

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Foto



Nome

**FRANCESCO VERSACI**

Indirizzo

via Protagora,12 - 00124 - Roma

Telefono

**+390773655 - 3204333753**

Fax

**+390773655**

E-mail

**francescoversaci@yahoo.it**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[ 05/10/1958]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

***Ruolo Assistenziale:**1990-2012 Dirigente Cardiologo di I livello presso la Divisione di Cardiocirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata" di Roma c/o European Hospital (Direttore Prof. Luigi Chiariello) - Servizio Speciale di Diagnosi e Cura di Emodinamica (Direttore Prof. Pier Agostino Giofrè), (D.R. 166/91 con decorrenza 22/11/90).  
Co-responsabile del Servizio Speciale di Diagnosi e Cura di Emodinamica presso l'European Hospital dal 1999 a marzo 2005.*

*Dal 15 marzo 2005 in servizio presso la divisione di Cardiologia del Policlinico di Tor Vergata.*

*Dal 29 febbraio 2008. Responsabile scientifico del Centro di Riferimento Regionale presso l'Azienda Policlinico Universitario Tor Vergata, per la cura della Malattia di Marfan. Delibera Regionale del 29/2/2008, n°134 – ad integrazione All. A delibera 20/05.*

*Dal 7 gennaio 2009 al 16 agosto 2010 in comando presso l'Ospedale G.B.Grassi di Ostia in qualità di esperto per l'avviamento dell'attività di emodinamica e per la formazione del personale.*

*Dal 30 settembre 2010 al 29 febbraio 2012, in comando presso l'emodinamica dell'Ospedale Civile di Mirano per*

svolgere attività scientifica inerente il progetto strategico di ricerca di interesse nazionale (Min. Salute) "sull'utilizzo di stent medicati nelle sindromi coronariche acute" e per mettere a punto tecniche avanzate in emodinamica relative ad impianto di protesi valvolari aortiche percutanee e trattamento di insufficienza mitralica per via percutanea. (Deliberazione del Direttore Generale N.2010/617 del 28/9/2010).

Dal 1 Marzo 2012 al 30 settembre 2016, nomina a Coordinatore (Direzione di due Unità complesse di Cardiologia) dei presidi ospedalieri di Isernia e Campobasso presso Azienda Sanitaria del Molise (provvedimenti del D.G. n. 158 e 188 del 2012 – notifica 309 del 14/3/2012).

Dal 1 ottobre 2016 al 15 novembre 2016 Professore Aggregato in Cardiologia con strutturazione presso la Cardiologia dell'Università di Roma Tor Vergata.

Dal 16 Novembre 2016, nomina a Direttore di Struttura Complessa "UTIC, Emodinamica e Cardiologia" DEA II PO Nord-Latina. Delibera del Commissario Straordinario n° 458 del 19 ottobre 2016.

**Ruolo Accademico: 1989** Collaboratore Tecnico (VII livello funzionale) presso Dipartimento di Medicina Interna, Cattedra di Cardiologia Pediatrica, Università degli studi "Tor Vergata", Roma (Dir. Prof. Pier Agostino Giofrè). (G.U. 4a serie speciale - 67-bis, del 5/9/89).

**1994** Funzionario Tecnico (VIII livello funzionale) presso la Cattedra di Cardiologia Pediatrica, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli studi "Tor Vergata", Roma (Dir. Prof. Pier Agostino Giofrè) (ai sensi del D.L. 24/11/90 n. 344, con modificazione in L. 23/1/91, n. 21; D.R. 1/6/94).

**2001** Ricercatore confermato in cardiologia presso l'Università Tor Vergata di Roma (settore scientifico disciplinare MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare).

**2006** Professore aggregato in cardiologia presso l'Università Tor Vergata di Roma (settore scientifico disciplinare MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare).

**2014** Conseguimento ad Abilitazione Universitaria di seconda fascia settore 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.

**2018** Professore Universitario di Seconda Fascia confermato, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi per il settore concorsuale 06/D1 - settore scientifico-disciplinare MED/11.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

[1977 Maturità Scientifica con la votazione 60/60

**1984** Laurea con la votazione 110/110 in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "La Sapienza", Roma, con la tesi sperimentale: "Valutazione del danno miocardico perioperatorio nel paziente in circolazione extracorporea". Conseguita in data 16 novembre 1984, presso la II Cattedra di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, diretta dal Prof. Attilio Reale.

**1984** Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.

**1988** Specializzazione con lode in Cardiologia, Università degli Studi "La Sapienza", Roma, con la tesi sperimentale: "Utilità e limiti della risonanza magnetico-nucleare in cardiologia, rassegna della casistica clinica". Conseguita in data 27 luglio 1988.

**2017** Diploma di Laurea di II Livello: Master in Economia e Management della Sanità, indirizzo Clinico-Manageriale, Università di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110/110 con la tesi sperimentale: "Creazione di un percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) dello scompenso cardiaco". Conseguito in data 4 dicembre 2017.

. ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ Italiana ]

ALTRE LINGUA

### [ Inglese e Francese ]

[ Indicare il livello: buono ]

[ Indicare il livello: buono ]

[ Indicare il livello: buono ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

### Fellowship

1986 Società Italiana di Cardiologia.

1990 Italian Society of Intensive Care.

1992 Società Italiana di Cardiologia Interventistica (GISE) – è stato delegato Regionale dal 2015 al 10 ottobre 2016

1996 Fellow Purine Club.

1997 Socio dell'associazione cardiologi Extraospedalieri.

1998 American College of Cardiology (FACC).

2001 Working Group on Coronary Circulation - European Society of Cardiology.

2009 Associazione nazionale medici cardiologi ospedalieri (ANMCO) – è stato Presidente regionale negli anni 2014 - 2015.

### Attività Editoriale

1997 Revisore per the Journal Catheterization and Cardiovascular Diagnosis.

1998. Revisore per the Italian Journal of Cardiology.

1999. Revisore per the Italian Heart Journal.

2003. Revisore per the Circulation magazine.

2003. Revisore per the American Heart Journal.

2003 Revisore per the American Journal of Cardiology.

2003. Ha curato la traduzione del trattato: Heart Disease by E. Braunwald

2005. Cura la realizzazione di linee guida relative all'impatto del clima sull'apparato cardiovascolare per il Ministero della Salute..

2006. Revisore per the Lancet magazine.

2007. Revisore per Stroke magazine.

2007. Revisore per the Journal of Cardiovascular Medicine.

2008. Revisore per the Journal of the American College of Cardiology

2013 Abstract reviewer Journal of the American College of Cardiology

2014 Revisore per the International Journal of Cardiology.

2014 Revisore per the journal Frontiers in Physiology

2014 Associate Editor of Journal of Heart & Cardiology - OMMEGA PUBLISHER Texas, USA

2016 Board member of Austin Hypertension - # 46, Casselberry Way, Monroe Township, New Jersey 08831, USA

2017 Revisore per the Cor-et-Vasa magazine

2014 Revisore per the Eurointervention magazine

2018 Associate Editor for World Journal of Cardiology - Baishideng Publishing Group Pleasanton, CA 94588, USA

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

### **1988**

Premio al 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma, dicembre 1988, con il lavoro: "Distribuzione dei livelli plasmatici dei lipidi in una popolazione scolastica in età prepuberale e familiarità per cardiopatia ischemica".

### **2003**

Premio al meeting CD Rom Invasive Cardiology con il lavoro: Il trattamento degli pseudoaneurismi coronarici mediante impianto di stent. Castello di Gargonza (Si), venerdì 3 ottobre 2003.

### **2005**

Premio al meeting di cardiologia interventistica e interventistica periferica con il lavoro: Rivascolarizzazione ibrida del distretto carotideo e percutaneo. Arzaga (Bs), 8 ottobre 2005.

### **2007**

Premio al meeting International Course Endovascular Procedures di radiologia interventistica per il miglior lavoro presentato: Sequential hybrid carotid and coronary artery revascularization: immediate and mid-term results. Roma 28 settembre 2007.

### **2012**

Riconoscimento da Associazione dei Pazienti Veneti "Amici del cuore" per l'attività clinica ed interventistica svolta durante il periodo di attività svolto presso la UOC di Cardiologia dell'Ospedale Civile di Mirano. Mirano novembre 2012.

### **2013**

Riconoscimento ANMCO per la direzione del miglior centro studi clinici e ricerca italiano - presso "Ospedale di Isernia" – Firenze 30 maggio 2013.

### **2018**

Premio al XXXV Congress of Cardiology "Conoscere e Curare il Cuore". Con il Lavoro: Impact of meteorological parameters on the incidence of ST-segment-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention. Firenze, 17 Marzo 2018.

## **DIREZIONE SCIENTIFICA DI CORSI E CONGRESSI**

- Direttore del Corso teorico-pratico di tecniche di angiografia e di angioplastica percutanea coronarica virtuale. Università Tor Vergata, presso European Hospital, Roma 23-24 settembre 2003

- Direttore del 2° corso teorico pratico di diagnostica ed interventistica cardiovascolare virtuale. Università Tor Vergata, presso European Hospital, Roma 23-24 novembre 2004.

- Direttore scientifico de "Seminari della Scuola di Specializzazione in Cardiologia", meeting inter-universitari, con esperti internazionali dal 2005 al 2010.

- Direttore del corso per specialisti in cardiologia su: "Il Paziente con Cardiopatia Ischemica: dalle Linee Guida alla Pratica Clinica". Gubbio 27-28 Novembre 2009.

