

- **TITOLO:** FOCUS ON: NOACs nella pratica clinica.
- **DATA:** 05 Ottobre 2017
- **SEDE:** BEST WESTERN HOTEL ASTORIA, viale Murillo 9 Milano
- **EDIZIONE :** 1,
- **OBIETTIVI FORMATIVI:** Integrazione tra esperienza territoriale ed ospedaliera
- **ORARIO:** 16.30 – 20.15
- **CREDITI :** 3,9
- **ORE FORMATIVE:** 3
- **ID PROVIDER** 4187
- **DESTINATARI DELL'INIZIATIVA:**

<b>Professione</b>	<b>Discipline</b>
MEDICO CHIRURGO	CARDIOLOGIA; GERIATRIA; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA INTERNA; NEUROLOGIA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA);

**BREVE DESCRIZIONE:** Il progetto intende avvalersi del contributo degli Specialisti Cardiologi che hanno maturato un'esperienza significativa nell'utilizzo dei NOACs per la condivisione di un modello terapeutico assistenziale eventualmente esportabile in altre realtà, che tenga conto della letteratura e dell'innovazione introdotta dai NOACs.

**RAZIONALE:** La terapia anticoagulante costituisce il trattamento cardine per la cura e la prevenzione delle malattie trombo-emboliche e delle patologie vascolari in generale. L'introduzione degli anticoagulanti ad azione diretta (NOACs) nella pratica clinica sta progressivamente mutando l'approccio al trattamento della Fibrillazione Atriale e dell'Embolia Polmonare attraverso una rivisitazione critica di consolidati comportamenti e convinzioni che riguardano la terapia antitrombotica. Ampi studi randomizzati insieme a dati recenti relativi all'utilizzo dei NOACs nel mondo reale, permettono ora di disegnare profili più completi dei farmaci e dei pazienti a cui sono destinati, per aiutare il medico a valutare le diverse strategie. Il progetto intende avvalersi del contributo degli Specialisti Cardiologi che hanno maturato un'esperienza significativa nell'utilizzo dei NOACs per la condivisione di un modello terapeutico assistenziale eventualmente esportabile in altre realtà, che tenga conto della letteratura e dell'innovazione introdotta dai NOACs.

**Programma:**

16.30 Registrazione Partecipanti

16.45 Prevenzione tromboembolica: perchè i NOACs

*G.B. Perego, G.L. Botto, F. Lombardi*

17.45 Gestione Clinica del paziente in trattamento con i NOACs:

- Paziente fragile
- Insufficienza renale

*G.B. Perego, G.L. Botto, F. Lombardi*

18.45 I dati di Real Life

*G.B. Perego, G.L. Botto, F. Lombardi*

19.45 Fine Lavori

**SCHEMA AFFILIAZIONE RELATORI**

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
BOTTO	GIOVANNI LUCA	MEDICINA E CHIRURGIA	CARDIOLOGIA, MEDICINA E CHIRURGIA	Direttore della struttura semplice di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Divisione di Cardiologia dotata di UTIC, Laboratorio di Emodinamica 7/24, Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia - Azienda Ospedale Sant'Anna, Como, <b>COMO</b>
LOMBARDI	FEDERICO	MEDICINA E CHIRURGIA	CARDIOLOGIA	Direttore dell'U.O.C. di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare della Fondazione "Ca Granda" IRCCS, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Docente di Cardiologia per il Corso Integrato di Semeiotica Sistemática Medica I presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità del Polo Centrale Policlinico, dell'Università degli Studi di Milano. Docente di attività professionalizzanti nell'ambito del Corso Integrato di Semeiotica Sistemática II I presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità del Polo Centrale Policlinico, dell'Università degli Studi di Milano. Docente di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare per il Corso Integrato di Urgenze ed Emergenze Medico Chirurgiche presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Ospedale San Paolo dell'Università degli Studi di Milano. Direttore e Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano. Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna diretta dalla Professoressa Fargion. Docente del Master di II livello in "Aritmologia Clinica ed Elettrofisiologia" dell'Università degli Studi dell'Insubria. <b>MILANO</b>

PEREGO	GIOVANNI BATTISTA	MEDICINA E CHIRURGIA		RESPONSABILE UO UNITA' DI TERAPIA INTENSIVA CORONARICA (UTIC) – RESPONSABILE UO PRONTOSOCCORSO CARDIOLOGICO NEUROLOGICO – RESPONSABILE CENTRO ARITMIE UO CARDIOLOGIA – AUXOLOGICO SAN LUCA – <b>MILANO</b>
--------	----------------------	-------------------------	--	---

Eventuali assenze non comunicate verranno sostituite e garantite dal Responsabile Scientifico Dott.ssa Monica Demarco.

## **GIOVANNI BATTISTA PEREGO**

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Presso Auxologico è Responsabile Pronto Soccorso, Responsabile Unità Coronarica, Responsabile Laboratorio di Cateterismo Cardiaco.

#### **1991 - 1996**

Ha condotto attività clinica e di ricerca sulla metodica dell'ultrafiltrazione e pubblicato sull'argomento. Dal 1996 ha sviluppato la metodica presso l'Ospedale S. Luca, includendo nelle proprie competenze le procedure di emodiafiltrazione ed emodialisi continua.

#### **Impianto PM**

##### **1987 - oggi**

Ha eseguito come primo operatore circa 3000 impianti di Pacemaker e Defibrillatori Automatici Impiantabili (ICD).

In particolare dal 2000 ha dedicato la propria attività a sviluppare il programma di stimolazione biventricolare e ha eseguito oltre 300 impianti di sistemi biventricolari.

Ha sviluppato metodiche di ottimizzazione della stimolazione biventricolare sulla base di rilevazioni emodinamiche acute che sono state oggetto di pubblicazione scientifica.

Dal 2005 ha sviluppato un programma di telemedicina per il controllo remoto dei dispositivi impiantabili e dal 2007 è membro della Task Force dell'AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolstimolazione) che nel 2009 ha redatto le Linee Guida della società Scientifica su questo argomento. Le esperienze in questo ambito sono state oggetto di pubblicazioni scientifiche.

##### **2012**

Certificazione AIAC di clinical competence in Elettrostimolazione.

#### **Ablazione trans catetere**

##### **1996 - 1999**

Ha frequentato i laboratori di elettrofisiologia dell'ospedale di Niguarda ( Dr. M. Lunati) e della Clinica Mater Domini di Castellanza (Prof J. Salerno).

