

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

Il sottoscritto Mauro Biffi,

codice fiscale

nato a

residente in

Località

Prov.

CAP

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Titoli di studio:

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università degli Studi di Bologna
voto 110/110 e Lode in data 16/10/1989

Specializzazione in Cardiologia conseguita presso Università degli Studi di Bologna
Voto 70/70 e Lode in data 13/07/1993

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici n 13858 di Bologna dal 14/09/1999

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture dove è stata svolta l'attività:

Unità Operativa di Cardiologia presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna (Policlinico Sant'Orsola-Malpighi) in centro di riferimento di terzo livello, denominato Polo Cardio Toraco Vascolare, centro HUB regionale e nazionale composto da Cardiologia, Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Toracica, Terapia Intensiva e Rianimazione, Radiologia Diagnostica ed Interventistica. Le Unità Operative sono ad organico misto Ospedaliero (prevalente) ed Universitario.

Tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime

Il Polo Cardio Toraco Vascolare è centro HUB regionale e nazionale: per il trattamento dello scompenso cardiaco avanzato, comprensivo del programma di trapianto cardiaco, di trapianto polmonare, di trapianto combinato cuore-fegato, e di supporto meccanico circolatorio (ECMO, ECLS, VAD) come bridge temporaneo e come destination therapy; per la diagnosi ed il trattamento della Ipertensione Polmonare, per la Cardiologia Interventistica Coronarica, Valvolare e Strutturale; per la Aritmologia Interventistica in età adulta e pediatrica; per la Cardiologia Interventistica Pediatrica e per il trattamento delle Cardiopatie Congenite nell'Età Evolutiva e nell'Adulto; per le Sindromi Aortiche Acute, che si avvalgono di trattamento chirurgico, endovascolare ed ibrido. È inoltre HUB per il Trapianto Cardiaco e il supporto cardiocircolatorio in Età Pediatrica.

Posizione funzionale del candidato nelle strutture

Responsabile del Programma di Unità Operativa equiparato ad incarico di Struttura Semplice

"Attività di aritmologia ed elettrofisiologia interventistica" dal 1 luglio 2017 presso l'Unità Operativa Cardiologia – Rapezzi della A.O.U. di Bologna (Policlinico S.Orsola-Malpighi) in base alla esperienza maturata nel settore, avendo avviato come primo operatore del Centro le attività di:

- ablazione delle Tachi-Aritmie in età adulta e pediatrica;
- la terapia di Resincronizzazione nello Scompenso Cardiaco;

- la estrazione di elettrocateri per Infezione e Malfunzionamento e la terapia con VAC delle masse endocardiche;
- la educazione mirata alla prevenzione delle complicanze e delle infezioni della terapia con dispositivi impiantabili, che denota una eccellenza europea nel settore (< 0.3% per anno);
- la stimolazione endoventricolare sinistra e la stimolazione selettiva del fascio di His;
- la stimolazione leadless endoventricolare destra e sinistra;
- l'impianto di defibrillatore extravascolare;
- la ricostruzione ventricolare con tecnica ibrida in cooperazione con il Prof. Davide Pacini;
- il supporto circolatorio mediante ECMO con venting polmonare percutaneo nello scompenso grave.

Dichiara di avere svolto dal 1997 ad oggi le seguenti attività, congruenti con i fabbisogni indicati dal Pubblico Avviso :

- Consulente Cardiologico del Settore di Emergenza/Urgenza (Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza) e della Piattaforma Chirurgica (Cardiochirurgia e Chirurgia Generale e dei Trapianti) dell'AOU;
- Caporeparto di 14 letti dei quali 5 semiintensivi dotati di telemetria mobile dal 1997 al 2007 per 4-6 mesi/anno;
- Interventistica Aritmologica ed Emodinamica diagnostica finalizzata allo scompenso cardiaco dal 1997 ad oggi, totalizzando oltre 6000 procedure diagnostiche ed interventistiche;
- Collaborazione intraoperatoria con la Divisione di Cardiochirurgia nel settore delle aritmie, dello scompenso cardiaco e delle valvulopatie con disfunzione sistolica grave;
- Responsabile organizzativo della Aritmologia Interventistica (con compiti di gestione del Budget per la attività aritmologica in cooperazione con il servizio di Farmacia) e della unità ambulatoriale di Aritmologia, comprensiva di ambulatori di riferimento Aritmologico Specialistico di terzo livello, connesso allo studio delle Cardiomiopatie Primitive, delle Malattie Aritmogene Primitive, e delle Malattie Neuromuscolari (vedi pubblicazioni allegate);
- Responsabile dell'ambulatorio di follow up dei pazienti trattati con dispositivi cardiaci impiantabili, avendo avviato il primo centro regionale di gestione remota dei pazienti nell'ambito del Registro FOR nel 2008. Attualmente esperienza decennale di Telemedicina che interviene precocemente nella gestione ambulatoriale di scompenso cardiaco e aritmie, sollevando il carico del PS della AOU. Questa attività si fonda sulla valorizzazione delle competenze e dell'incremento di professionalità del team infermieristico e tecnico;
- Organizzazione di un servizio di diagnostica remota con Loop recorder esterni, e implementazione dell'uso del Wearable Defibrillator per la dimissione sul territorio precoce e protetta di pazienti con rischio residuo di morte aritmica improvvisa in un modello di Telemedicina;
- Organizzazione di un Corso di Alta Formazione "ELETTROFISIOLOGIA e DISPOSITIVI IMPIANTABILI: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi" dal 2011 al 2016, composto da moduli teorici e pratici basati su on-work learning, finalizzato alla formazione di personale medico, infermieristico e tecnico;
- Tutor di centri nazionali nella stimolazione Leadless (A.O.U. di Ferrara, Ancona e Siena, Ospedale di Ravenna, Acquaviva delle Fonti, Tricase);
- Corsi di training per la CRT e l'impianto di defibrillatore extravascolare per Colleghi da centri nazionali e internazionali;
- Docente di corsi Accademici della Alma Mater Studiorum e di Programmi di Educazione Medica della Società Europea di Aritmologia (EHRA), di Società Nazionali Europee e di prestigiose Istituzioni private mediante Corsi interattivi ed e-learning (vedi attestati allegati);
- Relatore in oltre 100 Convegni /Corsi /Simposi Internazionali e Nazionali;
- Coinvolgimento della Associazione di Volontariato APDIC onlus nelle attività di supporto ed educazione ai pazienti trattati con dispositivi cardiaci impiantabili per promuoverne la consapevolezza ed il benessere.

In particolare, ho svolto come Primo Operatore 4402 Interventi, tra i quali rivestono particolare rilievo :

139 cardioversioni endocavitare transcateretere di Fibrillazione Atriale

398 ablazioni transcateretere delle quali 80 di Tachicardia Ventricolare

1006 impianti di Pacemaker, dei quali 30 impianti di pacemaker in età pediatrica (5 anni -16 anni)

35 impianti di pacemaker leadless

878 impianti di defibrillatore transvenoso, dei quali 10 in età pediatrica (5-16 anni).

50 impianti di defibrillatore sottocutaneo

686 impianti di dispositivi per resincronizzazione cardiaca (CRTD e CRTP), dei quali 26 con catetere endoventricolare sinistro, 10 con venoplastica coronarica per superare stenosi critiche, e 70 con stabilizzazione per mezzo di stent di cateteri instabili o già precedentemente dislocatisi

300 cateterismi cardiaci diagnostici

100 estrazioni di elettrocateri di defibrillatore e pacemaker per infezione e/o malfunzionamento del sistema impiantato con sistema meccanico o laser

10 venoplastiche transcateretere con riapertura di subocclusione dell'asse venoso principale dalla vena cava superiore alla vena ascellare sinistra

9 interventi di Ventricoloplastica Sinistra in pazienti con Scompenso Cardiaco e grave aneurisma anteroseptale-apicale con tecnica ibrida transcateretere e toracotomica in condivisione con il Prof. Davide Pacini, U.O. di Cardiocirurgia della A.O.U. di Bologna

4 impianti di supporto circolatorio con venting polmonare percutaneo

10 impianti di sistema leadless per resincronizzazione cardiaca per via endoventricolare sinistra.

Dal 2000 ho avviato l'attività di tutoraggio e training di Specialisti in Formazione e Dottorandi di Ricerca dell'Alma Mater Studiorum, risultando quindi coinvolto come Operatore Compartecipante in altre 800 procedure. Si sono formati in Elettrofisiologia e Cardioritmo con questo processo 8 Colleghi, tra i quali gli attuali Responsabili del Servizio di Elettrofisiologia e Cardioritmo della Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e dell'Ospedale degli Infermi di Rimini. La valorizzazione delle competenze dei miei colleghi presso la AOU li ha resi esperti equivalenti alla mia capacità professionale allo stato attuale, e ha loro consentito di sviluppare una completa autonomia sul piano della ricerca clinica e della produzione scientifica.

Nell'elenco sotto riportato sono indicate le Pubblicazioni rilevanti ai fini della valutazione, secondo lo schema richiesto :

Titolo:

Autori

Rivista scientifica con riferimento bibliografico

1. Can we predict new AF occurrence in single-chamber ICD patients? Insights from an observational investigation. **Biffi M**, Ziacchi M, Ricci RP, Facchin D, Morani G, Landolina M, Lunati M, Iacopino S, Capucci A, Bianchi S, Infusino T, Botto GL, Padeletti L, Boriani G. *Int J Cardiol.* 2017;230:275-280.
2. The increased risk of stroke/transient ischemic attack in women with a cardiac implantable electronic device is not associated with a higher atrial fibrillation burden. Boriani G, Lip GY, Ricci RP, Proclemer A, Landolina M, Lunati M, Padeletti L, Zanutto G, Molon G, **Biffi M**, Rordorf R, Quartieri F, Gasparini M. *Europace.* 2017;19:1767-1775
3. Ventricular Fibrillation Triggered by Earthquake During the Accumoli-Amatrice Disaster in Italy. **Biffi M**, Candelora A, Massaro G. *Circ J.* 2017;81:759-760
4. TCT-815 Clinical benefits of less-invasive, device-based Left Ventricular Reconstruction: A hybrid option for patients with ischemic cardiomyopathy. Schmitz C, **Biffi M**, Sievert H, Neuzil P, Brugaletta S, Frerker C, Zaman A, Fiocca L, Labrousse L, Annet L. *J Am Coll Cardiol.* 2016 Nov 1;68(18S):B330. doi: 10.1016/j.jacc.2016.09.90
5. Clinically guided pacemaker choice and setting: pacemaker expert programming study. Ziacchi M, Palmisano P, Ammendola E, Dell'era G, Guerra F, Aquilani S, Aspromonte V, Boriani G, Accogli M, Del Giorno G, Occhetta E, Capucci A, Ricci RP, Maglia G, **Biffi M**; Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). *Europace.* 2017;19:1500-1507
6. Outcomes With Dronedrone In Atrial Fibrillation: What Differences Between Real-World Practice And Trials? A Meta-Analysis And Meta-Regression Analysis. Diemberger I, Massaro G, Reggiani ML, Lorenzetti S, **Biffi M**, Ziacchi M, Martignani C, Boriani G. *Curr Pharm Des.* 2017;23:944-951
7. Use of remote monitoring in the management of ICD end-of-life: Data from the DECODE registry. Campana A, Giofrè F, Stabile G, Iori M, La Rosa C, Tomasi C, Calzolari V, Miracapillo G, Notarstefano P, Carinci V, Calò L, Ferretti C, Manzo M, Malacrida M, **Biffi M**. *Int J Cardiol.* 2016;221:430-432
8. Psychological correlates, allostatic overload and clinical course in patients with implantable cardioverter defibrillator (ICD). Gostoli S, Bonomo M, Roncuzzi R, **Biffi M**, Boriani G, Rafanelli C. *Int J Cardiol.* 2016;220:360-364.
9. Automatic management of atrial and ventricular stimulation in a contemporary unselected population of pacemaker recipients: the ESSENTIAL Registry. **Biffi M**, Bertini M, Saporito D, Belotti G, Quartieri F, Piancastelli M, Pucci A, Boggian G, Mazzocca GF, Giorgi D, Diotallevi P, Diemberger I, Martignani C, Pancaldi S, Ziacchi M, Marcantoni L, Toselli T, Attala S, Iori M, Bottoni N, Argnani S, Tomasi C, Sassone B, Boriani G. *Europace.* 2016;18:1551-1560
10. Implantable cardioverter-defibrillator programming and electrical storm: results of the OBSERVational registry On long-term outcome of ICD patients (OBSERVO-ICD). Guerra F, Palmisano P, Dell'era G, Ziacchi M, Ammendola E, Bonelli P, Patani F, Cupido C, Devecchi C, Accogli M, Occhetta E, Santangelo L, **Biffi M**, Boriani G, Capucci A; Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). *Heart Rhythm.* 2016;13:1987-1992

11. Device Longevity in a Contemporary Cohort of ICD/CRT-D Patients Undergoing Device Replacement. Zanon F, Martignani C, Ammendola E, Menardi E, Narducci ML, De Filippo P, Santamaria M, Campana A, Stabile G, Potenza DR, Pastore G, Iori M, La Rosa C, **Biffi M**. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2016;27:840-845
12. Cardiac device therapy in patients with left ventricular dysfunction and heart failure: 'real-world' data on long-term outcomes (mortality, hospitalizations, days alive and out of hospital). Boriani G, Berti E, Belotti LM, **Biffi M**, De Palma R, Malavasi VL, Bottoni N, Rossi L, De Maria E, Mantovan R, Zardini M, Casali E, Marconi M, Bandini A, Tomasi C, Boggian G, Barbato G, Toselli T, Zennaro M, Sassone B; RERAI (Registry of Emilia Romagna on Arrhythmia Interventions) Investigators. *Eur J Heart Fail*. 2016;18:693-702
13. Electrocardiographic Eligibility for Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator: Evaluation during Bicycle Exercise. Ziacchi M, Corzani A, Diemberger I, Martignani C, Marziali A, Mazzotti A, Massaro G, Rapezzi C, **Biffi M**, Boriani G. *Heart Lung Circ*. 2016 ;25:476-483
14. New left ventricular active fixation lead: The experience of lead extraction. Ziacchi M, Diemberger I, Martignani C, Boriani G, **Biffi M**. *Indian Heart J*. 2015;67 Suppl 3:S97-99
15. Battery drain in daily practice and medium-term projections on longevity of cardioverter-defibrillators: an analysis from a remote monitoring database. Boriani G, Ritter P, **Biffi M**, Ziacchi M, Diemberger I, Martignani C, Valzania C, Valsecchi S, Padeletti L, Gadler F. *Europace*. 2016;18:1366-1373
16. ALternate Site Cardiac ResYNChronization (ALSYNCR): a prospective and multicentre study of left ventricular endocardial pacing for cardiac resynchronization therapy. Morgan JM, **Biffi M**, Gellér L, Leclercq C, Ruffa F, Tung S, Defaye P, Yang Z, Gerritse B, van Ginneken M, Yee R, Jais P; ALSYNCR Investigators. *Eur Heart J*. 2016;37:2118-2127
17. Against all odds: Targeted pacing site for resynchronization therapy by venoplasty and active fixation lead. Ziacchi M, Boriani G, **Biffi M**. *Indian Heart J*. 2015;67(6):574-6
18. Left Ventricular Reverse Remodeling Elicited by a Quadripolar Lead: Results from the Multicenter Per4mer Study. Ziacchi M, Saporito D, Zardini M, Luzi M, Quartieri F, Morgagni G, De Maria E, Bertini M, Carinci V, Boriani G, **Biffi M**. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2016;39(3):250-60
19. Pacemaker Programming, Physiologic Pacing Settings, and Clinical Outcomes in Real-world Practice: Results from the OPTI-MIND Clinical Study. *The Journal of Innovations in Cardiac Rhythm Management*, 7 (2016), 2229–2237 **Biffi M**, Pelargonio G, Havlic`ek A, Rossi P, Melissano D, Kaltofen G, Menichelli M, Kaliska G, Romero R, Guastaferrero C, Raciti G, Wehremberg S, Boriani G, Malacky T.
20. Clinical management of electromagnetic interferences in patients with pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators: review of the literature and focus on magnetic resonance conditional devices. Corzani A, Ziacchi M, **Biffi M**, Allaria L, Diemberger I, Martignani C, Bratten T, Gardini B, Boriani G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Oct;16(10):704-13
21. Detect Long-term Complications After ICD Replacement (DECODE): Rationale and Study Design of a Multicenter Italian Registry. Diemberger I, Parisi Q, De Filippo P, Narducci ML, Zanon F, Potenza DR, Ciaramitaro G, Malacrida M, Boriani G, **Biffi M**. *Clin Cardiol*. 2015 Oct;38(10):577-84.
22. Cardiac resynchronization therapy and cardiac sympathetic function. Martignani C, Diemberger I, Nanni C, **Biffi M**, Ziacchi M, Boschi S, Corzani A, Fanti S, Sambuceti G, Boriani G. *Eur J Clin Invest*. 2015 Aug;45(8):792-9.
23. Inappropriate shock for myopotential over-sensing in a patient with subcutaneous ICD. Corzani A, Ziacchi M, **Biffi M**, Diemberger I, Martignani C, Boriani G. *Indian Heart J*. 2015 Jan-Feb;67(1):56-9
24. Repolarization effects of multiple-cycle chemotherapy and predictors of QTc prolongation: a prospective female cohort study on >2000 ECGs. Diemberger I, Massaro G, Cubelli M, Rubino D, Quercia S, Martignani C, Ziacchi M, **Biffi M**, Bernardi A, Cacciari N, Zamagni C, Boriani G. *Eur J Clin Pharmacol*. 2015 Aug;71(8):1001-9. doi: 10.1007/s00228-015-1874-3.
25. Holter ECG for pacemaker/defibrillator carriers: what is its role in the era of remote monitoring? Diemberger I, Gardini B, Martignani C, Ziacchi M, Corzani A, **Biffi M**, Boriani G. *Heart*. 2015 Aug;101(16):1272-8.
26. Effects of enhanced pacing modalities on health care resource utilization and costs in bradycardia patients: An analysis of the randomized MINERVA trial. Boriani G, Manolis AS, Tukkie R, Mont L, Pürerfellner H, Santini M, Inama G, Serra P, Gulizia M, Samoilenko IV, Wolff C, Holbrook R, Gavazza F, Padeletti L; MINERVA Investigators. *Heart Rhythm*. 2015 Jun;12(6):1192-200.
27. Non-valvular atrial fibrillation: potential clinical implications of the heterogeneous definitions used in trials on new oral anticoagulants. Boriani G, Cimaglia P, Fantecchi E, Mantovani V, Ziacchi M, Valzania C, Martignani C, **Biffi M**, Diemberger I. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Jul;16(7):491-6.
28. Performance of a novel left ventricular lead with short bipolar spacing for cardiac resynchronization therapy: primary results of the Attain Performa quadripolar left ventricular lead study. Crossley GH, **Biffi M**, Johnson B, Lin A, Gras D, Hussin A, Cuffio A, Collier JL, El-Chami M, Li S, Holloman K, Exner DV. *Heart Rhythm*. 2015 Apr;12(4):751-8.