- Co-Direttore del Corso Internazionale: Joint Interventional Meeting (JIM). Congresso Internazionale di Cardiologia Interventistica. Hilton Hotel Roma. Dal febbraio 2007 al 2009.

- Direttore del corso su diagnosi e cura delle sindromi coronariche acute. Roma 14-15 Gennaio 2010.

- Joint Interventional Meeting 2010. Discussant live session. Roma: 12 febbraio 2010.

- Conoscere e Curare il Cuore 2010. Moderatore. Firenze 26-28 Marzo 2010

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Venezia 9-10 settembre 2010.

- Joint Interventional Meeting 2012. Direttore e Moderatore del Simposio: Update in treatment of AMI, endorsed by Centro per la Lotta contro l'Infarto. Roma: 9 febbraio 2012.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua intervento di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 12-14 settembre 2012.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua intervento di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 12-13 settembre 2013.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua interventi di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 2-3 ottobre 2014.

- Direttore Scientifico del Congresso su "Il trattamento dell'infarto miocardico acuto". Campobasso 16 Dicembre 2014– Aula Magna, Università degli Studi del Molise

- Training director EAPCI (Società Europea di Cardiologia) per cardiologia interventistica da ottobre 2014.

- Join Interventional meeting. Direzione e Moderazione Evening Symposium. Out of Trouble. A live in the box session. Roma, 12 Febbraio 2015.
- Direttore Scientifico del Congresso Interregionale Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri MUMA, Campobasso 10-11 settembre 2015.
- Coordinatore e moderatore del Corso Internazionale TOBI. Venezia 22-23 settembre 2016.
- Responsabile scientifico del Corso ECM: Evolocumab oltre la riduzione del C-LDL . Latina 27 ottobre 2017.
- Responsabile Scientifico del Corso ECM: Latina Città Cardioprotetta: Latina 11 Novembre 2017.
- Responsabile scientifico dell'evento ECM blended: "il trattamento anticoagulante del paziente con fibrillazione atriale non valvolare: creazione di linee guida e protocolli di gestione". Latina 19/10/2017, 14/12/2017.
- Responsabile Scientifico del Corso ECM: Latina Città Cardioprotetta: Latina 29 Marzo 2018.
- Responsabile Scientifico del Corso ECM: La gestione del rischio cardiovascolare del paziente dislipidemico: network ospedale-territorio. 20 marzo 2019

## **RELAZIONI CONGRESSUALI SU INVITO**

### **1990**

- VI Congresso ANCE di Aggiornamento in Cardiologia: le alterazioni della funzione ventricolare, nuove acquisizioni in tema di diagnosi e terapia. Terni 29 settembre 1990. "La disfunzione ventricolare sinistra nella cardiopatia ischemica".
- Giornata di confronto e studio sul tema "Il medico di medicina generale ed il medico specialista nel Servizio Sanitario Nazionale oggi". Terni 20 dicembre 1990. "La diagnosi per immagini in cardiologia approccio alla valutazione della cardiopatia ischemica".

### **1992**

- Ruolo della scintigrafia miocardica nella cardiopatia ischemica. Congresso ANCE, Terni 12 novembre 1992. "Confronto con le altre metodiche".

### **1993**

- Workshop -XV Congress of the European Society of Cardiology. Nice, agosto 1993. "Angioplastica coronarica: l'apporto di nuove tecnologie per il superamento delle difficoltà procedurali".

### **1994.**

- Il Cardiological Twinning between Italy and Morocco. Rome, March 25-26, 1994. "Percutaneous coronary angioplasty with intracoronary stent".
- Il miocardio vitale: aspetti diagnostici e terapeutici. Università Cattolica del Sacro Cuore: incontri SIC. "Fisiopatologia del miocardio vitale".

### **1995.**

- Tavola rotonda su "Stent di Palmaz-Schatz: stato dell'arte e nuovi orientamenti nello stenting coronarico" Pratica di Mare, 27 giugno 1995: "Impianto dello stent in elezione".
- Tavola rotonda su "Stent di Palmaz-Schatz: stato dell'arte e nuovi orientamenti nello stenting coronarico" Pratica di Mare, 27 giugno 1995: "Stenting in angina instabile".
- 1st Joint Meeting organized by Tor Vergata University of Rome and Mayo Clinic, Rochester. Interventional cardiology: clinical and pathophysiological aspects. European Hospital (Rome), October 12-14, 1995. "Assessment of regional coronary flow reserve early after successful coronary angioplasty and stent implantation".
- Giornate Cardiologiche Viterbesi, S. Martino al Cimino (VT) 27-28 ottobre, 1995. "Valutazione della riserva coronarica dopo angioplastica transluminale percutanea e dopo impianto di stent intracoronarico".
- Congresso ANCE (associazione nazionale cardiologi extraospedalieri), Terni, 25 novembre 1995. "Ruolo del cateterismo cardiaco nel paziente affetto da cardiopatia ischemica".

### **1996**

- Giornate Cardiologiche Viterbesi, 10-12 ottobre 1996. "Malattia della discendente anteriore prossimale: quale terapia?".

### **1997**

- Corso di Aggiornamento ANCE, Roma 12 aprile 1997. "Cardiologia interventistica".
- IV Giornate Cardiologiche Viterbesi, 9-11 ottobre 1997. "Coronaropatia monovasale: il parere del cardiologo".
- I Corso Interregionale ANCE-Università "Tor Vergata", Roma 6 dicembre 1997. Il Disease Management della Cardiopatia Ischemica, Workshop teorico-pratico: "Ruolo dell'informatica nella terapia interventistica".

## 1998

- Quarta Giornata Internazionale di Cardiologia Interventistica, Pontificia Università Urbaniana, Roma 4 aprile 1998: "La Coronarografia nell'Angina Stabile".
- Vascular Interventions '98, Milano 28-30 maggio 1998: Concurrent Symposium: Which strategy for LAD stenoses: "Internal mammary/stenting randomized comparison".
- And commentator of live case from Milan and Lenox Hill Hospital, New York.

## 1999

- Primo Seminario Internazionale organizzato dall'Università Campus Bio-Medico di Roma su "Il paziente coronarico complesso e l'interazione cardiologo-cardiochirurgo". Roma 26-27 marzo 1999.
- 2nd Joint Meeting organized by Tor Vergata University of Rome and Mayo Clinic, Rochester. Pathophysiology and treatment of acute and chronic coronary syndromes. European Hospital (Rome), April 15-16, 1999. "Biohumoral markers of in-stent restenosis".

## 2000

- Inibitori IIB/IIIa nelle sindromi coronariche acute: lo studio GUSTO IV. Ospedale S.Camillo. Roma 17 ottobre 2000-11-04.
- Angioplastica coronarica primaria: nell'attesa, per quanto tempo si può rinviare la trombolisi in pronto soccorso? Congresso Nazionale: Cardiologia per Immagini 2000. Roma 25-27 ottobre 2000.
- Corso su: Scintigrafia miocardica e coronarografia nella cardiopatia ischemica. Roma 26/10/2000; 31/11/2000.

## 2001

- Seminario su: "Angioplastica coronarica con impianto di stent". Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Milano. 29/3/2001
- "L'ipotesi degli antibiotici". La cardiopatia ischemica cronica: nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici. Roma 6/7/2001
- "La terapia di rivascolarizzazione mediante angioplastica". Congresso interregionale ANCE

## 2002

- Attualità nell'interventistica coronarica. Corso intramoenia organizzato dalla Società Italiana di Cardiologia. Roma 13 settembre 2002.
- Feature Lecture: The IMPRESS Trial: Immunosuppressive therapy for the prevention of restenosis in patients with persistent CRP elevation. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics TCT 2002. Washington Convention Center. 25 September 2002.
- Live case transmissions. Plenary Sessions. Washington Convention Center. 25 September 2002. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics TCT 2002. Washington Convention Center. 25 September 2002.
- La rottura di Placca: esito di una fisiopatologia composita. Cardiologia per immagini 2002. Roma Ottobre 2002.

## 2003

- JIM 2003: Join Interventional Meeting. Roma febbraio 2003: Lettura su: "Valvuloplastica Mitralica Percutanea".
- JIM 2003: Join Interventional Meeting. Invito come operatore per effettuare casi di angioplastica complessa trasmessi dal vivo durante il congresso via satellite da Milano.
- Live case transmissions. Plenary Sessions. Washington Convention Center. 15 September 2003. TCT 2003. Washington Convention Center. 16 September 2003.
- The Inflammation Summit: Expanding Horizons for optimal diagnosis and Therapy: Lecture: Inflammatory markers as predictors of restenosis: Clinical applications. 16 September 2003. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics TCT 2003. Washington Convention Center. 16 September 2003.
- The Drug-Eluting Stent Summit – Lecture: Is local inflammation the "final common pathway" to restenosis? 16 September 2003. TCT 2003. Washington Convention Center. 18 September 2003.
- Direttore del Corso teorico-pratico di tecniche di angiografia e di angioplastica percutanea coronarica virtuale. Università Tor Vergata, presso European Hospital, Roma 23-24 settembre 2003
- Lettura: La terapia interventistica nei pazienti con stenosi della carotide: Corso teorico-pratico di tecniche di angiografia e di angioplastica percutanea coronarica virtuale. Università Tor Vergata, presso European Hospital, Roma 23-24 settembre 2003
- Relazione: Il trattamento degli pseudoaneurismi coronarici mediante impianto di stent. Castello di Gargonza, venerdì 3 ottobre 2003.
- Lettura: Esistono alternative agli stent a rilascio di farmaci? V giornata di Cardiologia Miranese. Martellago (VE). Sabato 22 Novembre 2003.