##### **1999**

Ha dato inizio all'attività di ablazione trans catetere presso l'Ospedale S. Luca, con la consulenza del Dr. Lunati.

Dal 2002 ha eseguito in autonomia più di 1000 ablazioni. Conduce procedure con cateterismo transsettale, sistemi di mappaggio tridimensionale e crioablazione, per aritmie ventricolari e sopraventricolari.

#### **Ergometria cardiopolmonare**

##### **1996**

Ha avviato il programma di ergometria cardiopolmonare di cui è stato responsabile fino al 2002. Ha prodotto lavori scientifici sull'argomento.

#### **Tecniche di Monitoraggio**

Ha condotto studi di ricerca sulle tecniche di monitoraggio emodinamico in corso di ergometria cardiopolmonare, emofiltrazione e in associazione alla terapia di re-sincronizzazione.

Utilizza tecniche bioimpedenziometriche per il monitoraggio non invasivo dello scompenso cardiaco.

#### **Ventilazione**

Ha conoscenza delle tecniche di ventilazione invasiva e non invasiva che vengono utilizzate di routine nell'unità operativa di cui è responsabile.

#### **Valutazione pre-operatoria:**

Dal 2014 l'unità di cui è responsabile ha in carico la valutazione preoperatoria e la consulenza postoperatoria presso il Polo Chirurgico Capitanio dell'Istituto Auxologico Italiano.

#### **Tecniche di rianimazione:**

**2000**

Certificato ACLS (European Resuscitation Council).

#### **FORMAZIONE**

**1987**

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso Università degli Studi di Milano.

**1987 - 1991**

Specializzazione in Cardiologia (70/70 e lode) presso Università degli Studi di Milano.

**2003 - 2007**

Specializzazione in anestesia e rianimazione (70/70) presso Università degli Studi di Mila

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

**2011 - oggi**

Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università Milano Bicocca e dal 2014 anche presso la Scuola di specializzazione in Medicina d'Urgenza.

**2014/15**

Ha coordinato il corso monografico di aritmologia per le Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Medicina d'Urgenza dell'Università Milano Bicocca.

**2013/14**

Ha coordinato il corso monografico di terapia intensiva cardiologica per le Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Medicina d'Urgenza dell'Università Milano Bicocca.

**2003 - 2010**

Professore a contratto a titolo non oneroso presso la scuola di specialità in cardiologia dell'università degli studi di Milano.

## **CURRICULUM VITAE E STUDIORUM del Prof. Federico Lombardi**

**Nome** Luogo e data di nascita  
Federico Lombardi Brescia 28:1:49

**Stato Civile** Cittadinanza  
Coniugato con tre figli Italiana

**Maturità**  
Liceo Classico Arnaldo da Brescia 1967

**Studi Universitari**  
Università di Milano, Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode; 1973

**Studi post Laurea**  
Università di Milano Specializzazione in Cardiologia 70/70 e lode; 1975

**Premi e Attestati**  
Premio Lepetit per le migliori tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia; 1973  
Educational Council for Foreign Medical Graduates (1981)  
Premio Algos 1985  
Herman Burger Memorial Award per la Cardiologia Noninvasiva nel 2001

**Studi all'estero**  
Research Fellow in Cardiology, Lown Cardiovascular Group, Harvard Medical School and Harvard School of Public Health 1981-1982; 1983.  
Research Fellow in Medicine Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School 1981-82

**Attività Scientifica, assistenziale e didattica:**  
Medico Interno presso l'Istituto di Patologia Medica I diretta dal Prof. A Zanchetti dell'Università di Milano dal 1973.

Borsista CNR presso l'Istituto Ricerche Cardiovascolari, CNR ed Istituto di Patologia Medica dal 1974.

Assegnista Ministeriale presso l'Istituto di Patologia Medica I dell'Università di Milano dal 1975.

Ricercatore Confermato presso l'Università di Milano, Istituto di Patologia Medica diretto dal Prof. A. Malliani dal 1981.

Aiuto universitario convenzionato presso la Divisione di Medicina II dell'Ospedale Polo Universitario L Sacco dal 1987.

Idoneità Primaria in Cardiologia nel 1989.

Professore Associato di Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Milano dal 1992.

Titolare del Modulo Ospedaliero " Innervazione Cardiovascolare ed Aritmie Cardiache" presso la Divisione di Medicina Interna II dell'Ospedale-Polo Universitario Sacco dal 1991 al 1996.

Responsabile dell'Unità Didattico Assistenziale di Terapia Intensiva Coronarica presso l'U.O. di Cardiologia dell'Istituto di Scienze Biomediche Osp. S. Paolo dell'Università di Milano diretta dal Prof. Cesare Fiorentini, dal 1996 al 2002.

Professore Associato di Cardiologia dal 2000.

Responsabile dell'Unità Semplice Dipartimentale "Terapia Intensiva Coronarica" dell'Ospedale San Paolo dal Marzo 2002 al giugno 2005.

Responsabile ad interim dell'Unità Operativa di Cardiologia dell'Osp. S. Paolo dal 1.03.1999 al 18.02. 2000.

Responsabile dell'U.O. di Cardiologia e UTIC dell'Osp. San Paolo dal 1 Giugno 2005.

Direttore del Dipartimento Ospedaliero di Specialità Mediche dell'Osp. San Paolo dal Luglio 2005 al Marzo 2009.

Idoneità alla valutazione comparativa per Professore di I fascia per il settore scientifico disciplinare MED/11 presso l'Università di Chieti con Decreto Rettorale del 4 Settembre 2006.

Professore Straordinario di Cardiologia dell'Università degli Studi di Milano dal 1.10.2007

Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano dal 1.10.2010.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano dal 7.01.2013

**Attuali funzioni assistenziali:**

Direttore dell'U.O.C. di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare della Fondazione "Ca Granda" IRCCS, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

**Attuali funzioni didattiche:**

Docente di Cardiologia per il Corso Integrato di Semeiotica Sistemica Medica I presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità del Polo Centrale Policlinico, dell'Università degli Studi di Milano.

Docente di attività professionalizzanti nell'ambito del Corso Integrato di Semeiotica Sistemica II I presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità del Polo Centrale Policlinico, dell'Università degli Studi di Milano.



Docente di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare per il Corso Integrato di Urgenze ed Emergenze Medico Chirurgiche presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Ospedale San Paolo dell'Università degli Studi di Milano.

Direttore e Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano.

Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna diretta dalla Professoressa Fargion.