29. Predictors of nonsimultaneous interventricular delay at cardiac resynchronization therapy optimization. Ziacchi M, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Bertini M, Rocchi G, Biagini E, Graziosi M, Mazzotti A, Rapezzi C, Boriani G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Dec 2.
30. A review of multisite pacing to achieve cardiac resynchronization therapy. Rinaldi CA, Burri H, Thibault B, Curnis A, Rao A, Gras D, Sperzel J, Singh JP, **Biffi M**, Bordachar P, Leclercq C. *Europace*. 2015 Jan;17(1):7-17
31. Asymptomatic Lone Atrial Fibrillation - How Can We Detect The Arrhythmia? Boriani G, Valzania C, **Biffi M**, Diemberger I, Ziacchi M, Martignani C. *Curr Pharm Des*. 2014;21:659-666.
32. Reply. **Biffi M**. *Indian Heart J*. 2014 Jul-Aug;66(4):484.
33. Prevention of infections in cardiovascular implantable electronic devices beyond the antibiotic agent. De Maria E, Diemberger I, Vassallo PL, Pastore M, Giannotti F, Ronconi C, Romandini A, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Bonfatti F, Tumietto F, Viale P, Boriani G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Jul;15(7):554-6
34. Role of 18F-FDG PET/CT in the diagnosis of infective endocarditis in patients with an implanted cardiac device: a prospective study. Graziosi M, Nanni C, Lorenzini M, Diemberger I, Bonfiglioli R, Pasquale F, Ziacchi M, **Biffi M**, Martignani C, Bartoletti M, Tumietto F, Boriani G, Viale PL, Fanti S, Rapezzi C. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 May 7.
35. BLOCK HF: how far does it extend indications for cardiac resynchronization therapy? Boriani G, Ziacchi M, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Leyva F. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Nov 15
36. Cardiac resynchronization therapy: the conundrum of predicting response in the individual patient. Boriani G, Ziacchi M, Diemberger I, Valzania C, **Biffi M**, Martignani C. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Apr;15(4):269-72.
37. ICD programming. **Biffi M**. *Indian Heart J*. 2014 January - February;66(S1):S88-S100.
38. Cost-effectiveness of implantable cardioverter-defibrillator in today's world. Boriani G, Cimaglia P, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Valzania C, Diemberger I. *Indian Heart J*. 2014 January - February;66S1:S101-S104. doi: 10.1016/j.ihj.2013.12.034.
39. The OPTI-MIND study: a prospective, observational study of pacemaker patients according to pacing modality and primary indications. **Biffi M**, Melissano D, Rossi P, Kaliska G, Havlíček A, Pelargonio G, Romero R, Guastafarro C, Menichelli M, Vireca E, Frisoni J, Boriani G, Malacky T. *Europace*. 2014 May;16(5):689-97. doi: 10.1093/europace/eut387.
40. AF burden is important - fact or fiction? Boriani G, Diemberger I, Ziacchi M, Valzania C, Gardini B, Cimaglia P, Martignani C, **Biffi M**. *Int J Clin Pract*. 2014 Apr;68(4):444-52.
41. Pacing-induced torsades de pointes after the short-long-short sequence in a patient with a biventricular defibrillator: what is the mechanism? De Maria E, **Biffi M**, Cappelli S, Boriani G. *Heart Rhythm*. 2014 Apr;11(4):728-31. doi: 10.1016/j.hrthm.2013.12.017
42. Pilot evaluation of an integrated monitor-adhesive patch for long-term cardiac arrhythmia detection in India. Shrivastav M, Padte S, Arora V, **Biffi M**. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. 2014 Jan;12(1):25-35. doi: 10.1586/14779072.2013.867807.
43. The MOnitoring Resynchronization dEVICES and CARdiac patiEnts (MORE-CARE) randomized controlled trial: phase 1 results on dynamics of early intervention with remote monitoring. Boriani G, Da Costa A, Ricci RP, Quesada A, Favale S, Iacopino S, Romeo F, Risi A, Mangoni di S Stefano L, Navarro X, **Biffi M**, Santini M, Burri H; MORE-CARE Investigators. *J Med Internet Res*. 2013 Aug 21;15(8):e167. doi: 10.2196/jmir.2608
44. From lead management to implanted patient management: systematic review and meta-analysis of the last 15 years of experience in lead extraction. Diemberger I, Mazzotti A, **Biffi M**, Massaro G, Martignani C, Ziacchi M, Reggiani ML, Battistini P, Boriani G. *Expert Rev Med Devices*. 2013 Jul;10(4):551-73.
45. Acute changes in electromechanical parameters during different pacing configurations using a quadripolar left ventricular lead. Valzania C, Eriksson MJ, **Biffi M**, Boriani G, Gadler F. *J Interv Card Electrophysiol*. 2013 Oct;38(1):61-9.
46. Cardiac resynchronization therapy: implant rates, temporal trends and relationships with heart failure epidemiology. Boriani G, Berti E, Belotti LM, **Biffi M**, Carboni A, Bandini A, Casali E, Tomasi C, Toselli T, Baraldi P, Bottoni N, Barbato G, Sassone B; on behalf of RERAI (Registry of Emilia Romagna on Arrhythmia Interventions) Investigators. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Jun 27. [Epub ahead of print]
47. Response to the letter from dr Bertini. De Maria E, **Biffi M**, Boriani G. *Europace*. 2013;15(4):613-4
48. Cost-effectiveness of cardiac resynchronisation therapy. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C. *Heart*. 2012 Dec;98(24):1828-36
49. Left ventricular pacing rate lower than expected during manual pacing threshold test in a biventricular defibrillator. De Maria E, **Biffi M**, Boriani G. *Europace*. 2012 Oct 18.
50. Short-spaced dipole for managing phrenic nerve stimulation in patients with CRT: The "phrenic nerve mapping and stimulation EP" catheter study. **Biffi M**, Zanon F, Bertaglia E, Padeletti L, Varbaro A, De Santo T, Boriani G, Yang Z; on behalf of the PING-EP Study Group. *Heart Rhythm*. 2013 Jan;10(1):39-45

51. Implantation of cardioverter-defibrillator: Effects on shoulder function. Diemberger I, Pegreff F, Mazzotti A, Foschi E, Martignani C, Belli G, **Biffi M**, Ziacchi M, Branzi A, Grigioni F, Maietta Latessa P, Porcellini G, Tentoni C, Boriani G. *Int J Cardiol*. 2012 Oct 6. doi:pui: S0167-5273(12)01177-1. 10.1016/j.ijcard.2012.09.071.
52. Influence of time between last myocardial infarction and prophylactic implantable defibrillator implant on device detections and therapies. Routine Practice data from the SEARCH MI registry. Boriani G, Botto G, Lunati M, Proclemer A, Schmidt B, Erdogan A, Rauhe W, **Biffi M**, Santi E, Becker D, Messier M, Santini M. *BMC Cardiovasc Disord*. 2012 Sep 11;12(1):72.
53. Occurrence of phrenic nerve stimulation in cardiac resynchronization therapy patients: the role of left ventricular lead type and placement site. **Biffi M**, Exner DV, Crossley GH, Ramza B, Coutu B, Tomassoni G, Kranig W, Li S, Kristiansen N, Voss F. *Europace*. 2013 Jan;15(1):77-82.
54. Effect of bipolar electrode spacing on phrenic nerve stimulation and left ventricular pacing thresholds: an acute canine study. **Biffi M**, Foerster L, Eastman W, Eggen M, Grenz NA, Sommer J, De Santo T, Haddad T, Varbaro A, Yang Z. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2012 Aug 1;5(4):815-20. doi: 10.1161/CIRCEP.112.971317. Epub 2012 Jul
55. The "rope and stick" and the "safety snare": two new techniques for tricky lead extractions. Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Boriani G. *Int J Cardiol*. 2012 Jun 14;157(3):449-51.
56. Boriani G, Gardini B, Diemberger I, Bacchi Reggiani ML, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Valzania C, Gasparini M, Padeletti L, Branzi A. Meta-analysis of randomized controlled trials evaluating left ventricular vs. biventricular pacing in heart failure: effect on all-cause mortality and hospitalizations. *Eur J Heart Fail*. 2012 Jun;14(6):652-60.
57. QRS pattern and improvement in right and left ventricular function after cardiac resynchronization therapy: a radionuclide study. Domenichini G, Burri H, Valzania C, Gavaruzzi G, Fallani F, **Biffi M**, Sunthorn H, Diemberger I, Martignani C, Foulkes H, Fleury E, Boriani G. *BMC Cardiovasc Disord*. 2012 Apr 11;12:27.
58. Improving Thromboprophylaxis Using Atrial Fibrillation Diagnostic Capabilities in Implantable Cardioverter-Defibrillators: The Multicentre Italian ANGELS of AF Project. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2012 Feb 28. [Epub ahead of print] Boriani G, Santini M, Lunati M, Gasparini M, Proclemer A, Landolina M, Padeletti L, Botto GL, Capucci A, Bianchi S, **Biffi M**, Ricci RP, Vimercati M, Grammatico A, Lip GY; on behalf of the Italian ClinicalService Project
59. Atrial fibrillation: it is better to be alone than in bad company! Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**. *Chest*. 2012 Feb;141(2):290-2.
60. Impact of Mitral Regurgitation on the Outcome of Patients Treated with CRT-D: Data from the InSync ICD Italian Registry. Boriani G, Gasparini M, Landolina M, Lunati M, **Biffi M**, Santini M, Padeletti L, Molon G, Botto G, De Santo T, Valsecchi S; on behalf of the InSync/InSync ICD Italian Registry Investigators Pacing Clin Electrophysiol. 2012 Feb;35(2):146-154. doi: 10.1111/j.1540-8159.2011.03280.x
61. Clinical management of atrial fibrillation: need for a comprehensive patient-centered approach. Boriani G, Cervi E, Diemberger I, Martignani C, **Biffi M**. *Chest*. 2011 Oct;140(4):843-5
62. How to truly value implantable cardioverter-defibrillators technology: Up-front cost or daily cost? **Biffi M**, Ziacchi M, Bertini M, Gardini B, Mazzotti A, Massaro G, Martignani C, Diemberger I, Boriani G, Corsini D *Int J Technol Assess Health Care*. 2011 Jul;27(3):201-6.
63. Management of Phrenic Stimulation in CRT Patients over the Long Term: Still an Unmet Need? **Biffi M**, Bertini M, Ziacchi M, Gardini B, Mazzotti A, Massaro G, Diemberger I, Martignani C, Valzania C, Boriani G *Pacing Clin Electrophysiol*. 2011;34:1201-8
64. Incidence and clinical relevance of uncontrolled ventricular rate during atrial fibrillation in heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy. Boriani G, Gasparini M, Landolina M, Lunati M, Proclemer A, Lonardi G, Iacopino S, Rahue W, **Biffi M**, Distefano P, Grammatico A, Santini M; on behalf of the ClinicalService cardiac centres *Eur J Heart Fail*. 2011; 13:868-876
65. Cardiac resynchronization therapy: a cost or an investment? Boriani G, Mantovani LG, **Biffi M**, Schaliq MJ, Martignani C, Leclercq C, Bax JJ, Auricchio A *Europace*. 2011 May;13 Suppl 2:ii32-8.
66. Improving Stroke Risk Stratification Using the CHADS2 and CHA2DS2-VASc risk scores in patients with paroxysmal atrial fibrillation by continuous arrhythmia burden monitoring. Boriani G, Botto GL, Padeletti L, Santini M, Capucci A, Gulizia M, Ricci R, **Biffi M**, De Santo T, Corbucci G, Lip GY; Italian AT-500 Registry Investigators. *Stroke*. 2011 Jun;42(6):1768-70. Epub 2011 Apr 14.
67. From lead management to implanted patient management: indications to lead extraction in pacemaker and cardioverter-defibrillator systems. Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Boriani G. *Expert Rev Med Devices*. 2011 Mar;8(2):235-55.
68. Treatment of atrial fibrillation with a dual defibrillator in heart failure patients (TRADE HF): protocol for a randomized clinical trial. Botto GL, Boriani G, Favale S, Landolina M, Molon G, Tondo C, **Biffi M**, Grandinetti G, De Filippo P, Raciti G, Padeletti L *Trials*. 2011 Feb 15;12:44.