- Moderatore di una sessione di comunicazioni orali su "La riserva coronarica". 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 7 dicembre 2003.

## 2004

- Lettura: Inflammatory markers as predictor of restenosis: clinical applications. Seminari della Scuola di Specializzazione di cardiocirurgia. Gennaio 2004.

- JIM 2004: Join Interventional Meeting. Roma febbraio 2004: Lettura su: "Wrong indications during coronary interventions: true stories".

- JIM 2004: Live case transmissions. Plenary Sessions. Roma: 12-14 febbraio 2004.

- Lettura su: "restenosis after coronary stent implantation". CD Rom invasive Cardiology. Mogliano Veneto (TV) 16-18 aprile 2004.

- Lettura: Il trattamento delle sindromi coronariche acute nell'era degli stent medicati. Firenze 23 aprile 2004

- Moderazione su "il trattamento della valvulopatia aortica". Seminari della Scuola di Specializzazione in cardiocirurgia. Roma 7 maggio 2004

- Lettura su "Prognosi dopo infarto miocardico acuto". Corso Intramoenia della Società Italiana di Cardiologia. Giugno 2004.

- Lettura su "le coronaropatie: modalità di trattamento e loro evoluzione". Nell'ambito del convegno su "L'impatto economico dell'innovazione tecnologica nelle malattie dell'apparato cardiovascolare". CNR, Roma 22, settembre 2004.

- Lettura su "Possibili alternative agli stent a rilascio di farmaco". Nuovi orizzonti in cardiologia. Cardiologia per immagini 2004. Roma, giovedì 21 ottobre 2004.

- Lettura su: Tecniche di chiusura per cutanea del PFO. 1° corso teorico pratico sul forame ovale pervio. 25- 26 ottobre 2004

- Dimostrazioni live su "chiusura per via per cutanea del forame ovale pervio con sistema STARflex. 1° corso teorico pratico sul forame ovale pervio. 25- 26 ottobre 2004

- Direttore del 2° corso teorico pratico di diagnostica ed interventistica cardiovascolare virtuale. Roma 23-24 novembre 2004.

- Lettura su: Lo stenting carotideo: indicazioni, tecniche e risultati. 2° corso teorico pratico di diagnostica ed interventistica cardiovascolare virtuale. Roma 23-24 novembre 2004.

- Intervento preordinato su: Primary prevention: early identification of coronary artery disease. Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Villa Mondragone. Roma 7 dicembre 2004.

- Lettura su "Stenosi carotidea: angioplastica o chirurgia?". 65° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 12 dicembre 2004.

- Moderazione ad una sessione di comunicazioni orali di cardiologia interventistica. 65° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 12 dicembre 2005.

- Moderazione su: Lo stent Endeavor. Nuovi protagonisti nel laboratorio di cardiologia interventistica. Roma 14 dicembre 2005.

## 2005

- JIM 2005: (Faculty member). Live case transmissions. Plenary Sessions. Roma: 12-14 febbraio 2004.

- Lettura: "Timing of carotid artery stenting and coronary interventions". ETI: Endovascular Therapy International. Siena 17-19 marzo 2005.

- Lettura su "Simultaneous Hybrid Revascularization by carotid stenting and coronary bypass grafting. Intercath 2005. 15th Prague Workshop on interventional Cardiology (Working group European Society of Cardiology). April 21-25, 2005.

- Lettura su "Simultaneous carotid and coronary artery revascularization". 17th International conference of Society for medical innovation and technology. Napoli 29 settembre – 1 ottobre 2005.

- Moderazione durante Live cases. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Genova 28 settembre – 1 ottobre 2005.

- Moderazione durante Live cases. International Course of Endovascular Procedures. Rome 3-5 October 2005

- Live case transmissions. Plenary Sessions. Washington Convention Center. October 2005. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2005. Washington Convention Center. 17 October 2005: Carotid Intervention.

- Case Review with the Experts. Washington Convention Center. October 2005. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2005. Washington Convention Center. 17th October 2005: Carotid Intervention.

- Controversies in acute coronary syndromes and percutaneous coronary interventions: How should biomarkers be used clinically? 18th October 2005. TCT 2005. Washington Convention Center.

- Lettura su Sequential hybrid carotid and coronary artery revascularization. Atti del 6th International Congress on coronary artery disease: from prevention to intervention. Istanbul, Turkey, October 29 – November 1, 2005.
- Lettura su "Ruolo dell'infiammazione nella restenosi da stent". Simposio su malattie cardiovascolari: nuovi bersagli terapeutici. Roma 5 novembre 2005.
- Lettura su "Terapia immunosoppressiva nella prevenzione della restenosi dopo impianto di stent" 66° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 10-13 dicembre 2005.
- Moderatore su "l'angioplastica carotidea". 66° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 10-13 dicembre 2005.
- Moderazione ad una sessione di comunicazioni orali ed ad una sessione di poster su sindromi metabolica e su cardiologia interventistica. 66° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 10-13 dicembre 2005.

## **2006**

- Joint Interventional Meeting 2006: Live case transmissions. Plenary Sessions. Roma: 16-18 febbraio 2006.
- Joint Interventional Meeting 2006: Moderatore su Peripheral interventions. Roma: 16-18 febbraio 2006.
- Joint Interventional Meeting 2006: (Faculty member). Live case transmissions. Plenary Sessions. Roma: 16-18 febbraio 2006.
- Joint Interventional Meeting 2006: Lecture. Percutaneous treatment of valvular heart disease. Roma: 17 febbraio 2006.
- Endovascular Therapy International 2006: Lecture: Strategies for the treatment of contemporaneous carotid and coronary artery disease. Venezia 25 marzo 2006.
- Moderazione su "Linee Guida Interventistica Coronarica Percutanea". Società Italiana di Cardiologia. Roma, 8 luglio 2006.
- Lettura su: Strategie terapeutiche per il trattamento della malattia associate del distretto coronarico e carotideo. I Seminari della Scuola di Specializzazione di Cardiocirurgia: Controversies in Cardiac Surgery. Roma, martedì 18 luglio 2006.
- Lettura su "Rivascolarizzazione del distretto coronario e carotideo". Nuove Frontiere in Cardiologia". 7° Corso di Aggiornamento in Cardiologia. Cortina 9 settembre 2006.
- International Course Endovascular Procedures. Moderazione su sessione su Arterie Carotidi". Venerdì 29 settembre 2006.
- International Course Endovascular Procedures. Live Cases: operatore su caso dal vivo di impianto di stent carotideo con sistema di protezione cerebrale. Venerdì 29 settembre 2006
- Docente al Corso su "Coronary Basics". Anatomia coronaria. Con letture su: Anatomia ed anatomia radiologica del circolo coronario. E su "La stenosi critica" un falso di grande successo". XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Genova 3-6 ottobre 2006.
- Lettura su "Infiammazione e restenosi dopo angioplastica". Meeting su "E' possibile arrestare l'aterosclerosi". Scuola di Formazione Sanitaria. Colleferro 14 Ottobre 2006.
- Lecture: Management Decisions in Patients with Concomitant Carotid and Coronary Artery Disease. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2006. Washington Convention Center. 22 October 2006.
- Moderazione su live cases: Valvular intervention and percutaneous valvular prosthesis implantation. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2006. Washington Convention Center. 25 October 2006.
- Lettura: PTCA primaria: ottimizzare assistenza e trattamenti- Simposio su "Ridefinire la UTIC". 67° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 16-19 dicembre 2006.
- Moderazione ad una sessione di comunicazioni orali su Cardiopatia ischemica: aterosclerosi coronarica. 67° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Roma 16-19 dicembre 2006.

## **2007**

- Joint Interventional Meeting 2007. Co-Director del corso. Roma: 15-17 febbraio 2007.
- Joint Interventional Meeting 2007. Director del corso di Realtà virtuale nel trattamento dell'infarto miocardico acuto. Roma: 15-17 febbraio 2007.
- Lettura: Inflammation responses to stenting. (at Symposium: Drug-Eluting Stents: Thrombosis and Hypersensitivity). American College of Cardiology. New Orleans 26 Marzo 2007.
- Lettura: Infiammazione e stent carotideo. Endoteam. 30-31 marzo 2007. Borgo la Bagnai. Siena.
- International Course Endovascular Procedures. Live Cases: operatore su casi dal vivo di impianto di stent carotideo con sistema di protezione cerebrale. Venerdì 28 settembre 2007.
- Lecture: Erythrocyte mediated dexamerhasone for the prevention of restenosis after bare metal stent implantation. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2007. Washington

Convention Center. 21 October 2007.

- Lettura: Infiammazione e stent coronarico. *Advances in cardiac electrophysiology*. Roma 10 novembre 2007.

- Lettura: La rivascularizzazione miocardica nei pazienti con angina stabile: il parere dell'emodinamista. Congresso regionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 15 novembre 2007.

- Lettura: Le Biforcazioni. Simposio: Meet the Expert. Congresso Nazionale della Società nazionale di Cardiologia. Roma 15 Dicembre 2007.

#### **2008**

- Lettura: Novel method to deliver systemically corticosteroids. 15th international congress "Local Drug Delivery and Cardiovascular Course on Revascularization and Molecular Strategies". Geneva 7-9 febbraio 2008.

- Joint Interventional Meeting 2008. Co-Director del Corso. Roma: 14-16 febbraio 2008.