Docente del Master di II livello in "Aritmologia Clinica ed Elettrofisiologia" dell'Università degli Studi dell'Insubria.

### **Attività Scientifica:**

#### Aree di Ricerca:

I principali argomenti dei programmi di ricerca svolti dal Professor Lombardi hanno come oggetto lo studio della regolazione nervosa del circolo, il ruolo dell'innervazione simpatica in condizioni normali e patologiche, l'ipertensione sperimentale neurogena, i meccanismi del dolore cardiaco, la riproduzione sperimentale di sindromi cliniche caratterizzate da alterata attività simpatica come la cardiopatia ischemica e l'insufficienza cardiaca.

In campo clinico, le principali tematiche sono rappresentate dalla fisiopatologia e trattamento delle sindromi coronariche acute, dallo studio dei disturbi del ritmo cardiaco con particolare attenzione alla fibrillazione atriale e alla morte cardiaca improvvisa nonché dallo sviluppo e utilizzo di nuove metodiche per lo studio della instabilità elettrica del miocardio e dell'imaging cardiaco.

#### Affiliazioni e incarichi:

Componente del Nucleo Direttivo dello Working Group on Arrhythmias della Società Europea di Cardiologia dal 1991 al 1996.

Rappresentante Italiano presso il Board dell'International Society of Holter and Electrocardiology dal 1998 a tutt'oggi.

Membro dell'Abstract Review Committee della Società Europea di Cardiologia.

Presidente della Sezione Regionale Lombarda della Società Italiana di Cardiologia (dal 2000 al 2002). Past President della sezione regionale SIC Lombardia dal 2002 al 2004.

Presidente della Sezione Regionale Lombarda della Società Italiana di Cardiologia dal 2008 al 2010.

Membro della Commissione Scientifica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2003 al 2006.

Membro della Commissione Paritetica per l'istituzione del Centro Interuniversitario di Medicina e Bioingegneria 205-2007.

Membro della Commissione Didattica della Società Italiana di Cardiologia (2004-2006).

Responsabile del Gruppo di Studio di Aritmologia della Società Italiana di Cardiologia (2004-2006).

Membro del Nominatine Committee dell'European Heart Rhythm Association (2009)

Membro del Comitato Editore del Trattato Italiano di Elettrofisiologia e Elettrostimolazione Cardiaca. Centro Scientifico Editore 2010.

Membro del Nucleo direttivo dello Working Group od E-cardiology dell'European Society of Cardiology dal 1.09.2012

Componente dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:

- European Heart Journal (organo ufficiale della società Europea di Cardiologia fino al 2010)
- Journal of the American College of Cardiology (organo ufficiale dell'American College of Cardiology)
- Journal of Cardiovascular Medicine (organo ufficiale della Società Italiana di Cardiologia)
- Italian Heart Journal
- Annals of Non Invasive Electrocardiology
- Cardiac Electrophysiology Review
- Heart International
- World Journal Cardiology

Revisore per conto di riviste internazionali quali: Circulation, Circulation Research, Journal of the American College of Cardiology, American Journal of Physiology, European Heart Journal, Cardiovascular Research, Hypertension, Heart, American Journal of Cardiology, Journal of Hypertension, Europace, European Journal of Heart Failure, PACE, Heart Rhythm Journal,, Annals of Non Invasive Electrocardiology, Clinical Science, Clinical Cardiology, Cardiologia, Giornale Italiano di Cardiologia, Italian Heart Journal.

Partecipazione come Relatore invitato dal Comitato Scientifico Organizzatore nei Congressi della Società Europea di Cardiologia (ininterrottamente dal 1986 al 2002 poi 2006, 2008, 2009 e 2013), del North American Society of Pacing and Electrophysiology (1994-1997), della Società Italiana di Cardiologia (dal 1984 a tutt'oggi), di Europace, di Cardiostim, dell'Heart Rhythm society (2008, 2009) oltre ai numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali con ruolo di moderatore o relatore.

Componente dello Steering Committee di programmi di ricerca nazionali (SEDET, FIRE, RINUS) ed internazionali (COMET II e ERAFT, ARTEMIS, OPERA) nell'ambito del trattamento della morte cardiaca improvvisa, delle aritmie ventricolari, delle sincopi da causa ignota e della fibrillazione atriale.

Componente della Commissione di esperti della Commissione Congiunta AIAC\_ANMCO\_SIC per la stesura delle Linee Guida "Task Force sulla Morte Improvvisa, Società Europea di Cardiologia pubblicate su Italian Heart Journal 2002;3:1051-1065.

Partecipante al Consensus Meeting di preparazione del Documento di Consenso della Federazione Italiana di Cardiologia: Infarto Miocardico acuto con ST elevato persistente:

verso un appropriato percorso diagnostico-terapeutico nella comunità. Italian Heart Journal 2002;3:1127-1164.

Componente della Commissione Regionale per la Gestione delle Urgenze-Emergenze Cardiovascolari dal 2002.

Componente della Commissione di esperti FIC- AIAC per la stesura delle Linee Guida sulla Fibrillazione Atriale pubblicate sul Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione nel 2006 e in terza edizione completate nel 2013.

Componente della Task Force on Heart Rate Variability della Società Europea di Cardiologia e della North American Society of pacing and Electrophysiology

Componente del Data and Safety Monitoring Board e del writing Committee dello Studio GISSI AF

Co-chairman dell'Event Committee dello studio Opera (Harvard-ANMCO)

Componente dello Steering Committee dello studi Artemis

Revisore per conto del MIUR e del Ministero della Salute di progetti di Ricerca di interesse nazionale

**Affiliazioni a Società Scientifiche:**

Società Italiana di Cardiologia

European Society of Cardiology

European Heart Rhythm Association

Working Group on Arrhythmias della Società Europea di Cardiologia.

Working Group on Microcirculation della Società Europea di Cardiologia.

Working Group on E-Cardiology della Società Europea di Cardiologia

Fellow of the European Society of Cardiology dal 1994

Fellow of the Heart Rhythm Society dal 2006

**Pubblicazioni:**

Più di 700 pubblicazioni scientifiche, di cui 217 articoli in riviste internazionali recensite sui Current Contents; 135 capitoli su libri e più di 400 abstracts e brevi relazioni di Congressi o Simposi nazionali ed internazionali.

Tra le pubblicazioni sono compresi editoriali pubblicati su Circulation, American Heart Journal, European Heart Journal, Heart and Journal of The American College of Cardiology e le Review della Società Europea di Cardiologia in cui sono indicate le linee guida per l'analisi della variabilità della frequenza cardiaca e per l'inquadramento e trattamento della fibrillazione atriale e il trattamento di pazienti con fibrillazione atriale.