69. Peri-operative management of patients taking antithrombotic therapy: need for an integrated proactive approach. Boriani G, **Biffi M**, Diemberger I, Cervi E, Martignani C *Int J Clin Pract.* 2011 Mar;65(3):236-9.
70. Excimer laser lead extraction by femoral approach. Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Boriani G *Europace.* 2010 doi:10.1093/europace/euq449
71. Effects of cardiac resynchronisation therapy on dilated cardiomyopathy with isolated ventricular non-compaction. Bertini M, Ziacchi M, **Biffi M**, Biagini E, Rocchi G, Martignani C, Ferlito M, Pasquale F, Cervi E, Branzi A, Rapezzi C, Boriani G. *Heart.* 2011;97(4):295-300.
72. Predictors of death and occurrence of appropriate implantable defibrillator therapies in patients with ischemic cardiomyopathy. Ng AC, Bertini M, Borleffs CJ, Delgado V, Boersma E, Piers SR, Thijssen J, Nucifora G, Shanks M, Ewe SH, **Biffi M**, van de Veire NR, Leung DY, Schalij MJ, Bax JJ. *Am J Cardiol.* 2010 Dec 1;106(11):1566-73.
73. Phrenic stimulation management in CRT patients: are we there yet? **Biffi M**, Boriani G. *Curr Opin Cardiol.* 2011;26:12-16
74. Long-Term RV Threshold Behavior by Automated Measurements: Safety is the Standpoint of Pacemaker Longevity! **Biffi M**, Bertini M, Mazzotti A, Gardini B, Mantovani V, Ziacchi M, Valzania C, Martignani C, Diemberger I, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2011 Jan;34(1):89-95.
75. Balancing the Risk of Hemorrhage vs Thromboembolism in Patients With Atrial Fibrillation: How To Navigate Between Scylla and Charybdis? Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C. *Chest.* 2010 Nov;138(5):1032-3
76. Arrhythmia discrimination by physician and defibrillator: Importance of atrial channel. Diemberger I, Martignani C, **Biffi M**, Frabetti L, Valzania C, Cooke RM, Rapezzi C, Branzi A, Boriani G. *Int J Cardiol.* 2012 Jan 26;154(2):134-40. doi: 10.1016/j.ijcard.2010.09.005
77. Longitudinal mechanics of the periinfarct zone and ventricular tachycardia inducibility in patients with chronic ischemic cardiomyopathy. Bertini M, Ng AC, Borleffs CJ, Delgado V, Wijnmaalen AP, Nucifora G, Ewe SH, Shanks M, Thijssen J, Zeppenfeld K, **Biffi M**, Leung DY, Schalij MJ, Bax JJ. *Am Heart J.* 2010 Oct;160(4):729-36.
78. Prediction of atrial fibrillation in patients with an implantable cardioverter-defibrillator and heart failure. Bertini M, Borleffs CJ, Delgado V, Ng AC, Piers SR, Shanks M, Antoni ML, **Biffi M**, Boriani G, Schalij MJ, Bax JJ, Van de Veire NR. *Eur J Heart Fail.* 2010 Oct;12(10):1101-10.
79. The Challenge of Preventing Stroke in Elderly Patients with Atrial Fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Diemberger I, Ziacchi M, Martignani C. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2010 Aug 31. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 20812926
80. Effect of cardiac resynchronization therapy on subendo- and subepicardial left ventricular twist mechanics and relation to favorable outcome. Bertini M, Delgado V, Nucifora G, Marsan NA, Ng AC, Shanks M, Van Bommel RJ, Borleffs CJ, Ewe SH, Boriani G, **Biffi M**, Schalij MJ, Bax JJ. *Am J Cardiol.* 2010 Sep 1;106(5):682-7. Epub 2010 Jul 23.
81. Radionuclide angiographic determination of regional left ventricular systolic function during rest and exercise in patients with nonischemic cardiomyopathy treated with cardiac resynchronization therapy. Valzania C, Fallani F, Gavaruzzi G, **Biffi M**, Martignani C, Diemberger I, Bertini M, Domenichini G, Ziacchi M, Gadler F, Eriksson MJ, Braunschweig F, Franchi R, Branzi A, Rapezzi C, Boriani G. *Am J Cardiol.* 2010 Aug 1;106(3):389-94.
82. Role of drugs and devices in patients at risk of sudden cardiac death. Boriani G, Diemberger I, Valzania C, **Biffi M**, Martignani C, Raschi E, Mantovani V, Ziacchi M, Bertini M, De Ponti F, Branzi A. *Fundam Clin Pharmacol.* 2010 Jun 30. [Epub ahead of print]
83. Implantable electrical devices for prevention of sudden cardiac death: data on implant rates from a 'real world' regional registry. Boriani G, Berti E, **Biffi M**, Marino M, Sassone B, Villani GQ, Bottoni N, Malavasi VL, Melandri F, Barbato G, Talamonti E, Marconi M; on behalf of RERAI (Registry of Emilia Romagna on Arrhythmia Interventions) Investigators. *Europace.* 2010 Jun 27. [Epub ahead of print]
84. A randomized double-blind comparison of biventricular versus left ventricular stimulation for cardiac resynchronization therapy: the Biventricular versus Left Univentricular Pacing with ICD Back-up in Heart Failure Patients (B-LEFT HF) trial. Boriani G, Kranig W, Donal E, Calo L, Casella M, Delarche N, Lozano IF, Ansalone G, **Biffi M**, Boulogne E, Leclercq C; B-LEFT HF study group. *Am Heart J.* 2010 Jun;159(6):1052-1058.e1.
85. Cardiac resynchronization therapy: is systole all that matters? **Biffi M**, Bertini M, Boriani G. *Europace.* 2010 Jun 14. [Epub ahead of print]
86. Long-term follow-up of patients with syncope evaluated by head-up tilt test. Domenichini G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Valzania C, Bertini M, Saporito D, Ziacchi M, Branzi A, Boriani G. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2010 Apr;15(2):101-6.
87. Delayed asymptomatic migration of an implantable cardioverter-defibrillator lead to the costophrenic angle. Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Boriani G. *Europace.* 2010 Aug;12(8):1126. Epub 2010 May 7

-
88. Actual pacemaker longevity: the benefit of stimulation by automatic capture verification. **Biffi M**, Bertini M, Saporito D, Ziacchi M, Martignani C, Diemberger I, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2010 Jul;33(7):873-81. Epub 2010 Mar 6.
89. Is cardiac resynchronization therapy cost-effective? Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Bertini M, Domenichini G, Ziacchi M, Branzi A. *Europace.* 2009 Nov;11 Suppl 5:v93-7.
90. Phrenic stimulation: a challenge for cardiac resynchronization therapy. **Biffi M**, Moschini C, Bertini M, Saporito D, Ziacchi M, Diemberger I, Valzania C, Domenichini G, Cervi E, Martignani C, Sangiorgi D, Branzi A, Boriani G. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2009 Aug;2(4):402-10. Epub 2009 Jun 11.
91. Effects of cardiac resynchronization therapy on left ventricular twist. Bertini M, Marsan NA, Delgado V, van Bommel RJ, Nucifora G, Borleffs CJ, Boriani G, **Biffi M**, Holman ER, van der Wall EE, Schalij MJ, Bax JJ. *J Am Coll Cardiol.* 2009 Sep 29;54(14):1317-25.
92. Interventricular delay optimization: a comparison among three different echocardiographic methods. Bertini M, Valzania C, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Pedri S, Domenichini G, Diemberger I, Saporito D, Rocchi G, Rapezzi C, Branzi A, Boriani G. *Echocardiography.* 2010 Jan;27(1):38-43. Epub 2009 Aug 31
93. Remote monitoring of patients with an implanted device and patients' outcomes: the potential for "win-win" dynamics. Boriani G, Diemberger I, Mantovani V, **Biffi M**, Martignani C. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2009 Nov;20(11):1252-4. Epub 2009 Aug 11
94. A simplified biventricular defibrillator with fixed long detection intervals reduces implantable cardioverter defibrillator (ICD) interventions and heart failure hospitalizations in patients with non-ischaemic cardiomyopathy implanted for primary prevention: the RELEVANT [Role of long dEtection window programming in patients with LEft Ventricular dysfunction, Non-ischemic eTiology in primary prevention treated with a biventricular ICD] study. Gasparini M, Menozzi C, Proclemer A, Landolina M, Iacopino S, Carboni A, Lombardo E, Regoli F, **Biffi M**, Burrone V, Denaro A, Boriani G. *Eur Heart J.* 2009 Nov;30(22):2758-67. Epub 2009 Jun 29
95. The QRS interval in patients treated with resynchronization therapy: which value? Boriani G, Bertini M, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C. *Eur J Heart Fail.* 2009 Jul;11(7):635-7. No abstract available.
96. Effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with valvular heart disease: comparison with patients affected by ischaemic heart disease or dilated cardiomyopathy. The InSync/InSync ICD Italian Registry. Boriani G, Gasparini M, Landolina M, Lunati M, **Biffi M**, Santini M, Padeletti L, Molon G, Botto G, De Santo T, Valsecchi S; InSync/InSync ICD Italian Registry Investigators. *Eur Heart J.* 2009 Sep;30(18):2275-83. Epub 2009 Jun 10.
97. Reply to reader's comment: "Electrocardiographic optimization of cardiac resynchronization devices: simple, but not so simple!" by Mont et al. Bertini M, **Biffi M**, Ziacchi M, Martignani C, Boriani G. *Am J Cardiol.* 2009 Jun 1;103(11):1625-6. No abstract available.
98. Left ventricular rotational mechanics in acute myocardial infarction and in chronic (ischemic and nonischemic) heart failure patients. Bertini M, Nucifora G, Marsan NA, Delgado V, van Bommel RJ, Boriani G, **Biffi M**, Holman ER, Van der Wall EE, Schalij MJ, Bax JJ. *Am J Cardiol.* 2009 Jun 1;103(11):1506-12. Epub 2009 Apr 8.
99. Performance evaluation of a right atrial automatic capture verification algorithm using two different sensing configurations. Sperzel J, Goetze S, Kennergren C, **Biffi M**, Brooke MJ, Vireca E, Saha S, Schubert B, Butter C. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2009 May;32(5):579-587.
100. Troponin I rise after pacemaker implantation at the time of "universal definition of myocardial infarction". Martignani C, Diemberger I, **Biffi M**, Ziacchi M, Saporito D, Valzania C, Bertini M, Domenichini G, Branzi A, Boriani G. *Am J Cardiol.* 2009 Apr 15;103(8):1061-5. Epub 2009 Mar 4.
101. Clinical implications of left superior vena cava persistence in candidates for pacemaker or cardioverter-defibrillator implantation. **Biffi M**, Bertini M, Ziacchi M, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Branzi A, Boriani G. *Heart Vessels.* 2009 Mar;24(2):142-6. Epub 2009 Apr 1
102. Expenditure and value for money: the challenge of implantable cardioverter defibrillators. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Diemberger I, Valzania C, Bertini M, Branzi A. *QJM.* 2009 May;102(5):349-56. Epub 2009 Mar 10
103. Automatic management of left ventricular stimulation: hints for technologic improvement. **Biffi M**, Bertini M, Saporito D, Ziacchi M, Stabellini S, Valsecchi S, Ricci V, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2009 Mar;32(3):346-53.
104. A prospective randomized evaluation of VV delay optimization in CRT-D recipients: echocardiographic observations from the RHYTHM II ICD study. Boriani G, **Biffi M**, Müller CP, Seidl KH, Grove R, Vogt J, Danschel W, Schuchert A, Deharo JC, Becker T, Boulogne E, Trappe HJ; Resynchronization for Hemodynamic Treatment for Heart Failure Management II (RHYTHM II) Investigators. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2009 Mar;32 Suppl 1:S120-5