- Joint Interventional Meeting 2008. From Chest Pain to Balloon: Live cases from Milan: commentator. 14 febbraio 2008

- Joint Interventional Meeting 2008. From Chest Pain to Balloon: Virtual Emergencies at Jim: St-Elevation Myocardial Infarction Recognition and treatment Strategies. Course director. Roma: 15 febbraio 2008.

- Joint Interventional Meeting 2008. Improving clinical results in STEMI. Chairman Roma: 15 febbraio 2008.

- Lecture on: how to reduce reperfusion time in ST elevation myocardial infarction? Roma: 15 febbraio 2008.

- Endovascular Therapy International. Live cases commentator. Venezia 29 febbraio 2008.

- Cardiologia nel Lazio. Lettura: L'angioplastica coronarica è la terapia di scelta nella cardiopatia ischemica stabile? Roma 14 Marzo 2008.

- Meeting Fondazione Europea Dragan. Il trattamento percutaneo delle valvulopatie. Lettura. Roma 23 maggio 2008

- Meeting Moving from controversie to consensus in endovascular interventions: meet the experts. Controversia su: Asymptomatic carotid artery stenosis over 75 years old. Marina di Ragusa 12-13 giugno 2008.

- V Congresso di Diabetologia Medica. Lettura su "la cardiopatia ischemica". Roma 18-21 Giugno 2008.

- XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica. Modera la sessione "Studi clinici ad alto impatto". Bologna 23 settembre 2008

- International Corse Endovascular Procedures. Moderazione su sessione su "Impianto di valvola aortica percutanea". Giovedì 2 ottobre 2008.

- International Corse Endovascular Procedures. Live Cases: operatore su caso dal vivo di impianto di stent carotideo con sistema di protezione cerebrale. Venerdì 3 ottobre 2008.

- Lecture: Carotid artery disease in the Asymptomatic patient. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics -TCT 2008. Washington Convention Center. 13 October 2008.

- Partecipa in qualità di relatore alla tavola rotonda sul tema "Malattie rare". Organizzato da Cittadinanza Attiva, Istituto Superiore di Sanità e Commissione Igiene e Sanità del Senato. Roma 11 Novembre 2008.

- V Forum 2008 Sindromi Coronariche Acute. Modera la sessione: Problemi aperti in cardiocirurgia. Roma 14 Novembre 2008.

- Lettura: Come ridurre il tempo di riperfusione nello STEMI. Simposio Strategie nel trattamento dell'IMA con ST sopra livellato. Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 16 Dicembre 2008.

#### **2009**

- Joint Interventional Meeting 2009. Co-Director del Corso. Roma: 12-14 febbraio 2009.

- Joint Interventional Meeting 2009. From Chest Pain to Balloon: Virtual Emergencies at Jim: St-Elevation Myocardial Infarction Recognition and treatment Strategies. Course director. Roma: 12-14 febbraio 2009.

- Joint Interventional Meeting 2009. Meet the Expert. Chairman Roma: Roma: 12-14 febbraio 2009.

- Joint Interventional Meeting 2009. Updates in treatment of myocardial infarction and peripheral intervention: fast track answers. Roma: 12-14 febbraio 2009.

- Heart failure management: between guidelines and patient needs. Roma 27 febbraio 2009. Chairman

- Cardiologia nel Lazio. Moderazione: Il trattamento del paziente con malattia multi vasale o del tronco comune: angioplastica o chirurgia? Roma 4 Marzo 2009.

- Endovascular Therapy International: new transcatheter aortic valve implantations: Genova, 19

marzo, 2009.

- Cardiologi e Cardiochirurghi: le interazioni per le nuove sfide. Moderazione su L'insufficienza mitralica acuta. Roma 12 Giugno 2009.
- SIM West 2009. Moderazione su Stent a rilascio di farmaco. Palermo 18 giugno 2009.
- TOBI: Total Occlusion and Bifurcation 09. Coordinatore della sessione su occlusioni totali. Venezia 10 Settembre 2009.
- ICEP: International Course Endovascular Procedures. Moderatore della sessione su impianto di valvole percutanee. Roma 1-3 ottobre 2009.
- GISE: Moderatore sessione di interventistica carotidea. Congresso nazionale GISE, Bologna 20-23 Ottobre 2009.
- Direttore del corso per specialisti in cardiologia su: "Il Paziente con Cardiopatia Ischemica: dalle Linee Guida alla Pratica Clinica". Gubbio 27-28 Novembre 2009.

#### **2010**

- Direttore del corso su diagnosi e cura delle sindromi coronariche acute. Roma 14-15 Gennaio 2010.
- Joint Interventional Meeting 2010. Discussant live session. Roma: 12 febbraio 2010.
- Conoscere e Curare il Cuore 2010. Moderatore. Firenze 26-28 Marzo 2010
- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Venezia 9-10 settembre 2010
- ICEP: International Course Endovascular Procedures. Moderatore della sessione su trattamento endovascolare della malattia carotidea. Roma 23-25 settembre 2010.
- GISE: Moderatore sessione di interventistica carotidea. Congresso nazionale GISE, Genova 20 Ottobre 2010.
- CD-Rom – Venezia. Tavola rotonda di esperti su complicanze in cardiologia interventistica – Venezia 6 Novembre 2010.
- Lettura congresso di Cardiologia di Mirano (VE) su "Angioplastica del tronco comune". Ed intervento operatorio in diretta su trattamento di stent carotideo trasmesso via satellite. Mirano 20 Novembre 2010.

#### **2011**

- Accademia Lancisiana: Approccio mini-invasivo in Cardiochirurgia: dalla rivascolarizzazione "off-pump" alla sostituzione valvolare transcateretere. Discussant. Roma 8 Febbraio 2011.
- Joint Interventional Meeting 2011. Moderatore Symposium: How to optimize primary angioplasty. Roma: 12 febbraio 2011.
- Moderazione congresso "Conoscere e curare il cuore" 2011- marzo 2011.
- Joint Interventional Meeting 2011. Discussant live session. Roma: 12 febbraio 2011.
- Endovascular Challenges and Solutions 2011. Faculty member. Effettua intervento trasmesso via satellite di impianto di valvola aortica percutanea e di impianto di endoprotesi addominale. Venezia 14 e 15 Aprile 2011.
- Structural Heart disease- Frankfurt. Faculty member ed operatore durante trasmissione internazionale via satellite di impianto di valvola aortica percutanea e chiusura di PFO. Mirano 23 Giugno 2011.
- TCT 2011 – San Francisco – Faculty member ed operatore durante trasmissione internazionale via satellite di trattamento di stent carotideo OCT guidato. 10 novembre 2011.
- Lettura congresso di Cardiologia di Mirano (VE) su "OCT durante impianto di stent". Ed intervento operatorio in diretta su trattamento di stent carotideo trasmesso via satellite. Mirano 26 Novembre 2011.
- Lettura congresso – Optics in Cardiology su Carotid OCT. Rotterdam 1 Dicembre 2011.

#### **2012**

- Joint Interventional Meeting 2012. Direttore e Moderatore del Simposio: Update in treatment of AMI, endorsed by Centro per la Lotta contro l'Infarto. Roma: 9 febbraio 2012.
- Lettura congresso "Conoscere e Curare il Cuore" – Firenze 2012 – "Quando lasciare la malattia del tronco comune al cardiocirurgo? 16 marzo 2012.
- Moderazione congresso "Conoscere e Curare il Cuore" – Firenze 2012.
- Lettura congresso internazionale @-VACS 2012 Masterclass su "CAS complications: management and prevention" – Venezia 22 Marzo 2012
- @-VACS 2012 Masterclass Moderazione Simposio: Carotid stent implantation. Venezia 22 Marzo 2012.
- @-VACS 2012 Masterclass. Effettua intervento trasmesso via satellite in Germania a congresso internazionale di impianto di valvola aortica percutanea. Mirano 23 Marzo 2012.
- Direttore del Seminario "Il Cuore del Molise" La cura del paziente dal territorio all'ospedale: andata e ritorno. Isernia 4 Aprile 2012.
- Moderazione a Convegno. Sport e Imaging – il cuore nello sport. Facoltà di Medicina

dell'Università del Molise. 25 maggio 2012.

- Lettura congresso internazionale di cardiocirurgia- "Hybrid coronary and carotid revascularization (The SHARP Study) "Optimal Treatment of Cardiovascular Diseases: Surgery vs. Innovative Techniques", Roma 3 luglio 2012.

- Direttore del Seminario "Il Cuore del Molise" La cura del paziente dal territorio all'ospedale: andata e ritorno. Campobasso 5 luglio 2012.

- CCT Japan. Effettua intervento di trattamento di stenosi carotidea OCT guidato trasmesso via satellite in Giappone- Tokio a congresso internazionale. Mirano 26 Luglio 2012.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua intervento di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 12-14 settembre 2012.

- Lettura su "Il trattamento del tronco comune: il parere del cardiologo". Congresso su patologie cardiovascolari. Campobasso, 29 settembre 2012.

- Lettura su "Il trattamento della stenosi carotidea OCT guidato". Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Genova, 4 ottobre 2012.

- Lettura su "Ablazione con radiofrequenze (RF) dell'arteria renale: quando e perché. IV Congresso SICOA Abruzzo e Molise. 12-13 Ottobre 2012.

- Presidente del Congresso "La Cardiologia nel Castello" Monteroduni, 1 dicembre 2013.

- Lettura su "La denervazione renale: dal controllo della pressione agli altri possibili obiettivi terapeutici". "La Cardiologia nel Castello" Monteroduni, 1 dicembre 2013.