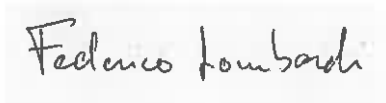
L'impact factor delle pubblicazioni recensite è >800 (Journal Citation Report 2012), H index 55 (Goggle Scholar Citations).

**Finanziamenti Attività di Ricerca:**

Il Prof Lombardi ha usufruito annualmente dal 1990 dei finanziamenti First (ex 60%).

Ha ottenuto un finanziamento MURST 40% quindi Cofin e PRIN nel 1997, 2000, 2002, 2004 e 2006, 2008 nell'ambito del progetto Fibrillazione Atriale coordinato dal Prof. Gensini. Ha ottenuto finanziamenti dal CNR-CnPQ nell'ambito dei progetti di ricerca bilaterali Italia-Brasile (2002e 2004).

Federico Lombardi

A handwritten signature in black ink that reads "Federico Lombardi". The signature is written in a cursive style and is placed on a light gray rectangular background.

Milano 7.02.2014

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>BOTTO GIOVANNI LUCA</b>
Indirizzo	
Codice Fiscale	
Telefono	
Fax	
Mobile	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	<b>ITALIANA</b>
ALTRE LINGUA	
	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	10
• Capacità di scrittura	8
• Capacità di espressione orale	8

## ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Incarichi dirigenziali</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>Dal 01/09/92 ad oggi <b>Azienda Ospedale Sant'Anna, Como, Italy</b> Divisione di Cardiologia Direttore Prof. Giovanni Ferrari (fino al 31/08/07), Direttore FF Dr. Santo Claudio Zerboni (dal 01/09/07), Direttore Dr. Carlo Campana (dal 16/03/09 ad oggi) Sanità Pubblica, <b>Divisione di Cardiologia dotata di UTIC, Laboratorio di Emodinamica 7/24, Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia</b> Assistente di ruolo Cardiologia a tempo pieno dal 09/92 al 12/94 Dirigente di I Livello di ruolo Cardiologia a tempo pieno dal 1/95 al 12/03 Dirigente di I Livello di ruolo, con funzioni di alta specializzazione, Cardiologia a tempo pieno dal 1/04 al 12/05 Direttore della struttura semplice di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione dal 01/01/06 ad oggi Assistente Cardiologo prevalentemente impiegato nel settore della aritmologia clinica, della cardiostimolazione e dell'elettrofisiologia dal 09/92 al 12/05 Responsabile dell'Ambulatorio dedicato alle patologie aritmologiche dal 1994 ad oggi Responsabile del Laboratorio di Elettrofisiologia dal 11/98 al 03/01 Responsabile con funzioni di alta specializzazione del Laboratorio di Elettrofisiologia e del Laboratorio Cardiostimolazione dal 04/01 ad oggi Primario vicario dal 01/09/07 al 15/03/09 Principalmente dedicato al settore dell'aritmologia clinica ed interventistica Da sempre coinvolto nelle attività organizzative (organizzazione dei turni di guardia) e di pianificazione (definizione dei carichi di lavoro, organizzazione del lavoro, progetti di sviluppo) della U.O. di Cardiologia. Dal 1999 individuato quale dirigente con mansioni superiori di coordinamento della gestione clinica dei pazienti degenti UTIC/Cardiologia</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni</li></ul>	<p>Dal 02/99 al 12/00 (training un giorno la settimana) <b>Humanitas Hospital in Rozzano (MI), Italy</b> Electrophysiology Unit, Direttore Dr. Maurizio Gasparini Fellowship di elettrofisiologia e cardiostimolazione Dedicato all'ablazione delle aritmie ed all'impianto di dispositivi per la resincronizzazione cardiaca (dispositivi biventricolari-CRT)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni</li></ul>	<p>Dal 02/95 al 3/96 <b>Civile Hospital, Asti, Italy</b> Divisione di Cardiologia, Direttore Prof. Fiorenzo Gaita Fellowship di elettrofisiologia Dedicato all'elettrofisiologia invasiva, in particolare all'ablazione delle aritmie</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni</li></ul>	<p>Dal 09/91 al 11/91 <b>Saint George Hospital, London, UK</b> Cardiology Department, Arrhythmology Unit, Direttore Prof. John Camm Fellowship di aritmologia clinica ed elettrofisiologia Dedicato all'analisi non invasiva ed invasiva delle aritmie cardiache ed all'utilizzo dei test di stratificazione del rischio aritmico di morte improvvisa</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul>	<p>Dal 01/08/88 al 31/08/92 <b>Ospedale Fatebenefratelli, San Giovanni di Dio, Sacra Famiglia, Erba (CO), Italy</b> Servizio di Cardiologia annesso alla Divisione di Medicina Interna Primario Prof. Giovanni Guardamagna e quindi Dr. Giovanni Maggi Sanità Classificata, equiparata ad Enti Ospedalieri e USL Pubbliche (decreti Ministero Sanità del 26 marzo 1971 e 13 giugno 1983)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Assistente Medico-Cardiologo</p> <p>Impiegato nel Servizio di Cardiologia espletando attività di diagnostica cardiologica non invasiva ed impiegato nella gestione dei pazienti ricoverati per patologie cardiologiche (posti letto dedicati nell'ambito della Divisione di Medicina)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Dal 01/01/87 al 15/09/87 e dal 16/09/87 al 31/07/88</p> <p><b>Ospedale Sant'Anna, Como, Italy</b></p> <p>Divisione di Cardiologia, Primario Dott. Giovanni Ferrari</p> <p>Borse di studio (2)</p> <p>Impiegato nella diagnostica cardiologia clinica e strumentale non invasiva, nel campo della elettrofisiologia ed elettrostimolazione e quindi impiegato nella attività assistenziale dei pazienti degenti in Unità di Cure Coronariche</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Dal 01/10/86 al 15/06/88</p> <p><b>USSL 11, Como, Servizio di Medicina dello Sport</b></p> <p>Responsabile Dott. Paolo Mascetti</p> <p>Consulente Cardiologo</p> <p>Impiegato nella diagnostica cardiologia clinica e strumentale non invasiva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Dal 11/82 al 06/86</p> <p><b>Ospedale di Circolo, Varese, Italy</b></p> <p>Divisione di Cardiologia, Primario Prof. Giovanni Binaghi</p> <p>Internato didattico pre e post laurea</p> <p>Impiegato nella diagnostica cardiologia clinica e strumentale non invasiva</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 10/2004 al 02/06</p> <p><b>Ministero della salute / IMEA / ISTUD</b></p> <p>Marketing settore sanità. Corso avanzato</p> <p>Economia della sanità e finanziamento del sistema sanitario</p> <p>Team management e gestione dei conflitti</p> <p>Responsabilità professionale del personale sanitario</p> <p>Riprogettazione del processo clinico assistenziale</p> <p>Lavorare per progetto in sanità</p> <p><b>Master in Health Care Management IMEA</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>21 maggio 1992</p> <p>Pavia University, Italy</p> <p><b>Specializzazione in Cardiologia, punti 50/50</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>06 dicembre 1985</p> <p>Pavia University, Italy</p> <p><b>Laurea in Medicina e Chirurgia, punti 110/110</b></p>