-
105. Decrease in patient radiation exposure by a tantalum filter during electrophysiological procedures. Rossi PL, Mariselli M, Corazza I, Bianchini D, **Biffi M**, Martignani C, Zannoli R, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2009 Mar;32 Suppl 1:S109-12.
106. Presence and duration of atrial fibrillation detected by continuous monitoring: crucial implications for the risk of thromboembolic events. Botto GL, Padeletti L, Santini M, Capucci A, Gulizia M, Zolezzi F, Favale S, Molon G, Ricci R, **Biffi M**, Russo G, Vimercati M, Corbucci G, Boriani G. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2009 Mar;20(3):241-8. Epub 2008 Oct 30.
107. Atrial fibrillation therapy in patients with a CRT defibrillator with wireless telemetry. Crossley GH, Aonuma K, Haffajee C, Shoda M, Meijer A, Bauer A, Boriani G, Svendsen J, Thomas S, Wiggenhorn C, Unterberg-Buchwald C; Concerto-AT Study Investigators. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2009 Jan;32(1):13-23
108. A changing scenario in the clinical use of implantable defibrillators: the need for long-term data on lead performance. Boriani G, **Biffi M**, Marziali A, Diemberger I, Martignani C. *Europace*. 2009 Jan;11(1):1-3.
109. Atrial fibrillation: adverse effects of "pill-in-the-pocket" treatment and propafenone-carvedilol interaction. Boriani G, **Biffi M**, Diemberger I, Domenichini G, Marziali A, Martignani C. *Int J Cardiol*. 2010 Apr 15;140(2):242-3; author reply 243-4. Epub 2008 Dec 5
110. Interventricular delay interval optimization in cardiac resynchronization therapy guided by echocardiography versus guided by electrocardiographic QRS interval width. Bertini M, Ziacchi M, **Biffi M**, Martignani C, Saporito D, Valzania C, Diemberger I, Cervi E, Frisoni J, Sangiorgi D, Branzi A, Boriani G. *Am J Cardiol*. 2008 Nov 15;102(10):1373-7. Epub 2008 Sep 6.
111. Exercise stress echocardiography is superior to rest echocardiography in predicting left ventricular reverse remodelling and functional improvement after cardiac resynchronization therapy. Rocchi G, Bertini M, **Biffi M**, Ziacchi M, Biagini E, Gallelli I, Martignani C, Cervi E, Ferlito M, Rapezzi C, Branzi A, Boriani G. *Eur Heart J*. 2009 Jan;30(1):89-97. Epub 2008 Nov 5.
112. Heart rate variability monitored by the implanted device predicts response to CRT and long-term clinical outcome in patients with advanced heart failure. Landolina M, Gasparini M, Lunati M, Santini M, Rordorf R, Vincenti A, Diotallevi P, Montenero AS, Bonanno C, De Santo T, Valsecchi S, Padeletti L; InSync/InSync ICD Italian Registry Investigators. *Eur J Heart Fail*. 2008 Nov;10(11):1073-9. Epub 2008 Oct 1
113. Atrial fibrillation ablation: beyond electro-mechanical matters. Martignani C, Diemberger I, **Biffi M**, Valzania C, Bertini M, Domenichini G, Boriani G. *Eur Heart J*. 2008 Nov;29(22):2818-9; author reply 2819. Epub 2008 Sep 14.
114. Longevity of implantable cardioverter-defibrillators: implications for clinical practice and health care systems. **Biffi M**, Ziacchi M, Bertini M, Sangiorgi D, Corsini D, Martignani C, Diemberger I, Boriani G. *Europace*. 2008 Nov;10(11):1288-95. Epub 2008 Sep 3.
115. The Drug And Pace Health cliNical Evaluation (DAPHNE) study: a randomized trial comparing sotalol versus beta-blockers to treat symptomatic atrial fibrillation in patients with brady-tachycardia syndrome implanted with an antitachycardia pacemaker. Capucci A, Botto G, Molon G, Spampinato A, Favale S, Proclemer A, Porfilio A, Marotta T, Vimercati M, Boriani G; DAPHNE Study Investigators. *Am Heart J*. 2008 Aug;156(2):373.e1-8. Epub 2008 Jun 9.
116. How to assess the efficacy of catheter ablation of atrial fibrillation? Martignani C, Diemberger I, **Biffi M**, Valzania C, Bertini M, Boriani G. *Eur Heart J*. 2008 Jul 2. [Epub ahead of print]
117. Contribution of morphology discrimination algorithm for improving rhythm discrimination in slow and fast ventricular tachycardia zones in dual-chamber implantable cardioverter-defibrillators. Boriani G, Occhetta E, Cesario S, Grossi S, Marconi M, Specca G, Silvestri P, **Biffi M**, Bortnik M, Martignani C, Branzi A. *Europace*. 2008 Aug;10(8):918-25. Epub 2008 Jun 9.
118. Uneventful right ventricular perforation with displacement of a pacing lead into the left thorax. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2008 Jun;22(3):423-5. Epub 2008 Mar 14. No abstract available
119. Persistent atrial fibrillation worsens heart rate variability, activity and heart rate, as shown by a continuous monitoring by implantable biventricular pacemakers in heart failure patients. Puglisi A, Gasparini M, Lunati M, Sassara M, Padeletti L, Landolina M, Botto GL, Vincenti A, Bianchi S, Denaro A, Grammatico A, Boriani G; InSync III Italian Registry Investigators. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2008 Jul;19(7):693-701. Epub 2008 Mar 4
120. Left ventricular versus biventricular pacing: a randomized comparative study evaluating mid-term electromechanical and clinical effects. Valzania C, Rocchi G, **Biffi M**, Martignani C, Bertini M, Diemberger I, Biagini E, Ziacchi M, Domenichini G, Saporito D, Rapezzi C, Branzi A, Boriani G. *Echocardiography*. 2008 Feb;25(2):141-8
121. Automatic verification of ventricular stimulation: fusion management algorithm. Bertini M, **Biffi M**, Ziacchi M, Valzania C, Saporito D, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2008 Jan;31(1):64-9.

122. Follow-up of CRT-ICD: implications for the use of remote follow-up systems. Data from the InSync ICD Italian Registry. Lunati M, Gasparini M, Santini M, Landolina M, Perego GB, Pappone C, Marzegalli M, Argiolas C, Murthy A, Valsecchi S; InSync ICD Italian Registry Investigators. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2008 Jan;31(1):38-46.
123. Telecardiology and remote monitoring of implanted electrical devices: the potential for fresh clinical care perspectives. Boriani G, Diemberger I, Martignani C, **Biffi M**, Valzania C, Bertini M, Domenichini G, Saporito D, Ziacchi M, Branzi A. *J Gen Intern Med.* 2008 Jan;23 Suppl 1:73-7. Review.
124. Atrial threshold variability: implications for automatic atrial stimulation algorithms. **Biffi M**, Spitali G, Silveti MS, Argnani S, Rubino I, Fontana P, Barbato G, Mazzini E, De Santo T, Drago F, Boriani G. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Dec;30(12):1445-54
125. Left ventricular pacing by automatic capture verification. **Biffi M**, Bertini M, Ziacchi M, Boriani G. *Europace.* 2007 Dec;9(12):1177-81. Epub 2007 Oct 11.
126. Cardiac resynchronization therapy: variations in echo-guided optimized atrioventricular and interventricular delays during follow-up. Valzania C, **Biffi M**, Martignani C, Diemberger I, Bertini M, Ziacchi M, Bacchi L, Rocchi G, Rapezzi C, Branzi A, Boriani G. *Echocardiography.* 2007 Oct;24(9):933-9.
127. Painless shock therapy: more than just an attempt to square the circle? Boriani G, **Biffi M**, Martignani C. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2007 Sep;18(10):1101-3
128. Rate control in patients with pacemaker affected by brady-tachy form of sick sinus syndrome. Boriani G, Padeletti L, Santini M, Gulizia M, Orazi S, Botto G, Capucci A, **Biffi M**, Martignani C, Ricci R, Vimercati M, DiStefano P, Grammatico A. *Am Heart J.* 2007 Jul;154(1):193-200
129. Clinical evaluation of two different evoked response sensing methods for automatic capture detection in the left ventricle. Goetze S, Sperzel J, **Biffi M**, Sathaye A, Brooke MJ, Doelger A, Schubert B, Butter C. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Jul;30(7):865-73.
130. Outcome of cardioverter-defibrillator implant in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. Boriani G, Artale P, **Biffi M**, Martignani C, Frabetti L, Valzania C, Diemberger I, Ziacchi M, Bertini M, Rapezzi C, Parlapiano M, Branzi A. *Heart Vessels.* 2007 May;22(3):184-92. Epub 2007 May 21
131. Plateau waveform shape allows a much higher patient shock energy tolerance in AF patients. Boriani G, Edvardsson N, **Biffi M**, Silvestri P, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Moulder JC, Mouchawar G, Poci D, Branzi A, Kroll MW. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2007 Jul;18(7):728-34. Epub 2007 May 14.
132. Electrical cardioversion for persistent atrial fibrillation or atrial flutter in clinical practice: predictors of long-term outcome. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Domenichini G, Martignani C, Valzania C, Branzi A. *Int J Clin Pract.* 2007 May;61(5):748-56.
133. Potential of non-antiarrhythmic drugs to provide an innovative upstream approach to the pharmacological prevention of sudden cardiac death. Boriani G, Valzania C, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Bertini M, Ziacchi M, Domenichini G, Saporito D, Rapezzi C, Branzi A. *Expert Opin Investig Drugs.* 2007 May;16(5):605-23
134. How, why, and when may atrial defibrillation find a specific role in implantable devices? A clinical viewpoint. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Bertini M, Valzania C, Bronzetti G, Rapezzi C, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Mar;30(3):422-33
135. Cardiac resynchronization therapy in clinical practice: need for electrical, mechanical, clinical and logistic synchronization. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Valzania C, Ziacchi M, Bertini M, Specchia S, Grigioni F, Rapezzi C, Branzi A. *J Interv Card Electrophysiol.* 2006 Dec;17(3):215-24. Epub 2007 Feb 24. Review
136. Transvenous cardioverter-defibrillator implantation in a patient with tricuspid mechanical prosthesis. **Biffi M**, Bertini M, Ziacchi M, Boriani G. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2007 Mar;18(3):329-31.
137. Effects of cardiac resynchronization therapy on diastolic function: evaluation by radionuclide angiography. Boriani G, Valzania C, Fallani F, **Biffi M**, Martignani C, Saporito D, Ziacchi M, Diemberger I, Greco C, Bertini M, Domenichini G, Levorato M, Franchi R, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Jan;30 Suppl 1:S43-6. Erratum in: *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Nov;30(11):1424.
138. Primary prevention of sudden cardiac death: can we afford the cost of cardioverter-defibrillators? Data from the Search-MI Registry-Italian sub-study. Boriani G, **Biffi M**, Russo M, Lunati M, Botto G, Proclemer A, Vergara G, Rahue W, Martignani C, Ricci R, Santini M; SEARCH MI Registry Italian Investigators. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2006 Dec;29 Suppl 2:S29-34.
139. Short QT syndrome and arrhythmogenic cardiac diseases in the young: the challenge of implantable cardioverter-defibrillator therapy for children. Boriani G, **Biffi M**, Valzania C, Bronzetti G, Martignani C. *Eur Heart J.* 2006 Oct;27(20):2382-4. Epub 2006 Sep 4.
140. Atrial remodeling: evolving concepts. **Biffi M**, Boriani G. *Indian Pacing Electrophysiol J.* 2003 Apr 1;3(2):81-7
141. Characteristics of ventricular tachyarrhythmias occurring in ischemic versus nonischemic patients implanted with a biventricular cardioverter-defibrillator for primary or secondary prevention of sudden death. Boriani G,

