

# Gian Marco Rosa

Ricercatore universitario

✉ gian.marco.rosa@unige.it

☎ +39 010 5555817

## *Istruzione e formazione*

2003

### **Dottorato di Ricerca in Biologia Cardiaca e Vascolare**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1996

### **Specializzazione in Cardiologia**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1991

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

110/110 e lode

Università degli Studi Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2010 - IN CORSO

### **Ricercatore universitario convenzionato per il SSD MED/11**

#### **Malattie Apparato Cardiovascolare**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Ricerca Docenza e Attività Assistenziale in ambito sanitario con particolare riguardo allesecuzione di ecocardiografia monobidimensionale doppler da stress e transesofagea

## *Esperienza professionale*

1995 - 2010

### **Medico Specialista ambulatoriale nella branca Cardiologia**

presso l' ASL 3 Genovese l' ASL 4 Chiavarese e l'ASL 20

#### **Alessandria**

ASL - Genova - IT

visite cardiologiche refertazione ECG Ecocardiogrammi

## *Competenze linguistiche*

### **English**

Buono

### **French**

Elementare

## ***Attività didattica***

Dal 2004 professore a contratto di Ecocardiografia presso le Scuole di Specializzazione in Cardiologia e Medicina dello Sport dell'Università di Genova

Dal 2010 coem Professore aggregato svolge *incarichi di insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare*:

- nel corso di laurea specialistica/magistrale in Medicina e Chirurgia
- nel corso di laurea specialistica/magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- nel corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
- nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- nella Scuola di Specializzazione in Igiene

Collabora come correlatore nell'assistenza per la preparazione delle tesi di laurea degli studenti di Medicina e Chirurgia

## ***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, svolgendo attività di supervisione in relazione ai livelli di autonomia attribuiti;
- concorro al processo di valutazione del medico in formazione.

## ***Interessi di ricerca***

L'attività di ricerca è prevalentemente rivolta allo studio:

- della fisiopatologia, della clinica e della terapia della cardiopatia ischemica con particolare riguardo allo studio sulla ricerca della vitalità e dell'ischemia indocibile;
- della cardiotossicità dei chemioterapici;
- dell'ECOSTRESS;
- dello studio ecocardiografico della funzione diastolica

Sono interessi di ricerca:

- a) *angina instabile*: è stata valutata l'utilità della terapia trombolitica

nell'angina instabile, documentandone l'utilità nelle forma refrattarie alla terapia medica massimale.

- b) *ipertensione arteriosa ed ipertrofia cardiaca*: è stata valutata la correlazione tra alcuni marker bioumorali (insulinemia, IGF1, microalbuminuria) e la presenza di ipertrofia cardiaca in soggetti ipertesi. In particolare è stata dimostrata una significativa correlazione tra microalbuminuria ed ipertrofia cardiaca.
- c) *ecocardiografia da stress*: sono stati condotti studi su pazienti anginosi ed infartuati. Di particolare significato gli studi riguardanti la predittività dell'ecocardiografia da stress nella identificazione dei pazienti candidati ad interventi di rivascolarizzazione, e gli studi riguardanti l'identificazione e la quantificazione del miocardio vitale residuo dopo infarto miocardico acuto;
- d) *cardiopatía ischemica nei soggetti di sesso femminile*: sono stati valutati: l'impatto dei fattori di rischio tradizionale, i sintomi, i test diagnostici, le modalità terapeutiche nei soggetti di sesso femminile rapportati a quelli di sesso maschile;
- e) *risonanza magnetica*: è stato valutato l'impatto clinico di tale metodica nell'ambito dei soggetti affetti da cardiopatía ischemica;
- f) *telemedicina*: è stata valutata l'utilità dell'elettrocardiografia transtelefonica nel ridurre i tempi decisionali in caso di infarto miocardico acuto;
- g) *N-acetilcisteina*: in studi eseguiti su modelli animali sottoposti a lesione dell'aorta addominale con palloncino è stata valutata l'efficacia della N-acetilcisteina nel ridurre l'attività procoagulante XA-VA e l'iperplasia neointimale
- h) studi sulla prevalenza di ipertrofia ventricolare sinistra e anomalie diastoliche in soggetti ipertesi
- i) studi sul valore del pro-BNP associato parametri ecocardiografici (profilo doppler transmitralico restrittivo o al doppler tessutale) nella stratificazione prognostica dei pazienti scompensati con disfunzione sistolica del ventricolo sinistro
- l) valutazione del coinvolgimento cardiaco in soggetti con sarcoidosi
- m) valutazione del coinvolgimento cardiaco in soggetti con polimialgia reumatica
- n) valutazione ecocardiografica di pazienti alcolisti ( valutazione del danno cardiaco in detti soggetti)
- o) identificazione di disfunzione sistolica precoce subclinica in soggetti affetti di insufficienza renale in vari stadi (iniziale, avanzata, nei trapiantati di rene) mediante ecocardiografia speckle tracking
- p) valutazione del coinvolgimento cardiovascolare in soggetti affetti da patologie dermatologiche (rosacea e psoriasi)
- q) studio sulla valutazione dell' aumento di rischio cardio-vascolare in soggetti con spasticità post ictus in terapia con cannabis (sativex stroke protocol in corso)