## ATTIVITÀ DIDATTICA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali materie</li><li>• Totale ore di insegnamento</li></ul>	Dal AA 2008/2009 al 2011-2012 Università dell'Insubria, <b>Corso di Laurea in Infermieristica</b> Direttore Prof. Jorge Salerno-Uriarte <b>Professore a contratto</b> <b>Malattie dell'apparato cardiovascolare</b> 20 / anno
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali materie</li><li>• Totale ore di insegnamento</li></ul>	Dal AA 2004/2005 ad oggi Università dell'Insubria, <b>Master di II livello in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca</b> Direttore Prof. Jorge Salerno-Uriarte <b>Professore a contratto</b> <b>Meccanismi delle aritmie. Diagnosi delle aritmie. Trattamento farmacologico delle aritmie. Trattamento elettrico delle aritmie</b> 10 / anno circa
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali materie</li><li>• Totale ore di insegnamento</li></ul>	Anni scolastici 1993/1994; 1994/1995; 1995/1996 USSL 11 Como, <b>Scuola Infermieri Professionali Sant' Anna</b> <b>Contrattista</b> <b>Cardiologia</b> 20 + 20 + 20 (TOT 60)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali materie</li><li>• Totale ore di insegnamento</li></ul>	Anni scolastici 1991/1992; 1992/1993; 1993/1994 USSL 14 Merate, Sez Coordinata di Erba (CO), <b>Scuola Infermieri Professionali</b> Direttore IID Pierangelo Spada <b>Contrattista</b> <b>Cardiologia 2° e 3° anno</b> 28 + 52 + 20 + 15 (TOT 115)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali materie</li><li>• Totale ore di insegnamento</li></ul>	Anni scolastici 1990/1991 e 1991/1992 USSL 14 Merate, Sez Coordinata di Erba (CO), <b>Scuola Infermieri Professionali</b> Direttore IID Pierangelo Spada <b>Contrattista</b> <b>Anatomia e Fisiologia</b> 20 + 28 (TOT 48)



## ATTIVITÀ ASSOCIATIVA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Dal 2010 ad oggi <b>HRS (Heart Rhythm Society)</b>  <b>Member</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Dal 2006 ad oggi <b>EHRA (European Heart Rhythm Association)</b>  <b>Fellow</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Dal 2006 ad oggi <b>AIAC (Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione)</b>  <b>Fellow</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Dal 2001 ad oggi <b>ESC (European Society of Cardiology)</b>  <b>Fellow</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Dal 1999 ad oggi <b>ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)</b>  <b>Fellow</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Periodi 2011-2013 EHRA (European Heart Rhythm Association)  <b>Co-chairman Accreditation and Clinical Competence Committee, Allied Professional section</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Periodi 2010-2011 EHRA (European Heart Rhythm Association)  <b>Member of Task Force for “Imaging in electrophysiology and devices”</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Periodi 2008-2009 EHRA (European Heart Rhythm Association)  <b>Member of Task Force for “Indication for the use of ECG loop recorder”</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Periodi 2007-2009 e 2009-2011 EHRA (European Heart Rhythm Association)  <b>Co-chairman Accreditation and Clinical Competence Committee, Cardiac Pacing</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	Periodi 2007-2009 EHRA (European Heart Rhythm Association)  <b>Member of the Committee for the Congress EUROPACE 2009</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul>	Periodi 2005-2007 e 2007-2009

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>EHRA (European Heart Rhythm Association)</p> <p><b>Member of Task Force for “Guidelines for Driving in patients with Implantable cardioverter Defibrillator”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2005-2007</p> <p>EHRA (European Heart Rhythm Association)</p> <p><b>Member Accreditation and Clinical Competence Committee</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2012-2014</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Presidente Nazionale Eletto</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2006-2008 e 2008-2010</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Presidente Regionale Lombardia</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2004-2006</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Segretario Nazionale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2002-2004</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Membro del Consiglio Direttivo Nazionale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 1998-2000</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Revisore dei conti</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodo 2012-2014</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Chairman Task Force “Comitato per il Congresso Nazionale AIAC 2013-2014”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodo 2004-2006, 2008-2010 e 2010-2012</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Componente Task Force “Revisione delle Linee Guida sulla Fibrillazione Atriale”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2006-2008, 2008-2010, 2010-2012, 2012-2014</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Chairman Task Force “Accreditamento e Clinical Competence”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2006-2008, 2008-2010 e 2010-2012</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Componente dell’ Area “ Responsabilità medica e rischio sanitario”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Periodi 2004-2006</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b>Componente del “Comitato per il Congresso Nazionale”</b></p> <p><b>Componente della Task Force “Registro Pacemaker e Defibrillatori”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Periodi 2002-2004</p> <p>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</p> <p><b><u>Chairman</u> Task Force “Responsabilità medica e rischio assicurativo”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 1986 ad oggi</p> <p><b>ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)</b></p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 1998 ad oggi</p> <p><b>AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione)</b></p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 1992 al 1998 (fusione AIC/GIA)</p> <p><b>AIC (Associazione Italiana Cardiolazione)</b></p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Denominazione e tipo di associazione scientifica</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 1990 al 1998 (fusione AIC/GIA)</p> <p><b>GIA (Gruppo Italiano di Aritmologia)</b></p> <p>Membro</p>