### **2013**

- Moderatore al convegno interregionale AIAC. Isernia 12 Gennaio 2013

- Joint Interventional Meeting 2013. Chairman: The optimal treatment of STEMI – new pharmacological approaches. Roma: 14 febbraio 2013.

- Joint Interventional Meeting 2013. Lecture: "Renal denervation: clinical evidence". Roma: 14 febbraio 2013.

- Joint Interventional Meeting 2013. Chairman: The optimal treatment of STEMI – new strategies on thrombus removal. Roma: 15 febbraio 2013.

- Joint Interventional Meeting 2013. Lecture: "Carotid OCT: a new approach to reduce complication during CAS". Roma: 16 febbraio 2013.

- Joint Interventional Meeting 2013. Lecture: "Live cases from London, UK – Royal Brompton & Harefield NHS trust". Roma: 16 febbraio 2013.

- Lettura su "Quando e perchè la Coronarografia". Imaging del Cuore e dei Grossi Vasi. Campobasso, 15 Marzo 2013.

- Lettura su "L'ablazione delle arterie renali. Dal controllo della pressione ai possibili benefici nella cura dell'iperglicemia e dello scompenso". XXX Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2013. Firenze, 24 Marzo 2013.

- Lettura su "Transient occlusion of renal artery during renal denervation procedure" – Euro PCR – Paris, 24 maggio 2013.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua intervento di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 12-13 settembre 2013.

- Congresso Nazionale GISE: lettura treatment of bifurcation lesions. Genova, 9 Ottobre 2013.

- Congresso Nazionale GISE: lettura Vascular lesions induced by renal artery ablation. Genova, 10 Ottobre 2013.

- Moderatore al Congresso "Progetto Cuore". Castelpetroso, 16 Novembre 2013.

- Congresso Internazionale "Advances in Cardiac Electrophysiology: lettura "Denervazione Renale: metodologia e risultati". Roma, 21 Novembre 2013.

### **2014**

- Moderatore al convegno interregionale AIAC. Isernia 12 Gennaio 2014

- Faculty member e lettura Joint Interventional Meeting 2014. Chairman: New Horizons for STEMI therapy. Roma: 13 febbraio 2014.

- Faculty member e lettura Joint Interventional Meeting 2014. Lecture: "Vascular response to renal denervation". Roma: 14 febbraio 2014.

- Faculty member e lettura Joint Interventional Meeting 2014. Commentator: "Live cases from London, UK – Royal Brompton & Harefield NHS trust". Roma: 15 febbraio 2013.

- Lettura su "Denervazione renale per il trattamento dell'ipertensione resistente ai farmaci. Quali pazienti sono indicati? Quali sono le tecnologie esistenti?". Scuola di Formazione ANCE. Roma 28 febbraio 2014.

- Faculty member e Moderazione. XXXI Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2013. Firenze, 24 Marzo 2014.

- Faculty member e lettura Cardiac Rhythm Management 2014: Lettura su "Scompenso

Cardiaco cronico ed ipertensione arteriosa resistente: qual è il ruolo per la denervazione renale mediante radiofrequenza?" Napoli, 17 maggio 2014.

-Advanced Therapy in Heart Failure. Cardiologo ed il Cardiochirurgo: approccio integrato: lettura su "La Denervazione simpatica delle arterie renali: dalla cura dell'ipertensione a quella dello scompenso". Campobasso, 14 Giugno 2014.

- Coordinatore del corso internazionale di cardiologia interventistica TOBI su trattamento di occlusioni totali e biforcazioni. Effettua interventi di trattamento di angioplastica complessa trasmesso via satellite. Venezia 2-3 ottobre 2014.

- Faculty member e lettura Congresso Nazionale GISE:: Simposio Start up, innovation and evolution. Renal Denervation by radiofrequency: update. Genova, 15 Ottobre 2014.

- Faculty member e lettura Congresso Nazionale GISE: Commentator: Live Cases. Genova, 16 Ottobre 2014.

- Faculty member e lettura Congresso Nazionale GISE: lettura: Simposio Start up, innovation and evolution. A new tapered coronary stent for treatment of coronary bifurcation. Genova, 16 Ottobre 2014.

- Direttore del Congresso su "Il trattamento dell'infarto miocardico acuto". Campobasso 16 Dicembre 2014– Aula Magna, Università degli Studi del Molise.

- Faculty member e lettura: Il trattamento dell'infarto miocardico acuto. Campobasso 16 Dicembre 2014– Aula Magna, Università degli Studi del Molise.

- Faculty member e lettura Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Lettura: La denervazione simpatica nel trattamento dell'ipertensione resistente. Chieti, 5 Dicembre 2014.

## 2015

- Faculty member e lettura Congresso SNAMID. Lettura: Istituzione di una rete per lo scompenso cardiaco nella Regione Molise. Campobasso, 24 gennaio 2015.

- Faculty member e lettura Congresso Nazionale di Cardiogeriatría: lettura: La denervazione renale: dall'ipertensione al CHF, alla FA. Roma 6 febbraio 2015.

- Join Interventional meeting. Direzione e Moderazione Evening Symposium. Out of Trouble. A live in the box session. Roma, 12 Febbraio 2015.

- Faculty member e lettura: L'ablazione dell'arteria renale nell'ipertensione resistente: Luci ed ombre. XXXII Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2015. Firenze, 6 Marzo 2015.

- Faculty member e lettura: Innovazioni tecnologiche in cardiologia - "Mediterranean Cardiology Meeting". Catania 19 Aprile 2015.

- EuroPCR 2014. Interactive case corner interventions in patients with heart failure and resistant hypertension. Presentazione: "Acute treatment with renal denervation in a patient with resistant hypertension and hemorrhagic stroke. Paris 21 may 2015.

- Faculty member e lettura: La denervazione renale nel trattamento dell'ipertensione arteriosa resistente: luci ed ombre. 46° Congresso Nazionale ANMCO, Milano 4-6 Giugno 2015.

- Faculty member e Moderazione su Nuovi anticoagulanti orali ed angioplastica coronarica. 46° Congresso Nazionale ANMCO, Milano 4-6 Giugno 2015.

- Direttore del Congresso Interregionale Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri MUMA, Campobasso 10-11 settembre 2015.

- Faculty member e lettura: Strategie e proposte per la gestione del paziente scompensato tra ospedale e territorio. Congresso Interregionale Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri MUMA, Campobasso 11 settembre 2015.

- Faculty member e Moderazione al Congresso internazionale TOBI di cardiologia interventistica. Venezia 1 Ottobre 2015.

- Faculty member e lettura: Lo stent scompare: Devolve, risultati e novità. Congresso Interregionale della Gruppo Italiano Studi Emodinamici (GISE). Ancona 2 Ottobre 2015.

- Faculty member e lettura: trattamento mediante radiofrequenza dell'ipertensione arteriosa resistente. Congresso Nazionale Gruppo Italiano Studi Emodinamici (GISE). Genova 27 Ottobre 2015.

- Faculty member e lettura: TCT session - New resorbable stent: the DESOLVE scaffold. Congresso Nazionale Gruppo Italiano Studi Emodinamici (GISE). Genova 29 Ottobre 2015.

- Docente Campagna educativa Nazionale ANMCO: AF-NAO SHOT: istantanea sullaterapia della fibrillazione atriale: Napoli 2 Dicembre 2015.

- Moderazione XII Forum 2015: "Ten minute answers" in Cardiologia. Roma 13 novembre 2015.

## 2016.

- Join Interventional meeting. Chairman Symposium Live Cases. Milano, 13 Febbraio 2016.

- Hemorrhagic Risk in Cardiology and Cardiac Surgery Patients Symposium – Chairmen. Napoli, 29 Febbraio 2016.

- Conoscere e Curare il Cuore 2016. – Chairmen. Firenze, 11-13 marzo 2016.

- Congresso interregionale ANMCO – Muma. Il parere dell'esperto su indicazioni alla

- coronarografia nel paziente con angina stabile. Spoleto 7 aprile 2016.
- NAO on Stage. Prima teatrale sulla terapia anticoagulante orale - Chairman. Milano 28 aprile 2016.
- GISE STEMI Clinical Cases Challenge, Ottimizzazione della terapia antiaggregante nel paziente STEMI. Chairman. 12 e 13 Maggio 2016.
- CRM Napoli- Chairman – Napoli 16-18 Giugno 2016.
- Lettura su "Stent Riassorbibili di seconda generazione" – Congresso CRM - Napoli 18 Giugno 2016.
- Coordinatore e moderatore del Corso Internazionale TOBI. Venezia 22-23 settembre 2016.
- Docente al corso Review days in Cardiologia – Scuola di Specializzazione in Cardiologia- Università di Roma Tor Vergata. 10-11 ottobre 2016
- Relatore al Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica. Genova, 11-14 ottobre 2016.
- Relatore al Congresso "Su Scompensamento Cardiaco" con la lettura " Lo Scompensamento Cardiaco in Italia". Ospedale S. Maria Goretti. Latina, 3 Dicembre 2016.
- Relatore al Congresso "La Medicina di Genere, un percorso di Conoscenza e di prevenzione". Con la lettura "Malattia Di Genere e Scompensamento Cardiaco". Latina 15 Dicembre 2016.
- Lettura al Congresso Nazionale di Cardiologia su "La terapia transcateretere delle valvulopatie mitraliche: indicazioni e tecnica di base". Roma 16 dicembre 2016.
- Lettura al Congresso Nazionale di Cardiologia su "Terapia Anticoagulante e Chiusura dell'Auricola". Roma 17 dicembre 2016.