- Gasparini M, Lunati M, Santini M, Landolina M, Vincenti A, Curnis A, Bocchiardo M, Padeletti L, **Biffi M**, Allaria L, Denaro A; InSync ICD Italian Registry Investigators. *Am Heart J*. 2006 Sep;152(3):527.e1-11
142. Randomized comparison of simultaneous biventricular stimulation versus optimized interventricular delay in cardiac resynchronization therapy. The Resynchronization for the Hemodynamic Treatment for Heart Failure Management II implantable cardioverter defibrillator (RHYTHM II ICD) study. Boriani G, Müller CP, Seidl KH, Grove R, Vogt J, Danschel W, Schuchert A, Djiane P, **Biffi M**, Becker T, Bailleul C, Trappe HJ; Resynchronization for the Hemodynamic Treatment for Heart Failure Management II Investigators. *Am Heart J*. 2006 May;151(5):1050-8.
143. Left ventricular lead stabilization to retain cardiac resynchronization therapy at long term: when is it advisable? **Biffi M**, Bertini M, Ziacchi M, Diemberger I, Martignani C, Boriani G. *Europace*. 2014 Apr;16(4):533-40
144. Role of ventricular Autocapture function in increasing longevity of DDDR pacemakers: a prospective study. Boriani G, Rusconi L, **Biffi M**, Pavia L, Sassara M, Malfitano D, Bongiorno MG, Padeletti L, Filice I, Sanfelici D, Maffei P, Vicentini A, Branzi A. *Europace*. 2006 Mar;8(3):216-20. Epub 2006 Feb 10
145. Neurohormones and inflammatory mediators in patients with heart failure undergoing cardiac resynchronization therapy: time courses and prediction of response. Boriani G, Regoli F, Saporito D, Martignani C, Toselli T, **Biffi M**, Francolini G, Diemberger I, Bacchi L, Rapezzi C, Ferrari R, Branzi A. *Peptides*. 2006 Jul;27(7):1776-86. Epub 2006 Apr 18.
146. The epidemiological burden of atrial fibrillation: a challenge for clinicians and health care systems. Boriani G, Diemberger I, Martignani C, **Biffi M**, Branzi A. *Eur Heart J*. 2006 Apr;27(8):893-4. Epub 2006 Mar 16. No abstract available.
147. Acute and chronic haemodynamic effects of biventricular pacing and of switching to different pacing modalities in heart failure patients. Boriani G, Saporito D, **Biffi M**, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Ziacchi M, Artale P, Grigioni F, Bacchi L, Specchia S, Rapezzi C, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2006 Jun 28;110(3):318-23. Epub 2005 Oct 19
148. Heart failure after myocardial revascularization: risk markers **Biffi M**, Bertini M, Boriani G, Martignani C, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2005 Oct 20;105(1):11-4
149. Clinical performance of a ventricular automatic capture verification algorithm. Sperzel J, Kennergren C, **Biffi M**, Smith M, Knops M, Gill J, Boland J. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2005 Sep;28(9):933-7
150. Atrial fibrillation in patients with a dual defibrillator: characteristics of spontaneous and induced episodes and effect of ventricular tachyarrhythmia induction. Boriani G, Raviele A, **Biffi M**, Gasparini G, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Corrado A, Raciti G, Branzi A. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2005 Sep;16(9):974-80
151. A controlled study on the effect of verapamil on atrial tachycarrhythmias in patients with brady-tachy syndrome implanted with a DDDR pacemaker. Boriani G, Bertaglia E, Carboni A, Latini R, **Biffi M**, Martignani C, Sciotto F, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2005 Sep 15;104(1):73-6.
152. Predictors of atrial antitachycardia pacing efficacy in patients affected by brady-tachy form of sick sinus syndrome and implanted with a DDDRP device. Boriani G, Padeletti L, Santini M, Gulizia M, Capucci A, Botto G, Ricci R, Molon G, Accogli M, Vicentini A, **Biffi M**, Vimercati M, Grammatico A. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2005 Jul;16(7):714-23.
153. Mechanisms of pain associated with internal defibrillation shocks: results of a randomized study of shock waveform. Boriani G, **Biffi M**, Silvestri P, Martignani C, Valzania C, Diemberger I, Moulder C, Mouchawar G, Kroll M, Branzi A. *Heart Rhythm*. 2005 Jul;2(7):708-13.
154. Electrocardiographic remodeling during cardiac resynchronization therapy. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Ziacchi M, Saporito D, Grigioni F, Domenichini G, Valzania C, Diemberger I, Bertini M, Specchia S, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2006 Apr 4;108(2):165-70. Epub 2005 May 31
155. P wave dispersion and short-term vs. late atrial fibrillation recurrences after cardioversion. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Camanini C, Valzania C, Corazza I, Martignani C, Zannoli R, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2005 Jun 8;101(3):355-61
156. Pacing with capture verification in candidates for resynchronisation therapy: a feasibility study. **Biffi M**, Boriani G, Bertini M, Silvestri P, Martignani C, Branzi A. *Europace*. 2005 May;7(3):255-65
157. Implantable dual-chamber defibrillator for the selective treatment of spontaneous atrial and ventricular arrhythmias: arrhythmia incidence and device performance. Schuchert A, Boriani G, Wollmann C, **Biffi M**, Kühl M, Sperzel J, Stiller S, Gasparini G, Böcker D. *J Interv Card Electrophysiol*. 2005 Mar;12(2):149-56.
158. Evaluation of the atrial evoked response for capture detection with high-polarization leads. Sperzel J, Binner L, Boriani G, **Biffi M**, Snell J, Scheiner J, Park E, Bornzin G. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2005 Jan;28 Suppl 1:S57-62
159. Evaluation of fusion beat detection with a new ventricular automatic capture algorithm in ICDs. Boriani G, **Biffi M**, Schwarz T, Dong Y, Koenig A, Tempurin S, Meyer S, Sperzel J. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2005 Jan;28 Suppl 1:S263-6

160. Cardiac resynchronization therapy: effects on left and right ventricular ejection fraction during exercise. Boriani G, Fallani F, Martignani C, **Biffi M**, Saporito D, Greco C, Ziacchi M, Levorato M, Pontone G, Valzania C, Diemberger I, Franchi R, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2005 Jan;28 Suppl 1:S11-4.
161. Letter regarding article by Bokhari et al, "Long-term comparison of the implantable cardioverter defibrillator versus amiodarone: eleven-year follow-up of a subset of patients in the Canadian Implantable Defibrillator Study (CIDS)". Boriani G, **Biffi M**, Martignani C. *Circulation.* 2005 Jan 25;111(3):e26; author reply e26.
162. Clinical and therapeutic implications of troponin elevation in cardiac arrest. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C. *Am J Cardiol.* 2004 Dec 1;94(11):1478
163. Pharmacological cardioversion of atrial fibrillation: current management and treatment options. Boriani G, Diemberger I, **Biffi M**, Martignani C, Branzi A. *Drugs.* 2004;64(24):2741-62. Review
164. Rate control in AFFIRM: considerations about the clinical implications. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Branzi A. *Am J Cardiol.* 2004 Oct 15;94(8):1104-5
165. Rhythm control and increased risk of noncardiovascular death in the Atrial Fibrillation Follow-up Investigation of Rhythm Management trial. Boriani G, **Biffi M**, Mattioli S. *Circulation.* 2004 Sep 14;110(11):e307-8; author reply e307-8
166. Ventricular fibrillation during sleep in an adolescent with hypertrophic cardiomyopathy: the difficulty of risk stratification and the power of the cardioverter-defibrillator. Boriani G, **Biffi M**, Rapezzi C, Coccolo F, Branzi A, Spirito P. *Int J Cardiol.* 2004 Oct;97(1):143-4
167. Increase in QT/QTc dispersion after low energy cardioversion of chronic persistent atrial fibrillation. Boriani G, Valzania C, **Biffi M**, Corazza I, Camanini C, Martignani C, Bacchi L, Zannoli R, Branzi A. *Int J Cardiol.* 2004 Jun;95(2-3):245-50.
168. Efficacy of internal cardioversion for chronic atrial fibrillation in patients with and without left ventricular dysfunction. Boriani G, **Biffi M**, Camanini C, Corazza I, Martignani C, Valzania C, Gallina M, Grigioni F, Zannoli R, Rapezzi C, Branzi A. *Int J Cardiol.* 2004 May;95(1):43-7
169. Cardiac resynchronization by pacing: an electrical treatment of heart failure. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Fallani F, Greco C, Grigioni F, Corazza I, Bartolini P, Rapezzi C, Zannoli R, Branzi A. *Int J Cardiol.* 2004 Apr;94(2-3):151-61. Review.
170. Implications of cardiac resynchronization therapy and prophylactic defibrillator implantation among patients eligible for heart transplantation. Pedone C, Grigioni F, Boriani G, Lofiego C, Vassallo PL, Potena L, Coccolo F, Magnani G, **Biffi M**, Martignani C, Frabetti L, Zannoli R, Magelli C, Branzi A. *Am J Cardiol.* 2004 Feb 1;93(3):371-3.
171. Cardioverter-defibrillators after MADIT-II: the balance between weight of evidence and treatment costs. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Camanini C, Grigioni F, Rapezzi C, Branzi A. *Eur J Heart Fail.* 2003 Aug;5(4):419-25. Review
172. Rate control in atrial fibrillation: choice of treatment and assessment of efficacy. Boriani G, **Biffi M**, Diemberger I, Martignani C, Branzi A. *Drugs.* 2003;63(14):1489-509. Review
173. Late improvement in ventricular performance following internal cardioversion for persistent atrial fibrillation: an argument in support of concealed cardiomyopathy. Boriani G, **Biffi M**, Rapezzi C, Ferlito M, Bronzetti G, Bacchi L, Zannoli R, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2003 May;26(5):1218-26.
174. Rhythm discrimination by rate branch and QRS morphology in dual chamber implantable cardioverter defibrillators. Boriani G, **Biffi M**, Dall'Acqua A, Martignani C, Frabetti L, Zannoli R, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2003 Jan;26(1 Pt 2):466-70.
175. Evaluation of a dual chamber implantable cardioverter defibrillator for the treatment of atrial and ventricular arrhythmias. Boriani G, Wollmann C, **Biffi M**, Kühl M, Schuchert A, Sperzel J, Stiller S, Gasparini G, Böcker D. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2003 Jan;26(1 Pt 2):461-5.
176. Abnormal cardiac innervation in patients with idiopathic ventricular fibrillation. **Biffi M**, Fallani F, Boriani G, Fanti S, Kowoll L, Pettinato C, Monetti N, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2003 Jan;26(1 Pt 2):357-60
177. Atrial evoked response integral for automatic capture verification in atrial pacing. Boriani G, **Biffi M**, Cameron D, Datteri S, Snell J, Holmström N, Park E, Bornzin GA. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2003 Jan;26(1 Pt 2):248-52
178. Clinical relevance of atrial fibrillation/flutter, stroke, pacemaker implant, and heart failure in Emery-Dreifuss muscular dystrophy: a long-term longitudinal study. Boriani G, Gallina M, Merlini L, Bonne G, Toniolo D, Amati S, **Biffi M**, Martignani C, Frabetti L, Bonvicini M, Rapezzi C, Branzi A. *Stroke.* 2003 Apr;34(4):901-8. Epub 2003 Mar 20.
179. Transvenous internal cardioversion for atrial fibrillation: a randomized comparison between catheters with different coil length. Boriani G, **Biffi M**, Camanini C, Sammali A, Bacchi L, Accorti P, Luceri R, Zannoli R, Branzi A. *Am Heart J.* 2002 Nov;144(5):851-7.