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

• Lavori Editi a Stampa	574
• Lavori in Extenso Peer Review	111 (19%)
• Capitoli di Libri	59 (10%)
Abstracts presentati a congressi	404 (71%)
• Date (da – a)	Dal 2008 ad oggi
• Denominazione della Rivista	<b>Giornale Italiano Di Aritmologia e Cardiolazione (GIAC)</b>
• Tipo di impiego	<b>Vice Direttore</b>
• Date (da – a)	Dal 2001 al 2007
• Denominazione della Rivista	<b>Giornale Italiano Di Aritmologia e Cardiolazione (GIAC)</b>
• Tipo di impiego	<b>Componente Comitato di Redazione</b>
• Date (da – a)	Dal 2001
• Denominazione della Rivista	<b>Giornale Italiano Di Aritmologia e Cardiolazione (GIAC)</b>
• Tipo di impiego	<b>Revisore Scientifico</b>
• Date (da – a)	Dal Anni Vari
• Denominazione della Rivista	<b>American Journal of Cardiology</b> <b>American Heart Journal</b> <b>International Journal of Cardiology</b> <b>European Heart Journal</b> <b>Europace</b> <b>Journal of Cardiovascular Electrophysiology</b> <b>Cardiac Electrophysiology Review</b> <b>Journal of Cardiovascular Medicine</b>
• Tipo di impiego	<b><u>Revisore Scientifico</u></b>
• Date (da – a)	2006-2008
• Denominazione della Rivista	<b>Trattato Italiano di Aritmologia ed Elettrostimolazione Cardiaca</b>
• Tipo di impiego	<b>Autore e Componente Comitato di Redazione</b>

## PARTECIPAZIONI A STUDI CLINICI

*Sono riportati esclusivamente gli studi condotti in qualità di Chairman, coordinatore Nazionale o Componente dello Steering Committee*

• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio	<b>HARMONY</b> <b>Multicentrico. Internazionale</b> Valutazione dell'effetto della terapia di associazione Dronedarone/Ranolazina in pazienti portatori di pacemaker e con fibrillazione atriale <b>Italian National Coordinator</b>
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio	<b>SELENE BIO-DETECT</b> <b>Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione dell'impatto della telemedicina nella gestione dei pazienti portatori di defibrillatori <b>Steering Committee Member</b>
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio	<b>CORE-HF</b> <b>Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione dell'impatto della telemedicina nella gestione dello scompenso cardiaco nei pazienti portatori di defibrillatore con terapia di resincronizzazione <b>Steering Committee Member</b>
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio Stato dello studio	<b>CARRYNG-ON HF</b> <b>Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione della monitoraggio mediante loop recorder impiantabile nei pazienti con scompenso cardiaco grave di recente diagnosi <b>Chairman</b> Completato, in fase di pubblicazione
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio Stato dello studio	<b>ARTEMIS</b> <b>Multicentrico. Internazionale</b> Valutazione del timing di switch da amiodarone a dronedarone dopo cardioversione elettrica della fibrillazione atriale persistente <b>Italian National Coordinator</b> Completato, in fase di pubblicazione
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio Stato dello studio	<b>TRADE-HF</b> <b>Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione dell'efficacia del trattamento elettrico automatico delle aritmie atriali in pazienti con scompenso cardiaco, impiantati con un ICD-CRT duale <b>Chairman</b> Completato
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio Stato dello studio	<b>CLINICAL SERVICE Registry</b> <b>Registro. Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione dell'impatto nella pratica clinica dei device (PMK/ICD/CRT/ILR) per la terapia cardiaca <b>Steering Committee Member</b> In corso e già oggetto di numerose pubblicazioni
• Nome dello studio • Tipologia • Argomento di studio Ruolo nello studio Stato dello studio	<b>ACTION-HF</b> <b>Multicentrico. Nazionale</b> Valutazione dell'impatto della terapia di resincronizzazione cardiaca mediante dispositivi CRT-ICD nella pratica clinica <b>Chairman</b> Completato e pubblicato

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>PREFER-MVP</b>  <b>Multicentrico. Internazionale</b>  Valutazione degli algoritmi di minimizzazione della stimolazione ventricolare non-necessaria nei pazienti sottoposti a sostituzione di un dispositivo PMK o ICD  <b>Chairman</b>  Completato in fase di pubblicazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>APAF-HF</b>  <b>Multicentrico. Internazionale</b>  Valutazione dell'efficacia della strategia di ablate &amp; pace mediante terapia di resincronizzazione ventricolare in pazienti con fibrillazione striale refrattaria  <b>Steering Committee member</b>  Completato e pubblicato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>Pill-in-the-pocket "on-top"</b>  <b>Multicentrico. Nazionale. AIAC Endorsment</b>  Valutazione della strategia pill-in-thr-pocket in pazienti con fibrillazione striale recidivante, già in trattamento antiaritmico cronico  <b>Co-Chairman</b>  Completato in fase di pubblicazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>Pill-in-the-pocket "intravenous"</b>  <b>Multicentrico. Nazionale. AIAC Endorsment</b>  Valutazione della possibilità di sottoporre pazienti alla strategia pill-in-thr-pocket dopo trattamento acuto endovena con lo stesso farmaco antiaritmico  <b>Co-Chairman</b>  Completato e pubblicato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>VERAF</b>  <b>Multicentrico. Nazionale. AIAC Endorsment</b>  Valutazione dell'effetto del Verapamil nella prevenzione del rimodellamento striale  <b>Chairman</b>  Completato e Pubblicato</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>Italian AT500 Registry</b>  <b>Registro. Multicentrico. Nazionale</b>  Valutazione dell'impatto nella pratica clinica di un pacemaker antitachicardico per la cura della fibrillazione atriale  <b>Steering Committee Member</b>  Completato e oggetto di numerose pubblicazioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>Italian 7250 Registry</b>  <b>Registro. Multicentrico. Nazionale</b>  Valutazione dell'impatto nella pratica clinica di un defibrillatore duale per lacura di pazienti con aritmie ventricolari e fibrillazione atriale  <b>Steering Committee Member</b>  Completato e oggetto di numerose pubblicazioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia</li> </ul> </li> <li>• Argomento di studio</li> </ul>	<p><b>INSYNC / INSYNC-ICD Registry</b>  <b>Registro. Multicentrico. Nazionale</b>  Valutazione dell'impatto nella pratica clinica dei sistemi di resincronizzazione cardiaca  <b>Steering Committee Member</b>  Completato e oggetto di numerose pubblicazioni</p>