## 2017

- Moderazione "La cardiopatia Ischemica Cronica". Fermo 20-21 gennaio 2017.
- -Chairman Symposium Live Cases. Join Interventional meeting. Milano, 11 Febbraio 2017.
- Moderazione Congresso "Conoscere e Curare il Cuore". Firenze marzo 2017
- Lettura: "Il trattamento percutaneo della stenosi valvolare mitralica: tecnica operatoria e risultati a lungo termine". Congresso GISE-AIAC. Roma, 4 Maggio 2017.
- Moderatore congresso regionale GISE – Campobasso 15 settembre 2017
- Moderatore Congresso GISE Nazionale: Simposio TAVI e simposio valutazione della riserva coronarica: Milano 12 ottobre 2017.
- Moderatore " Appropriatazza nell'uso delle nuove tecnologie" – Congresso Regionale ANMCO 2017.
- Responsabile scientifico del Corso ECM: Evolocumab oltre la riduzione del C-LDL . Latina 27 ottobre 2017.
- Moderazione su "Gli healthcare professional per imparare a conoscere e gestire l'ipercolesterolemia familiare. Ferentino 3 novembre 2017.
- Responsabile Scientifico del Corso ECM: Latina Città Cardioprotetta: Latina 11 Novembre 2017.
- Relazione: "L'importanza del fattore tempo nella cura dell'infarto: la rete per lo STEMI di Latina. Latina 11 Novembre 2017.
- Responsabile scientifico dell'evento ECM blended: "il trattamento anticoagulante del paziente con fibrillazione atriale non valvolare: creazione di linee guida e protocolli di gestione". Latina 19/10/2017, 14/12/2017.
- Intervento live di chiusura di forame ovale pervio, teletrasmesso da Policlinico Universitario Tor Vergata. 28 novembre 2017.
- Relazione: "la terapia farmacologica dello scompenso cardiaco". Nuovi Orizzonti nel trattamento dello scompenso cardiaco. Policlinico Tor Vergata. Roma 6 dicembre 2017.
- Relazione: "Redual PCI" – Centro Congressi Frentani. Roma 11 Dicembre 2017
- Lettura: Difetto interventricolare post-infartuale: strategie terapeutiche e risultati. Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 16 Dicembre 2017.

## 2018

- -Chairman Symposium Live Cases. Join Interventional meeting. Milano, 23 Febbraio 2018.
- Lettura: Simultanei stenting carotideo e chirurgia cardiaca: Lo studio SHARP. Mediterranean Cardiac Surgery Symposia. Napoli 5 marzo 2018.
- Lettura: Le nuove tecnologie a supporto dell'assistenza domiciliare integrate. Corso ECM. Roma, 10 marzo 2018
- Moderazione: VI Sessione del XXXV Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore". Firenze 17 marzo 2018.
- Moderazione: Sessione Live: Congresso Internazionale Milan Valve and Structural Interventions Course – Milano 10-11 maggio 2018.
- Lettura: Il ruolo degli inibitori PCSK9 nel trattamento ottimale della dislipidemia del paziente ad

alto rischio:dalla riduzione delle LDL alla riduzione degli eventi. Congresso GISE. Roma 21 giugno 2018

- Moderazione: Reshape ventricolare: uptodate. Scopenso Cardiaco IV edizione. Roma 13 settembre 2018.

- Partecipazione in qualità di Esperto al minicorso GISE "Tecniche per "CTO" nelle angioplastiche complesse. Roma, 28 settembre 2018.

- Responsabile scientifico dell'evento: "Nuovi farmaci antiaggreganti nel trattamento delle sindromi coronariche acute". Latina, 1 ottobre 2018.

- Responsabile scientifico dell'evento ECM: "La gestione clinica integrate dello scopenso cardiaco". Latina, 4 dicembre 2019.

- Relazione: L'ambulatorio per l'insufficienza cardiac: line guida per la gestione e l'ottimizzazione delle risorse disponibili". Latina, 4 dicembre 2019.

- Responsabile scientifico dell'evento ECM: "Il paziente ipercolesterolemico ad alto rischio: criteri diagnostici e innovazione terapeutica". Latina, 12 dicembre 2019.

- Lettura: La chiusura del DIV post-infartuale per via percutanea. Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 15 Dicembre 2018.

## 2019

- Partecipazione alla Tavola Rotonda: "Realizzare un welfare sanitaria innovative e sostenibile in cardiologia interventistica: attori e strategie". Regione Lazio. Roma 14 gennaio 2019.

- Moderazione: "Trattamento dell'insufficienza mitralica con la Mitraclip" Conoscere e Curare il Cuore 2019. XXXVI Congresso di Cardiologia 1-3 marzo 2019.

- Lettura: il paziente a rischio cardiovascolare: prevenire è meglio che curare. Aula Porfiri – Ospedale Latina. Evento ECM Latina 20 marzo 2019.

- Lettura: Trattamenti interventistici nell'ictus cardioembolico". Master Universitario di II Livello in Gestione dell'Ictus in fase acuta. Roma, 23 marzo 2019.

- Lettura Magistrale: La rete dell'infarto in Italia. Congresso Interregionale ANMCO –MUMA. Castelpetroso 29 marzo 2019.

-Relazione: L'importanza del fattore tempo nella cura dell'infartola rete per lo STEMI". Simposio Sindrome coronarica acuta. XII Simposio Scilla Cuore. Scilla 30 aprile 2019.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca si compendia di numerose pubblicazioni (oltre 360) su riviste italiane ed internazionali nel campo della fisiopatologia, della cardiologia clinica, della diagnostica invasiva e non invasiva e della patologia cardiovascolare di interesse cardiocirurgico. L'impact factor generato dalle pubblicazioni è 625.375\* (\*Institute for Scientific Information ISI® 2015).

Si è dedicato allo studio dei livelli plasmatici dei lipidi come fattore di rischio cardiovascolare, alla loro distribuzione in età prepuberale ed associazione a familiarità per malattie cardiovascolari, allo studio della funzione ventricolare sinistra sia nel cuore normale che patologico, allo studio dei meccanismi del dolore anginoso, al preconditionamento ischemico nell'uomo, allo studio della fisiopatologia del circolo coronarico (vasi di conduttanza, microcircolo, studi sulla riserva coronarica).

In particolare si è interessato a studi sulle indicazioni e risultati delle procedure di rivascularizzazione interventistica mediante impianto di stent. I risultati dello studio "A comparison of coronary-artery stenting with angioplasty for isolated stenosis of the proximal left anterior descending coronary artery" pubblicati sulla rivista New Engl J Med 1997 sono stati confermati, citati da numerosi Autori ed utilizzati per la stesura di editoriali sulle indicazioni all'impianto di stent. Quest'ultimo lavoro è stato utilizzato per la stesura delle Guidelines sulla rivascularizzazione mediante angioplastica dell'American Heart Association/American College of Cardiology (JACC 2001: vol. 37:2239I-LXVI.).

Ha partecipato come investigatore principale a trials multicentrici internazionali quali il SIMA-Study (Stent versus Internal Mammary Artery) i cui risultati sono stati presentati nei più importanti congressi internazionali di cardiologia e cardiologia interventistica. Si è dedicato inoltre allo studio della restenosi dopo angioplastica ed impianto di stent individuando per la prima volta fattori biumorali predittivi di restenosi. E'autore ed investigatore principale dello Studio multicentrico internazionale IMPRESS (Immunosuppressive therapy to prevent restenosis after coronary stent implantation) con il quale ha valutato l'efficacia del trattamento con prednisona nel ridurre la restenosi nei pazienti dopo impianto di stent con persistenti livelli di proteine di fase acuta dopo l'impianto. I risultati di tale ricerca sono stati presentati come "Feature Lecture" al TCT 2002 e 2003 di Washington, divulgati dall'AHA sul CD dal titolo "Inflammation Summit" durante il Congresso dell'American Heart Association 2002 e selezionato

tra 15.000 articoli del 2002 per essere pubblicato tra i 100 migliori articoli su "Evidence-based Cardiovascular Medicine", ed Elsevier Science, giugno 2003.

Ha collaborato con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia - Dipartimento di Meccanica Strutturale, per lo studio di modelli meccanico-matematici capaci di riprodurre l'interazione vaso-stent. Tali modelli sono stati utilizzati per creare nuovi modelli di stent con l'utilizzo di nuovi materiali (metalli a memoria di forma).

- Opinion leader europeo su studio e sviluppo per device per cardiologia interventistica (contratto di consulenza con Boston Scientific Europe – dal 2000 al 2005).

- Opinion leader italiano su interventistica coronarica e strutturale – gruppo CD-ROM dal 2003.

- Opinion leader italiano su interventistica periferica – gruppo Endoteam dal 2004.

- Nomina di esperto per la valutazione di tecnologie e brevetti provenienti da strutture di ricerca (ATI: CNR, Università Luiss e Fondazione Rosselli).

- Coordinatore scientifico del centro di riferimento regionale del Policlinico Tor Vergata per la cura della sindrome di Marfan e malattie correlate, proponendo e realizzando un nuovo modello assistenziale ed innovativi protocolli diagnostici (delibera Regione Lazio n.12 dell'8/8/2008).

I risultati del lavoro Twenty year follow-up after successful percutaneous balloon mitral valvuloplasty in a large contemporary series of patients with mitral stenosis International Journal of Cardiology , Volume 177, Issue 3, 20 December 2014, Pages 881-885 viene utilizzato per la stesura delle linee guida della Società Europea di Cardiologia " 2017 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease.