-
180. [Implantable defibrillators and prevention of sudden death: clinical and economic implications in the light of the MADIT II study] Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Branzi A. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2002 Sep;58(2):145-50. Review.
181. Atrial fibrillation precipitating sustained ventricular tachycardia in hypertrophic cardiomyopathy. Boriani G, Rapezzi C, **Biffi M**, Branzi A, Spirito P. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2002 Sep;13(9):954
182. Combined use of morphology discrimination, sudden onset, and stability as discriminating algorithms in single chamber cardioverter defibrillators. Boriani G, Occhetta E, Pistis G, Menozzi C, Jorfida M, Sermasi S, Pagani M, Gasparini G, Musso G, Dall'acqua A, **Biffi M**, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2002 Sep;25(9):1357-66
183. A randomised cross-over study on the haemodynamic effects of oral dofetilide compared with oral sotalol in patients with ischaemic heart disease and sustained ventricular tachycardia. Boriani G, **Biffi M**, Bacchi L, Martignani C, Zannoli R, Butrous GS, Branzi A. *Eur J Clin Pharmacol*. 2002 Jun;58(3):165-9. Epub 2002 May 4
184. Atrial signal analysis and defibrillation threshold assessment in chronic persistent and reinduced atrial fibrillation. Boriani G, Bartolini P, **Biffi M**, Calcagnini G, Camanini C, Corazza I, Zannoli R, Barbaro V, Branzi A. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2002 May;13(5):449-54.
185. Hypertrophic cardiomyopathy with massive hypertrophy, amiodarone treatment and high defibrillation threshold at cardioverter-defibrillator implant. Boriani G, Rapezzi C, **Biffi M**, Branzi A. *Int J Cardiol*. 2002 May;83(2):171-3.
186. Atrial fibrillation recurrence after internal cardioversion: prognostic importance of electrophysiological parameters. **Biffi M**, Boriani G, Bartolotti M, Bacchi Reggiani L, Zannoli R, Branzi A. *Heart*. 2002 May;87(5):443-8
187. A multicentre, double-blind randomized crossover comparative study on the efficacy and safety of dofetilide vs sotalol in patients with inducible sustained ventricular tachycardia and ischaemic heart disease. Boriani G, Lubinski A, Capucci A, Niederle R, Kornacewicz-Jack Z, Wnuk-Wojnar AM, Borggreffe M, Brachmann J, **Biffi M**, Butrous GS; Ventricular Arrhythmias Dofetilide Investigators. *Eur Heart J*. 2001 Dec;22(23):2180-91.
188. Management of patients with atrial fibrillation: different therapeutic options and role of electrophysiology-guided approaches. Boriani G, **Biffi M**, Camanini C, Corazza I, Bartolini P, Calcagnini G, Barbaro V, Zannoli R, Branzi A. *Ann Ist Super Sanita*. 2001;37(3):449-59. Review
189. Oral loading with propafenone for conversion of recent-onset atrial fibrillation: a review on in-hospital treatment. Boriani G, Martignani C, **Biffi M**, Capucci A, Branzi A. *Drugs*. 2002;62(3):415-23. Review
190. Current clinical perspectives on implantable devices for atrial defibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Luceri R, Bartolini P, Branzi A. *Curr Opin Cardiol*. 2002 Jan;17(1):82-9. Review.
191. Nightmares and sleep disturbances with simvastatin and metoprolol. Boriani G, **Biffi M**, Strocchi E, Branzi A. *Ann Pharmacother*. 2001 Oct;35(10):1292.
192. Neurocardiogenic syncope in selected pediatric patients--natural history during long-term follow-up and effect of prophylactic pharmacological therapy. **Biffi M**, Boriani G, Bronzetti G, Frabetti L, Picchio FM, Branzi A. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2001 Mar;15(2):161-7.
193. Implantable cardioverter defibrillators for ventricular tachyarrhythmia: current status and technological evolution. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Bartolini P, Branzi A. *Int J Artif Organs*. 2001 Jul;24(7):419-24. Review.
194. Left superior vena cava persistence in patients undergoing pacemaker or cardioverter-defibrillator implantation: a 10-year experience. **Biffi M**, Boriani G, Frabetti L, Bronzetti G, Branzi A. *Chest*. 2001 Jul;120(1):139-44.
195. Clinical evaluation of morphology discrimination: an algorithm for rhythm discrimination in cardioverter defibrillators. Boriani G, **Biffi M**, Frabetti L, Lattuca JJ, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2001 Jun;24(6):994-1001
196. Cost-effectiveness of implantable cardioverter-defibrillators. Boriani G, **Biffi M**, Martignani C, Gallina M, Branzi A. *Eur Heart J*. 2001 Jun;22(12):990-6
197. A semi-automatic algorithm for reducing the time spent on routine follow-up of cardioverter defibrillators. Boriani G, **Biffi M**, Renzi R, Capestro F, Pierantozzi A, Sgarbi E, Scarfó S, Alboni P, Migani L, Sallusti L, Frabetti L, Branzi A. *Int J Artif Organs*. 2001 Mar;24(3):140-4.
198. Transvenous low energy internal cardioversion for atrial fibrillation: a review of clinical applications and future developments. Boriani G, **Biffi M**, Camanini C, Luceri RM, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2001 Jan;24(1):99-107. Review.
199. Internal low energy atrial cardioversion: efficacy and safety in older patients with chronic persistent atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Magagnoli G, Zannoli R, Branzi A. *J Am Geriatr Soc*. 2001 Jan;49(1):80-4.
200. Repolarization changes in a double-blind crossover study of dofetilide versus sotalol in the treatment of ventricular tachycardia. Boriani G, **Biffi M**, De Simone N, Bacchi L, Martignani C, Bitonti F, Zannoli R, Butrous G, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2000 Nov;23(11 Pt 2):1935-8.
201. Predictors of atrial defibrillation threshold in internal cardioversion. Boriani G, **Biffi M**, Camanini C, Bacchi L, Zannoli R, Luceri R, Branzi A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2000 Nov;23(11 Pt 2):1898-901.