**ATTIVITÀ CONGRESSUALE**  
(ESCLUSE PRESENTAZIONI ABSTRACT)

• Letture  
• Moderazioni  
Letture Magistrali

Principali Relazioni ad Invito

• Principali Meeting Organizzati

• Altro

**Circa 640**

**Circa 70**

- **Terapia antiaritmica nella fibrillazione atriale: passato presente e futuro.**  
Presentata al XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Firenze 3-5 giugno 2007
- **Possiamo cambiare la storia naturale della fibrillazione atriale ?**  
Presentata al 7° Congresso Nazionale AIAC, Genova 3-5 aprile 2008
- **Terapia della fibrillazione atriale e prevenzione degli eventi cardio-cerebrovascolari.**  
Presentata al 42° Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 11-14 maggio 2011
- **I nuovi anticoagulanti: quando la protezione cardiovascolare è necessaria ?**  
Presentata al 9° Congresso Nazionale AIAC, Pisa 21-23 Marzo 2012
- **Early AF Treatment: the emergency room perspective.** Presentata al Congresso della European Society of Cardiology 2006, Barcelona 5 settembre 2006
- **When and why is a dual chamber ICD the right choice ?**  
Presentata al Annual Meeting of Heart Rhythm Society 2007, Denver (CO) 9 maggio 2007
- **Pill in the pocket therapy for atrial fibrillation: practical consideration.** Presentata al 27<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Belgian Society of Cardiology, Bruxelles 31 gennaio – 2 febbraio 2008
- **Nuove linee guida FARE in ambito di dispositivi medici: disciplinari di gara e conti deposito.**  
Presentata alla III Conferenza nazionale sui Dispositivi Medici. Roma 13-14 aprile 2010
- **Atrial fibrillation and stroke: does atrial fibrillation burden matter ?**  
Presentata al European Society of Cardiology Congress, Paris – France, 27-32 agosto 2011
- **A new treatment option for the cardioversion of patients**  
Presentata al EHRA-EUROPACE Meeting, Madrid – Spain, 27 June 2011
- **Should patients with RBBB be implanted with a CRT device ?**  
Presentata al 18° CARDIOSTIM-EHRA Meeting, Nizza, France, 13-16 giugno 2012

**6° Congresso Nazionale AIAC, 30 marzo – 1 aprile 2006, Cernobbio (CO)**

**7° Congresso Nazionale AIAC, 2008, Genova**

**10° Congresso Nazionale AIAC, 14-16 marzo 2013, Bologna**

Rate or Rhythm 2006; 21-23 settembre 2006, Lucca – Corso Interattivo di 2 giorni

Riunione Scientifica Regionale AIAC Lombarda; 4 novembre 2006, Mantova

Riunione Scientifica Regionale AIAC Lombarda; 24 novembre 2006, Lecco

Linee Guida e Pratica Clinica a Confronto ...; 24 novembre 2007, Vigevano

Rate or Rhythm 2008; 3-4 ottobre 2008, Lucca – Corso Interattivo di 2 giorni

Rate or Rhythm 2010; 23-24 settembre 2010, Lucca – Corso Interattivo di 2 giorni

Rate or Rhythm 2012; 21-22 settembre 2012, Lucca – Corso Interattivo di 2 giorni

**Docente al Corso di Fellowship in Aritmologia** organizzato dalla Società Italiana di Cardiologia, edizioni 2010 e 2011:

- 2010: **Fibrillazione Atriale 2010: nuove prospettive farmacologiche**
- 2010: **Workshop su Ablazione della Fibrillazione Atriale**
- 2011: **Indicazione alla terapia con device: discussione con casi clinici**

## CAPACITA' 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.

Da sempre dedicato alla organizzazione di gruppi di lavoro, sia in ambito professionale, sia in ambito associativo, spesso con funzioni dirigenziali, con l'intento di valorizzare il team nelle competenze specifiche dei loro componenti al fine di incrementarne la motivazione per il raggiungimento del risultato comune.

Esperienza nella gestione dei rapporti e nel coordinamento del lavoro con personalità esuberanti, sia nazionali che internazionali

## CAPACITA' PROFESSIONALI ORGANIZZATIVE

• Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Gestione informazioni al fine di un miglioramento delle prestazioni, con accesso a banche dati informatiche sanitarie: esperienza nel programma di Certificazione Qualità ISO 9000 di Cardiologia e nel programma SISS regionale.

Esperienza nella gestione dei dati nazionali sui device impiantati (Registro Nazionale Pacemaker e Registro Nazionale Defibrillatori)

Realizzazione di procedure cliniche nel rispetto dell'evidenza scientifica e del rispetto costi-benefici;

Esperienza di realizzazione di procedure organizzative e percorsi operativi per la riduzione delle criticità connesse all'uso delle risorse aziendali (Programma di gestione dei pazienti elettivi deputati a ricevere procedure di elettrofisiologia o elettrostimolazione)

Gestione di competenze multidisciplinari ai fini dell'ottimizzazione del risultato diagnostico, terapeutico e assistenziale, ospedaliero e territoriale: PDTA della Sincope in pronto soccorso e PIC (ospedaliero e territoriale) della Fibrillazione Atriale orientato alla continuità, all'integrazione e alla completezza della presa in carico.

Coordinamento della UOS di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione, articolato sulla collaborazione di 4 unità mediche totali dedicate, con finalità diagnostiche, clinico assistenziali e di ricerca. L'attività del laboratorio di elettrofisiologia è cresciuta, da quando sono co-responsabile (1998-2001) e responsabile unico (dal 2001), > 200% in termini numerici, molto di più in termini di complessità delle procedure eseguite, utilizzando lo stesso numero di risorse mediche, con una riduzione del 50% della risorse infermieristiche (da 8 precedenti alle attuali 4 infermiere di sala). E' stato possibile ottenere questi risultati con un grande sforzo organizzativo associato ad un altrettanto rigoroso impegno motivazionale nei confronti dei collaboratori. Il gruppo da me diretto si occupa anche della gestione di tutta la parte clinica dei pazienti trattati con un dispositivo impiantabile (eseguendo circa 100 controlli pacemaker-defibrillatori / sett.) e dei pazienti con patologie aritmiche mediante ambulatori dedicati (100 controlli ambulatoriali /mese)

Gestione diretta del "budget" relativo all'Unità in oggetto

Gestione ed organizzazione di un sistema di telemedicina per il controllo in remoto di pacemaker e defibrillatori

Coordinamento di progetti di integrazione ospedale-territorio con A.S.L. di Como

## CAPACITA' GESTIONALI

• Capacità di raggiungere obiettivi nel rispetto dell'appropriatezza delle cure e della valutazione dei costi nell'ambito dei programmi clinici riferiti alla aritmologia cardiaca ed all'utilizzo dei device impiantabili