Propone una innovativa strategia ibrida per il trattamento simultaneo di vasculopatia aterosclerotica polidistrettuale con coinvolgimento della carotide e dell'albero coronarico. I risultati dello Simultaneous Hybrid Revascularization by Carotid Stenting and Coronary Artery Bypass Grafting: the SHARP Trial di cui è l'investigatore principale vengono pubblicati su. JACC Cardiovasc Interv. 2009 May;2(5):393-401. Il lavoro viene utilizzato per la stesura delle linee guida della Società Europea di Cardiologia " ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of peripheral artery diseases del 2011 e del 2017.

#### **Brevetti**

- Inventore del Catetere per il Mappaggio delle fibre nervose autonome. (Invenzione industriale n°IS 2014 A 3 – 11/7/2014)

#### **Partecipazione come responsabile del progetto o co-investigatore a studi clinici ed a Progetti di Ricerca Finalizzati di Interesse Nazionale**

- 1987: (Progetto finalizzato fondi 60% MURST) Studio dell'azione dei calcioantagonisti con NMR.

- 1988: (Progetto finalizzato CNR). Costruzione di un modello di pompa ad aspirazione dinamica per lo studio della funzione ventricolare destra.

- 1988: (Progetto finalizzato CNR). Modello sperimentale di ventricolo destro per la simulazione del quadro emodinamico delle cardiopatie congenite.

- 1988-90: (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Genotipi associati ad alta incidenza di cardiopatia ischemica.

- 1989 MIL 1024: Milrinone vs Digoxin vs Captopril oral phase III: 24 month survival study. (Winthrop s.p.a.).

- 1990 Progetto finalizzato fondi 40%. Fisiopatologia Cardiovascolare. "Valutazione della riserva coronarica mediante Doppler intracoronarico in pazienti con infarto miocardico acuto sottoposti a trombolisi sistemica ed a trattamento con agenti "anti-radicali liberi".

- 1991-92 (Progetto finalizzato 40%): Il ruolo dei piccoli vasi nella fisiopatologia della ischemia miocardica.

- 1992: (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Meccanismi patogenetici dell'angina pectoris.

- 1993: (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Microcircolo ed ischemia miocardica.

- 1993: (Progetto finalizzato fondi 40% MURST). Il ruolo dei piccoli vasi nella fisiopatologia della ischemia miocardica: valutazione strumentale non invasiva ed invasiva.

- 1994: (Progetto finalizzato fondi 40% MURST). Ruolo dei piccoli vasi nella fisiopatologia dell'ischemia miocardica.

- 1994- 1995: (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Patogenesi del dolore anginoso.

-1994: Qualità della vita in pazienti dislipidemici in trattamento con lovastatina o pravastatina - 980-OA: (Merck Sharp e Dohme).

- 1995: (Progetto finalizzato CNR). Valutazione della perfusione miocardica precoce dopo

angioplastica transluminale percutanea od impianto di stent mediante scintigrafia con tallo-adenosina.

- 1995: (Progetto finalizzato fondi 40% MURST). Ruolo dei piccoli vasi nella fisiopatologia dell'ischemia miocardica: valutazione strumentale non invasiva ed invasiva.
- 1995. (Progetto finalizzato CNR). Effetti dell'ipossia sul flusso coronarico (1).
- 1995. (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Patogenesi del dolore anginoso.
- 1996. (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Effetti algogeni della bradichinina.
- 1996. (Progetto finalizzato CNR). Effetti dell'ipossia sul flusso coronarico (2).
- 1997. (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). Effetti algogeni della bradichinina.
- 1998. (Progetto finalizzato CNR). Effetti della terapia immunosoppressiva per la prevenzione della restenosi dopo impianto di stent coronarico.
- 1999. IMPRESS-Study: Immunosuppressive Study for the Prevention of Restenosis after Coronary Stent Implantation. In qualità di investigatore principale: Studio multicentrico nazionale. Investigatore principale
- 1999. (Progetto finalizzato fondi 60% MURST). "Modeling" biomeccanico degli stent intracoronarici. Endotelina ed angina. Investigatore principale
- 2001 Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Fattori di rischio nella coronaropatia.
- 2001 Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Infiammazione dopo stent endocoronarico. Investigatore principale
- 2002. Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Trattamento della restenosi intrastent mediante Cutting-balloon e terapia immunosoppressiva. Investigatore principale
- 2002. Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Fattori di rischio nella coronaropatia.
- 2002. Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Infiammazione dopo stent endocoronarico. Investigatore principale
- 2003. Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Effetto della somministrazione sublinguale di nitrati nei pazienti con disfunzione ventricolare sinistra transitoria subito dopo valvuloplastica mitralica percutanea.
- 2003. Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo (ex 60%). Inibizione dei marker sistemici di infiammazione dopo impianto di stent ricoperto di desametasone. Investigatore principale
- 2004. IMPRESS-Diamond: Immunosuppressive Study for the Prevention of Restenosis after diamond-like Stent Implantation. In qualità di investigatore principale: Studio multicentrico internazionale.
- 2004. STICH trial (surgical treatment for ischemic heart failure). In qualità di lead Cardiologist del centro. Studio multicentrico internazionale.
- 2005. SHARP trial. Simultaneous Hybrid revascularization by carotid stenting and coronary artery bypass grafting. In qualità di investigatore principale. Studio multicentrico internazionale.
- 2006. TROY Study. EryTROcYte-mediated drug Delivery for the Prevention of Restenosis after Coronary Artery Stent Implantation. In qualità di investigatore principale. Studio multicentrico nazionale.
- 2007. Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2007): utilizzo di eritrociti autologhi come bioreattori per il rilascio di farmaci della restenosi dopo impianto di stent coronarico. Investigatore principale
- 2007. Ricerca Scientifica di Ateneo (RSA 2007): Utilizzo dei marker infiammatori nella prevenzione degli eventi cardiovascolari dei pazienti sottoposti ad impianto di stent carotideo. Investigatore principale
- 2008. Ricerca Scientifica di Ateneo (RSA 2008): Rilascio di farmaci mediato da eritrociti per la prevenzione della restenosi dopo impianto di stent coronarici. Investigatore principale
- 2009. Ricerca Scientifica di Ateneo (RSA 2009): Nuove strategie di rilascio di farmaco durante angioplastica in pazienti con infarto miocardico acuto con ST sopra livellato (STEMI). Investigatore principale
- 2010/2011. Programma Strategico di Interesse Nazionale finanziato dal Ministero della Salute: Progetto APICE su "Utilizzo di stent medicati nelle sindromi coronariche acute".
- 2012. Investigatore Studio "Reveal", Hps – TIMI 55. Studio AMCO multicentrico internazionale randomizzato.
- 2012. Investigatore Studio Cocktail II: Studio multicentrico nazionale, randomizzato sulle tecniche intracoronariche per ridurre la quantità di trombo e migliorare la funzione microcircolatoria in pazienti affetti da infarto miocardico acuto con sopralivellamento del tratto ST.
- 2013. Investigatore Studio "Ardian per il trattamento dell'ipertensione resistente mediante ablazione delle vie efferenti simpatiche". Registro multicentrico internazionale.
- 2012-2014 Investigatore Progetto Cuore – prevenzione delle malattie dell'apparato cardiovascolare. Progetto strategico di Interesse nazionale. Regione Molise.
- 2014. Investigatore principale – "Bioflow satellite III" – Registro italiano su stent medicato.

- 2014-2015. Responsabile del progetto: "Creazione di una rete Regionale per la cura ed il monitoraggio dello scompenso cardiaco cronico". Linea progettuale: Modelli avanzati di gestione delle malattie croniche. Obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale." Risorse vincolate ex. Art.1, comma 34 e 34 bis, legge 23 dicembre 1996, n.662.

-2014-2018. Responsabile del Progetto: "Creazione di un modello sperimentale assistenza domiciliare con telemedicina per il trattamento dei pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico nell'Area 1: Matese". LEA "U"- Prevenzione Piano Nazionale della prevenzione 2014/2018 (Intesa Stato Regioni Rep. Atti N. 156/CSR del 13/11/2014) – Linee Programmatiche Regione Molise approvate con DCA N.24/2015.

