto di rene e pancreas ai fini terapeutici (D.M. n. 144 del 27.5.83)
- . 1983: Visiting Professor presso la Minnesota University (Minneapolis)
- . dal 1988 al 2001: Professore Associato di Chirurgia d'Urgenza dell'Università di Milano presso il Polo S. Raffaele
- . dal 1991: Primario Divisione di Chirurgia d'Urgenza Ospedale S. Raffaele

- . dal 2001: Professore Straordinario di Chirurgia Generale Università Vita-Salute San Raffaele
- . dal 2004: Professore Ordinario di Chirurgia Generale Università Vita-Salute San Raffaele
- . dal 2004 a tuttora: Direttore del Dipartimento di Chirurgia Ospedale S. Raffaele
- . membro delle più importanti Società Scientifiche internazionali.
- . autore di oltre 500 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali tra cui 2 libri e 27 capitoli di libro.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Cardiovascular Diseases**

### **Camici Paolo**

Paolo Guido Camici è Professore Ordinario di Cardiologia, Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari dell'Università Vita-Salute San Raffaele e Responsabile del Centro per le Malattie del Miocardio dell'Istituto Scientifico Universitario San Raffaele.

Si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1974 presso l'Università di Pisa, dove si è anche specializzato in Cardiologia e in Medicina Nucleare.

Dal 1985 al 1991 è stato Direttore di Ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR presso l'Università di Pisa. Dal 1991 fino al 2010 ha lavorato a Londra come Professore di Fisiopatologia Cardiovascolare presso l'Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus dove era anche Direttore del PET Cardiology Programme – Medical Research Council, Clinical Science Center. Dal 2006 ha anche svolto attività di Primario Cardiologo presso il Royal Brompton Hospital.

La sua professionalità, che compendia clinica e ricerca, è caratterizzata dalla duplice competenza di specialista in malattie cardiovascolari – è noto a livello internazionale per i suoi studi sulla fisiopatologia del circolo coronarico – e dalla sua attività di pioniere nello sviluppo e nell'utilizzo in cardiologia delle tecniche di imaging non invasivo in particolare la PET (tomografia ad emissione di positroni). Ha al suo attivo oltre 300 pubblicazioni sulle più importanti riviste scientifiche internazionali e italiane. È membro della European Society of Cardiology, della American Heart Association, dell' American College of Cardiology e del Royal College of Physicians; è nell'editorial board di numerose riviste tra cui: European Heart Journal, Basic Research in Cardiology, Journal of the American College of Cardiology, Heart, Journal of Nuclear Medicine, European Journal Nuclear Medicine.

\*\*\*\*\*

## **C.I. Respiratory, Ear, Nose and Throat Diseases**

### **Piero Zannini**

Professore Ordinario di Chirurgia Toracica

Primario Divisione di Chirurgia Toracica, Istituto Scientifico H San Raffaele

Nato il 20/2/1952 a Napoli. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova nel 1976.

Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università di Padova nel 1981.

Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università di Padova nel 1986.

European Board Certificate in Chirurgia Toracica e Cardiovascolare nel 1997.

Nel 1982-1983 ha frequentato come borsista il Dipartimento di Chirurgia Toracica del Massachusetts General Hospital di Boston, USA, e nello stesso periodo è stato "Research Fellow" della Harvard Medical School. In questa veste ha svolto attività di ricerca nel settore della chirurgia tracheale. Nel 1985 ha frequentato il Dipartimento di Chirurgia della Kyorin University School of Medicine di Tokyo ove ha potuto perfezionarsi nella chirurgia esofagea. Dal 1988 si è dedicato ai problemi tecnici ed organizzativi del trapianto di polmone sperimentale coordinando il Gruppo di Studio per il Trapianto di Polmone dell'Ospedale Maggiore-Policlinico. Nel 1991-1992 ha coordinato l'attività clinica di trapianto di polmone su 5 pazienti, operati con successo, presso l'Ospedale Maggiore-Policlinico di Milano.

E' membro delle più prestigiose Società Internazionali di Chirurgia Generale e di Chirurgia Toracica. E' autore di 4 monografie e di oltre 300 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali ed è stato Relatore su argomenti di Chirurgia Toracica a più di 100 congressi internazionali.

\*\*\*\*\*

**C.I. Clinical Rotations: Internal Medicine APRO**  
**C.I. Clinical Rotations: Internal Medicine & Surgery APRO**

**Lorenzo Dagna**

Lorenzo Dagna si è laureato in Medicina nel 1999 ed è Specialista in Medicina Interna. Al momento è Professore Associato di Medicina presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, dove insegna Semeiotica Medica, Terapia Medica, Immunologia Clinica e Reumatologia. Il Prof. Dagna è anche Coordinatore d'Area per l'Immunopatologia e l'Immunologia Clinica presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialistica dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano. L'attività clinica del Prof. Dagna si concentra sulla cura dei pazienti con malattie immunologiche e reumatiche, in particolare quelli con malattie rare immunomediate. Egli svolge inoltre attività di ricerca sia di base e clinica sulla immunopatogenesi e l'immunoterapia di queste malattie. Lorenzo Dagna è Fellow dell'American College of Physician (ACP) e Honorary Fellow della Federazione Europea di Medicina Interna (EFIM). Presta servizio come Editor per l'Immunologia e Reumatologia per l'European Journal of Internal Medicine. Il Prof. Dagna è membro dell'IFOM Oversight Committee del National Board of Medical Examiners (NBME) statunitense.

**Emanato con Decreto Rettorale n. 3599 del 25 ottobre 2012**