Capacità di gestione delle informazioni e accesso a banche dati informatiche sanitarie: esperienze sviluppate nell'ambito di progetti integrati internazionali/nazionali EHRA/AIAC

Capacità di realizzazione di procedure organizzative e di percorsi operativi per la riduzione delle criticità nell'uso delle risorse aziendali maturata nell'attivazione di ambulatori dedicati alle aritmie cardiache ed ai portatori di device impiantabile

Master in Health Care Management IMEA



## CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze tecniche professionali per l'utilizzo di diagnostica cardiologica non invasiva:  
- ecocardiografia trans-toracica e trans-esofagea in regime di emergenza/urgenza e di routine, ecocardiografia da stress, utilizzo delle metodiche ecocardiografiche avanzate per lo studio della sincronia atrio-ventricolare ed intraventricolare;

- elettrocardiografia dinamica applicata in particolare allo studio del sistema autonomico ed alla stratificazione del rischio di morte improvvisa

Competenze tecniche professionali per l'utilizzo di diagnostica elettrofisiologica invasiva:

- studi elettrofisiologici per la diagnosi delle aritmie ipocinetiche, per lo studio delle aritmie da rientro o focali, stimolazione ventricolare programmata per la stratificazione del rischio aritmico. Eseguo come primo/secondo operatore circa 200 procedure/anno

Competenze tecniche professionali per l'impianto e la gestione di pacemaker, defibrillatori, dispositivi per la resincronizzazione cardiaca, loop recorder impiantabili: nel settembre 2007 ho effettuato il primo impianto in Italia di loop recorder per la gestione specifica della fibrillazione atriale. Eseguo direttamente o coordino l'impianto di circa 300 pacemaker / anno e 130 defibrillatori cardiaci / anno, di questi circa 60 dedicati alla terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT).

Eseguo direttamente o coordino circa 4000 controlli e programmazione di pacemaker/ICD/CRT / anno, compresa la gestione domiciliare mediante telemedicina.

Competenze tecniche professionali per l'ablazione transcateretere: eseguo come primo o secondo operatore circa 100 procedure/anno, compresa l'ablazione di aritmie complesse che richiedono cateterismo transsettale e l'ablazione di tachicardie ventricolari.

Esperto di ogni tipo di sistema computerizzato, compresi i sistemi di mappaggio elettro-anatomico cardiaco per la cura delle aritmie cardiache

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
(Non precedentemente indicate)

Da sempre occupato in strutture sanitarie di medio-elevata complessità a prevalente orientamento clinico che mi hanno consentito di acquisire conoscenza di tutte le tecniche diagnostiche non invasive, di base ed avanzate e della gestione clinica di ogni patologia cardiologica, in particolare d' emergenza, approfondendo aspetti sia pratici che organizzativi (attività UTIC, reparto di degenza, servizio di diagnostica non-invasiva, organizzazione della turnistica di guardia attiva ed organizzazione del reparto di Cardiologia). Molte risorse sono state impiegate nell'organizzazione del trattamento dell'infarto miocardio acuto (STEMI) mediante angioplastica primaria, basato sull'attivazione del laboratorio di emodinamica 24/7 e NSTEMI. Da molti anni ricopro il ruolo di referente clinico di coordinamento per le attività diagnostiche ed assistenziali.

Nell'ambito della mia carriera professionale ho avuto l'opportunità di acquisire notevole esperienza in studi clinici sia su terapia farmacologica che su terapia con device, spesso in qualità di principale investigatore in studi multicentrici anche internazionali

Da sempre prevalentemente interessato all'aritmologia, alla elettrofisiologia di base ed alla elettrostimolazione con prevalente indirizzo verso la aritmologia clinica e la terapia farmacologia delle aritmie.

Dal 1989 mi occupo di fibrillazione atriale mettendo a punto assieme ai colleghi dell' ospedale "Sant' Orsola" di Bologna, Alessandro Capucci e Giuseppe Boriani, l' allora nuova via di somministrazione mediante carico orale di farmaci antiaritmici per l'interruzione acuta delle crisi aritmiche. Queste esperienze sono esitate, dopo 15 anni di ricerca, nella pubblicazione sul **New England Journal of Medicine** nel dicembre 2004, della pubblicazione scientifica "Outpatient treatment of recent onset atrial fibrillation with the pill in the pocket approach", prima dimostrazione mondiale della possibilità di autogestione da parte del paziente della aritmia, con una riduzione del consumo di risorse sanitarie (ricoveri ospedalieri ed accessi alle strutture di emergenza) del 90% rispetto alla gestione tradizionale. La strategia "pill-in-the-pocket" ha avuto la dignità di riconoscimento nelle linee guida internazionali e nazionali, a partire dal 2006.

Attualmente sono autore della casistica mondiale più ampia, pubblicata sull'argomento (più di 1000 pazienti trattati).

Negli anni ho prodotto studi anche sulla cardioversione elettrica della fibrillazione atriale, sul pre-trattamento antiaritmico pre-cardioversione, sulla modulazione farmacologica della risposta ventricolare della fibrillazione atriale, sui meccanismi autonomici che regolano la fibrillazione atriale e sull' effetto della cardioversione della fibrillazione atriale sulle proprietà elettrofisiologiche e meccaniche (remodeling) dell' atrio.

Dal 1992 sono occupato nel laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione. Questo tipo di attività mi ha consentito di sviluppare ricerche su molteplici aspetti legati all'utilizzo di un dispositivo impiantabile, dalla ricerca di siti di stimolazione non convenzionali in atrio (stimolazione bi-atriale e stimolazione del triangolo di Koch) e ventricolo (stimolazione Hisiana o medio-settale), alla validazione di algoritmi di stimolazione atti a prevenire e trattare in modo automatico le aritmie atriali, dall'utilizzo delle tecniche automatiche di shock atriale (nei dispositivi duali, utilizzati dal nostro centro dal 1998), alla valutazione della risposta alla stimolazione atrio-biventricolare nello scompenso cardiaco.

Inoltre, ho avuto la possibilità di contribuire allo sviluppo di un sistema di monitoraggio cardiaco sottocutaneo (impiantabile) del quale sono stato l'operatore del primo impianto italiano (settembre 2007).

In questi ultimi anni mi sono particolarmente impegnato nello sviluppo della telemedicina per il controllo in remoto dei pazienti portatori di dispositivi impiantabili.

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.**

DATA

FIRMA