#### **Partecipazione a Commissioni o Gruppi di Lavoro**

- 2015. Componente del Gruppo di lavoro su "Percorsi Diagnostici e Terapeutici della Regione Molise. Determinazione del Direttore Generale per la salute n. 266 del 20.11.2015.
- 2015. Componente della Commissione Tecnica Farmaceutica Aziendale ASREM. Provvedimento del Direttore Generale 989 del 21 dicembre 2015.
- 2016. Componente del Tavolo Tecnico Soggetti Aggregatori, Gruppi di Lavoro Sanità, Sottogruppi operativi Cardiologia presso il Ministero dell'Economia e Finanza.
- 2016. Componente della Commissione per il Prontuario Terapeutico Aziendale. ASL Latina.
- 2017. Componente della Commissione per la verifica di Strutture Sanitarie, ASL Latina.
- 2018 Componente della Commissione Regionale: Programmazione della Rete Ospedaliera e risk management. Determina G03467 del 21/3/2018 – Regione Lazio.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

dal 1987 al 1990

Culture della materia e coadiutore nella realizzazione dell'attività didattica relativa all'insegnamento di Cardiologia Pediatrica del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Università di Roma "Tor Vergata" e di insegnamenti attinenti alla Cardiologia dei corsi di Specializzazione in Cardiologia, Radiologia, Pediatria, Medicina Interna, Cardiocirurgia, partecipando alle commissioni degli esami di profitto.

dal 1990 - 2005

Coadiutore nella realizzazione dell'attività didattica relativa all'insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata" – ore lezione 15/anno

1991

Docente per l'effettuazione di corsi d'aggiornamento medico dalla Unità Sanitaria Locale della Conca Ternana (delibera 574 dell'11/3/91). ore lezione 1

1996

Docente del corso di "Elettrocardiografia, prova da sforzo ed Holter" presso la Cattedra di Cardiocirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata", nell'ambito della convenzione didattica e di ricerca esistente tra Cattedra di Cardiocirurgia e la Hewlett Packard Italiana. Ore lezione 4

1997 -2005

Insegnamento di "Terapia cardiologica interventistica" del IV anno di corso della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia. (Delibera del 22.1.97) dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 20/ anno

dal 1997 - 2005

Insegnamento di "Cardiologia Pediatrica" del III anno di corso della Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 20/ anno

1999-2005

Insegnamento di Metodologia Epidemiologica Clinica del I anno di corso della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 20/ anno

1999-2005

Malattie Apparato Cardiovascolare (Didattica di Supporto). Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 15/ anno

2000- 2008

Insegnamento di Emodinamica e Cardiologia interventistica al III ed al IV anno del corso della Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 20/ anno

Dal 2004-2012

Insegnamento di Fisiologia Cardiovascolare al Corso di Laurea in "Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare" (Laurea triennale di I livello Classe SNT/3), dell'Università di Roma "Tor Vergata". Ore lezione 20/ anno

Dal 2005-2012

Insegnamento di Malattie dell'apparato cardiovascolare al Corso di Laurea in "Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare" (Laurea triennale di I livello Classe SNT/3). Ore lezione 20/ anno

Coordinatore del corso integrato di tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare I. al Corso di Laurea in "Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare" (Laurea triennale di I livello Classe SNT/3). Ore lezione 20/ anno

Dal 2005-2012

Insegnamento del corso ufficiale di Cardiologia (V anno della scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia). Ore lezione 20/ anno

Insegnamento del corso ufficiale di Cardioangiologia medica (V anno della scuola di specializzazione in Cardiocirurgia).

Dal 2007-2012

Insegnamento del corso ufficiale di Angiologia (V anno della scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia). Ore lezione 20/ anno

Dal 2010-2012

Insegnamento di Cardiologia II anno, nel corso di Laurea Infermieristica – Università Tor Vergata – sede Ostia. Ore lezione 20/ anno

2013

Insegnamento di "Cardiologia Interventistica", corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università del Molise. Ore lezione 8/ anno

2014

Insegnamento di "Cardiologia Interventistica", corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università del Molise ed attività di tutoraggio per studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Ore lezione 8/ anno.

Training Director EAPCI (European Society of Cardiology) per cardiologia interventistica da ottobre 2014.

2015

Insegnamento di "Cardiologia Interventistica", corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università del Molise ed attività di tutoraggio per studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Ore lezione 8/ anno.

2016

Insegnamento di Emodinamica e Cardiologia interventistica al III ed al IV anno del corso della Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2017

Assegnazione del Corso di Dottorato di Ricerca Università di Roma "Tor Vergata"– in Farmacologia Cardiovascolare.

2019

Docente Master Universitario di II Livello in Gestione dell'Ictus in fase acuta.

#### **ATTIVITA' CLINICA**

Dal 1984 al 1988, in qualità di medico specializzando ha partecipato all'attività clinico-assistenziale presso la II Cattedra di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e la I Cattedra di Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi dell'Università di Roma "La Sapienza" sotto la guida del Prof. Attilio Reale e del Prof. Pier Agostino Giofrè. Durante tale periodo ha maturato notevole esperienza clinica dedicandosi all'inquadramento clinico-terapeutico del paziente, con particolare riguardo alle patologie di interesse cardiocirurgico. Acquisisce particolare esperienza in elettrocardiografia, ergometria, elettrocardiografia dinamica, ecocardiografia, medicina nucleare e risonanza magnetica. Nel 1985 inizia sotto la guida del Prof. Pier Agostino Giofrè la diagnostica e la terapia interventistica cardiovascolare. Durante tale periodo si occupa inoltre della valutazione emodinamica e del follow-up clinico dei pazienti sottoposti a trapianto di cuore. Dal 1988 al 1989 si interessa del trattamento del paziente affetto da infarto miocardico acuto. Nel 1989 supera l'esame relativo al corso di "Advanced life support" proposto dall'"American Heart Association" sull'assistenza al paziente critico, intubazione oro-tracheale, assistenza ventilatoria, utilizzo di sistemi di assistenza di circolo. Dal 1990 inizia l'attività assistenziale presso il Servizio Speciale di Diagnosi e Cura di Emodinamica e la Divisione di

Cardiochirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata" sotto la direzione del Prof. Pier Agostino Giofrè. Nel 1992 frequenta i laboratori del Maimonides Hospital di New York, Cardiac Catheterization Laboratory (Direttore: Dr J. Shani), dove effettua un training di angioplastica transluminare percutanea durante assistenza di circolo (contropulsatore aortico) acquisendo particolare esperienza sui nuovi device impiegati in cardiologia interventistica tra cui l'aterectomia coronarica direzionale. Dal 1992 si occupa di rivascolarizzazione miocardica mediante impianto di stent intracoronarico. Ha effettuato training presso il laboratorio di emodinamica della Clinica Columbus di Milano sotto la guida del Prof. Antonio Colombo sull'impianto di stent intracoronarico (gennaio 1993) e sull'utilizzo di eco intracoronarico durante l'impianto di stent (giugno 1993-giugno 1995). Aprile 1994: Corso e training su impianto di stent intracoronarico effettuato presso la Scrips Clinic and Research Foundation di San Diego (Direttore: Dr. R.Schatz). Marzo 1998: Certificazione presso l'Università di Maastricht per l'utilizzo del laser per via percutanea per la rivascolarizzazione transmiocardica. Giugno 1998 - Genova: Certificazione per l'utilizzo del Rotablator nelle procedure di rivascolarizzazione miocardica ed inizio dell'utilizzazione di tale metodica presso la propria struttura.

Maggio 1999 - training presso il St.George Hospital di Hamburg sul mappaggio elettromeccanico del cuore mediante sistema NOGA-Biosense.

Giugno 1999 - training presso Herzentrum dell'Università di Leipzig sull'utilizzo del laser per via percutanea per la rivascolarizzazione transmiocardica sotto la guida del Prof. G. Schuler. Luglio 1999: effettua personalmente la rivascolarizzazione percutanea con laser dei primi pazienti trattati a Roma mediante tale metodica.

L'esperienza personale diretta si compendia di oltre 20.000 cateterismi cardiaci diagnostici, di pazienti con cardiopatia ischemica, patologie dei grossi vasi, valvolari e congenite; 300 studi elettrofisiologici, oltre 8.000 procedure interventistiche (angioplastiche coronariche, tra cui oltre 4500 impianti di stent coronarico). Impianto di endoprotesi aortiche per il trattamento di aneurismi dell'aorta addominale e toracica. Trattamento delle stenosi delle arterie renali. Trattamento delle stenosi carotidee mediante impianto di stent oltre 400 casi effettuati. Mette a punto la metodica originale di rivascolarizzazione ibrida simultanea di rivascolarizzazione carotidea mediante impianto di stent e chirurgica mediante bypass aorto-coronarico nei pazienti ad elevato rischio chirurgico effettuando con successo i primi casi al mondo. Effettua interventi di angioplastica periferica a livello delle arterie succlavie, arterie iliache, arterie femorali, ed arterie del distretto della gamba. Effettua chiusura di difetti interatriali, forame ovale pervio, dotto di Botallo per via percutanea mediante sistema di Amplatzer, trattamento di fistole vascolari ed endo-leak valvolari. Effettua impianti di filtri cavali. Esperienza nell'effettuare biopsie endomiocardiche. Particolare esperienza nell'effettuare il cateterismo transsettale per lo studio della pressione atriale sinistra (oltre 1000 procedure effettuate), per la valutazione del gradiente aortico con sondaggio del ventricolo sinistro quando impossibile l'attraversamento della valvola per via retrograda, per l'effettuazione di valvuloplastica mitralica percutanea (oltre 400 procedure di valvuloplastiche mitraliche percutanee personalmente effettuate). Effettua procedure di valvuloplastiche aortiche. Numerosa la casistica personale di trattamento dell'infarto miocardico acuto, shock cardiogeno, applicazione di sistemi di assistenza meccanica al circolo (contropulsatore aortico), pericardiocentesi per via transtoracica. Ha effettuato in 10 pazienti la chiusura per via percutanea della rottura di setto interventricolare post-infartuale. Effettua l'impianto di valvole aortiche percutanee, e chiusura di auricola mediante device. Effettua ablazione mediante catetere delle vie efferenti renali per il trattamento dell'ipertensione. Ha ottenuto la certificazione internazionale ed effettua il trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica mediante impianto di Mitraclip (2013). Ha ottenuto la certificazione internazionale per impianto di valvola aortica percutanea riposizionabile LOTUS (2014) e per impianto di valvola aortica percutanea riposizionabile Direct Flow (2016). Ha ottenuto certificazione per l'utilizzo di metodiche invasive per la misurazione della riserva coronarica (Imperial College di Londra, marzo 2015).

Roma, 14 marzo 2019

Francesco Versaci

