

# Manrico Balbi

✉ manrico.balbi@unige.it  
☎ +39 010 3537922

## *Istruzione e formazione*

1985

### **Specializzazione in Cardiologia**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1980

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2006 - IN CORSO

### **Professore associato per il SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Ricerca Docenza e Attività Assistenziale in ambito sanitario

## *Esperienza professionale*

2010 - IN CORSO

### **Direttore dell'U.O.S. di Cardiologia interventistica c/o l'U.O.C. di Clinica delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e UTIC dell'IRCCS A.O.U. San Martino ora Ospedale Policlinico San Martino**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Assicurare la miglior assistenza possibile e l'appropriatezza (teorica e tecnica) ai ricoverati e ai pazienti che accedono al laboratorio di emodinamica per le procedure diagnostiche e interventistiche in elezione e in urgenza

1993 - 2010

### **Aiuto presso il Laboratorio di Emodinamica della Cattedra di Cardiologia del Dipartimento DIMI**

Azienda Ospedale San Martino e dal 31-12-2005 Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Ha lavoro in equipe apportando contributi personali quali l'utilizzo di nuove metodiche tra le quali il laser intracoronarico l'IVUS e lo studio della riserva coronarica (Doppler intracoronarico e FFR con infusione di adenosina)

1988 - 1993

**Assistente di ruolo presso il Laboratorio di Emodinamica della Cattedra di Cardiologia del Dipartimento DIMI**

Azienda Ospedaliera San martino e Cliniche Universitarie Convenzionate - Genova - IT

Ha lavorato in equipe apportando quali contributi personali l'avvio del programma di angioplastica coronarica . Dal 1991 è stato operatore di riferimento di circa 4000 angioplastiche coronariche eseguite come primo operatore)

1980 - 1988

**Dirigente medico**

USL Genovese - Genova - IT

Sostituto di medici convenzionati Medico di base convenzionato con USL 16 Specialista cardiologo ambulatoriale presso USL 15.

***Competenze linguistiche***

**English**

Buono

***Attività didattica***

A partire dal 1993:

- ha svolto e svolge attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, nel Corso di Laurea in Scienze Motorie, nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare e nel Corso di Laurea in Fisioterapia;
- ha svolto e svolge attività didattica nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Cardiochirurgia, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Anestesia e Rianimazione e nel Dottorato di Ricerca di Biologia in Cardiaca, Vascolare, Renale e Metabolica;
- nell'ambito della scuola di specializzazione di Cardiologia (Vecchio ordinamento) e di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (Nuovo ordinamento), ha personalmente formato nel corso degli ultimi 10 anni un gruppo di almeno 15 emodinamisti che attualmente prestano servizio nei Laboratori di Emodinamica liguri e di altre regioni italiane;
- ha svolto attività didattica nell'ambito del Master (I e II livello) in Emostasi e Trombosi attivato presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità mediche;
- come relatore ha seguito e segue numerose tesi di laurea sperimentali per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, per il Corso di Specializzazione di Cardiologia, e per il Dottorato di Ricerca di Biologia Cardiaca, Vascolare, Renale e Metabolica.

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Sono tutor di n. 3 medici in formazione specialistica in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.

In tale veste

- coopero con il Direttore della Scuola di Specializzazione nella realizzazione dei compiti formativi e didattici interagendo in prima persona con il medico in formazione;
- sono il punto di riferimento, quale medico strutturato in possesso delle adeguate conoscenze e capacità orientative, del medico in formazione per tutte le attività cliniche e gli atti medici, soprattutto in ambito emodinamico, svolgendo attività di supervisione in relazione ai livelli di autonomia attribuiti;
- concorro al processo di valutazione del medico in formazione.

### ***Interessi di ricerca***

Principali interessi di ricerca

- - Ictus cardioembolico e sue correlazioni col forame ovale pervio: i risultati di questa ricerca, pubblicati in Am Heart J, sono stati riportati in anteprima nella newsletter a diffusione mondiale della Cardiovascular Research Foundation (New York) del 29 maggio 2008.
- - Valutazione di nuove metodiche di imaging applicate al riconoscimento precoce del danno cardiaco nelle connettivopatie. I risultati di questa ricerca sono stati riportati nella sezione Research Highlights della rivista Nature Clinical Practice.
- - Studio degli effetti di terapie innovative (prostanoidi, antiendoteline, sildenafil) sul profilo emodinamico (valutato mediante cateterismo destro) e su quello funzionale (valutato mediante ecocardiografia e test dei sei minuti di marcia) in pazienti affetti da ipertensione arteriosa polmonare.
- - Correlazioni tra disfunzione renale e rischio cardiovascolare. Tale ricerca si articola su due linee: valutazione del ruolo del rene nel metabolismo e nell'omeostasi di fattori circolanti implicati nel danno endoteliale, e valutazione del ruolo di indagini diagnostiche innovative quali la riserva di flusso coronarico in pazienti nefropatici.