202. Benefits in projected pacemaker longevity and in pacing related costs conferred by automatic threshold tracking. Boriani G, **Biffi M**, Branzi A, Mininno A, Sigliano R; Pacemate Study Group. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2000 Nov;23(11 Pt 2):1783-7.
203. High defibrillation threshold at cardioverter defibrillator implantation under amiodarone treatment: favorable effects of D, L-sotalol. Boriani G, **Biffi M**, Frabetti L, Maraschi M, Branzi A. *Heart Lung*. 2000 Nov-Dec;29(6):412-6.
204. DDD and single-lead VDD pacing: evaluation of atrial signal dynamic changes. Boriani G, **Biffi M**, Bandini A, Moracchini PV, Capucci A, Sigliano R, Mininno A, Branzi A. *Clin Cardiol*. 2000 Sep;23(9):678-80.
205. Evaluation of myocardial injury following repeated internal atrial shocks by monitoring serum cardiac troponin I levels. Boriani G, **Biffi M**, Cervi V, Bronzetti G, Magagnoli G, Zannoli R, Branzi A. *Chest*. 2000 Aug;118(2):342-7
206. Evaluation of atrial refractoriness and atrial fibrillation inducibility immediately after internal cardioversion in patients with chronic persistent atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Zannoli R, Branzi A, Magnani B. *Cardiovasc Drugs Ther*. 1999 Nov;13(6):507-11.
207. Transvenous internal cardioversion for atrial fibrillation: a randomized study on defibrillation threshold and tolerability of asymmetrical compared with symmetrical shocks. Boriani G, **Biffi M**, Zannoli R, Branzi A, Magnani B. *Int J Cardiol*. 1999 Sep 30;71(1):63-9
208. Electrophysiological effects of flecainide and propafenone on atrial fibrillation cycle and relation with arrhythmia termination. **Biffi M**, Boriani G, Bronzetti G, Capucci A, Branzi A, Magnani B. *Heart*. 1999 Aug;82(2):176-82.
209. Capture window in human atrial fibrillation: evidence of an excitable gap. Capucci A, Ravelli F, Nollo G, Montenero AS, **Biffi M**, Villani GQ. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 1999 Mar;10(3):319-27.
210. Low energy internal atrial cardioversion in atrial fibrillation lasting more than a year. Boriani G, **Biffi M**, Pergolini F, Zannoli R, Branzi A, Magnani B. *Pacing Clin Electrophysiol*. 1999 Jan;22(1 Pt 2):243-6.
211. Favorable effects of flecainide in transvenous internal cardioversion of atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Capucci A, Bronzetti G, Ayers GM, Zannoli R, Branzi A, Magnani B. *J Am Coll Cardiol*. 1999 Feb;33(2):333-41
212. Pharmacological treatment of atrial fibrillation: a review on prevention of recurrences and control of ventricular response. Boriani G, **Biffi M**, Branzi A, Magnani B. *Arch Gerontol Geriatr*. 1998 Sep-Oct;27(2):127-39.
213. Clinical experience with downsized lower energy output implantable cardioverter defibrillators. Ventak Mini II Clinical Investigators. Boriani G, Frabetti L, **Biffi M**, Sallusti L. *Int J Cardiol*. 1998 Oct 30;66(3):261-6.
214. Conversion of recent-onset atrial fibrillation to sinus rhythm: effects of different drug protocols. Boriani G, **Biffi M**, Capucci A, Botto G, Broffoni T, Ongari M, Trisolino G, Rubino I, Sanguinetti M, Branzi A, Magnani B. *Pacing Clin Electrophysiol*. 1998 Nov;21(11 Pt 2):2470-4.
215. Oral loading with propafenone: a placebo-controlled study in elderly and nonelderly patients with recent onset atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Capucci A, Botto GL, Broffoni T, Rubino I, Della Casa S, Sanguinetti M, Branzi A, Magnani B. *Pacing Clin Electrophysiol*. 1998 Nov;21(11 Pt 2):2465-9.
216. Cardioverter-defibrillator oversensing due to double counting of ventricular tachycardia electrograms. Boriani G, **Biffi M**, Frabetti L, Parlapiano M, Galli R, Branzi A, Magnani B. *Int J Cardiol*. 1998 Sep 1;66(1):91-5.
217. Clinical reliability of single-lead VDD pacing from evaluation of P-wave sensing under dynamic conditions. Boriani G, **Biffi M**, Bandini A, Pettini A, Moracchini PV, Giuliani M, Capucci A, Groppi F, Sigliano R, Mininno A. *Am J Cardiol*. 1998 Sep 1;82(5):676-9, A8.
218. Efficacy and tolerability in fully conscious patients of transvenous low-energy internal atrial cardioversion for atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Bronzetti G, Ayers GM, Zannoli R, Branzi A, Capucci A, Magnani B. *Am J Cardiol*. 1998 Jan 15;81(2):241-4.
219. Oral propafenone to convert recent-onset atrial fibrillation in patients with and without underlying heart disease. A randomized, controlled trial. Boriani G, **Biffi M**, Capucci A, Botto GL, Broffoni T, Rubino I, Della Casa S, Sanguinetti M, Magnani B. *Ann Intern Med*. 1997 Apr 15;126(8):621-5
220. Malignant vasovagal syncope: a randomised trial of metoprolol and clonidine. **Biffi M**, Boriani G, Sabbatani P, Bronzetti G, Frabetti L, Zannoli R, Branzi A, Magnani B. *Heart*. 1997 Mar;77(3):268-72.
221. Ventricular fibrillation after intravenous amiodarone in Wolff-Parkinson-White syndrome with atrial fibrillation. Boriani G, **Biffi M**, Frabetti L, Azzolini U, Sabbatani P, Bronzetti G, Capucci A, Magnani B. *Am Heart J*. 1996 Jun;131(6):1214-6.
222. Dynamic electrophysiological behavior of human atria during paroxysmal atrial fibrillation. Capucci A, **Biffi M**, Boriani G, Ravelli F, Nollo G, Sabbatani P, Orsi C, Magnani B. *Circulation*. 1995 Sep 1;92(5):1193-202.
223. Flecainide acetate: concentration-response relationships for antiarrhythmic and electrocardiographic effects. Boriani G, Capucci A, Strocchi E, Calliva R, Santarelli A, **Biffi M**, Magnani B. *Int J Clin Pharmacol Res*. 1993;13(4):211-9

224. Evolution of pacing for bradycardia: Autocapture. **Biffi M**, Sperzel J, Martignani C, Branzi A, Boriani G. *European Heart Journal* 2007; 9 (Supplement I): I23–I32
225. Cardiac resynchronization therapy in persistent left superior vena cava: Can you do it two-leads-only? **Biffi M**, Massaro G, Diemberger I, Martignani C, Corzani A, Ziacchi M. *Heart Rhythm Case Reports* 2017; 3:30–32
226. Patient selection for ambulatory cardiac monitoring in the Indian healthcare environment. Shrivastav M, Shrivastav R, Makkar J, **Biffi M**. *Heart Asia* 2013;0:112–119. doi:10.1136/heartasia-2012-010228
227. Adherence to guidelines for atrial fibrillation management of patients referred to cardiology departments: Studio Italiano multicentrico sul Trattamento della Fibrillazione Atriale (SITAF). Bottoni N, Tritto M, Ricci R, Accogli M, Di Biase M, Iacopino S, Iori M, Themistoclakis S, Sitta N, Spadacini G, De Ponti R, Brignole M on behalf of the SITAF investigators. *Europace* 2010; 12: 1070–1077
228. Cardiac resynchronization therapy and electrical storm: results of the OBSERVational registry on long-term outcome of ICD patients (OBSERVO-ICD). Guerra F, Palmisano P, Dell'Era G, Ziacchi M, Ammendola E, Pongetti G, Bonelli P, Patani F, Devecchi C, Accogli M, Occhetta E, Nigro G, **Biffi M**, Boriani G, Capucci A, on behalf of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC) *Europace* 2018 Jun 1;20(6):979-985
229. Oral loading of propafenone: restoring its role before restoring rhythm. Martignani C, Diemberger I, Ziacchi M, **Biffi M**, Boriani G. *Europace*. 2017;19:1903
230. Atrial antitachycardia pacing and atrial remodeling: A substudy of the international, randomized MINERVA trial. Boriani G, Tukkie R, **Biffi M**, Mont L, Ricci R, Pürerfellner H, Botto GL, Manolis AS, Landolina M, Gulizia M, Hudnall JH, Mangoni L, Grammatico A, Padeletti L; MINERVA Investigators. *Heart Rhythm*. 2017;14:1476-1484
231. Effects of cardiac resynchronization therapy on right ventricular function during rest and exercise, as assessed by radionuclide angiography, and on NT-proBNP levels. Valzania C, **Biffi M**, Bonfiglioli R, Fallani F, Martignani C, Diemberger I, Ziacchi M, Frisoni J, Tomasi L, Fanti S, Rapezzi C, Boriani G. *J Nucl Cardiol*. 2017 Jun 30. doi: 10.1007/s12350-017-0971-3.
232. Predictors of long-term survival free from relapses after extraction of infected CIED. Diemberger I, **Biffi M**, Lorenzetti S, Martignani C, Raffaelli E, Ziacchi M, Rapezzi C, Pacini D, Boriani G. *Europace* 2018 Jun 1;20(6):1018-1027
233. Manufacturer change and risk of system-related complications after implantable cardioverter defibrillator replacement: physicians' survey and data from the Detect Long-term Complications After Implantable Cardioverter Defibrillator Replacement Registry. **Biffi M**, Menardi E, Narducci ML, Ammendola E, Messano L, Giofrè F, Baiocchi C, Saporito D, Lissoni F, Bertini M, Pierantozzi A, Zingarini G, Malacrida M, Ziacchi M. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017;18:968-975
234. The "Subtle" connection between development of cardiac implantable electrical device infection and survival after complete system removal: An observational prospective multicenter study. Diemberger I, Migliore F, **Biffi M**, Cipriani A, Bertaglia E, Lorenzetti S, Massaro G, Tanzarella G, Boriani G. *Int J Cardiol*. 2018;250:146-149
235. Appropriate implantable cardioverter-defibrillator interventions in cardiac resynchronization therapy-defibrillator (CRT-D) patients undergoing device replacement: time to downgrade from CRT-D to CRT-pacemaker? Insights from real-world clinical practice in the DECODE CRT-D analysis. Narducci ML, **Biffi M**, Ammendola E, Vado A, Campana A, Potenza DR, Iori M, Zanon F, Zacà V, Zoni Berisso M, Bertini M, Lissoni F, Bandini A, Malacrida M, Crea F. *Europace*. 2017 Nov 27. doi: 10.1093/europace/eux323.
236. Atrioventricular junction ablation in patients with atrial fibrillation treated with cardiac resynchronization therapy: positive impact on ventricular arrhythmias, implantable cardioverter-defibrillator therapies and hospitalizations. Gasparini M, Kloppe A, Lunati M, Anselme F, Landolina M, Martinez-Ferrer JB, Proclemer A, Morani G, **Biffi M**, Ricci R, Rordorf R, Mangoni L, Manotta L, Grammatico A, Leyva F, Boriani G. *Eur J Heart Fail* 2018 Oct;20(10):1472-1481
237. Clinically oriented device programming in bradycardia patients: part 1 (sinus node disease). Proposals from AIAC (Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing). Ziacchi M, Palmisano P, **Biffi M**, Ricci RP, Landolina M, Zoni-Berisso M, Occhetta E, Maglia G, Botto G, Padeletti L, Boriani G; Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Apr;19(4):161-169
238. Clinically oriented device programming in bradycardia patients: part 2 (atrioventricular blocks and neurally mediated syncope). Proposals from AIAC (Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing). Palmisano P, Ziacchi M, **Biffi M**, Ricci RP, Landolina M, Zoni-Berisso M, Occhetta E, Maglia G, Botto G, Padeletti L, Boriani G; Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Apr;19(4):170-180
239. Less is more: Can we achieve cardiac resynchronization with 2 leads only? **Biffi M**, Massaro G, Candelora A, Angeletti A, Valzania C, Martignani C, Grassini D, Diemberger I, Ziacchi M. *Int J Cardiol*. 2017 Dec 15;249:184-190

240. Does the CHA2DS2-VASc score reliably predict atrial arrhythmias? Analysis of a nationwide database of remote monitoring data transmitted daily from cardiac implantable electronic devices. Rovaris G, Solimene F, D'Onofrio A, Zanutto G, Ricci RP, Mazzella T, Iacopino S, Della Bella P, Maglia G, Senatore G, Quartieri F, **Biffi M**, Curnis A, Calvi V, Rapacciuolo A, Santamaria M, Capucci A, Giammaria M, Campana A, Caravati F, Giacomelli D, Gargaro A, Pisanò EC. *Heart Rhythm*. 2018 Jul;15(7):971-979
241. Subcutaneous implantable cardioverter defibrillator eligibility according to a novel automated screening tool and agreement with the standard manual electrocardiographic morphology tool. Francia P, Ziacchi M, De Filippo P, Viani S, D'Onofrio A, Russo V, Adduci C, **Biffi M**, Ferrari P, Bianchi V, Ammendola E, Palano F, Frisoni J, Valsecchi S, Lovecchio M, Bongiorni MG. *J Interv Card Electrophysiol*. 2018 Jun;52(1):61-67.
242. External implantable defibrillator as a bridge to reimplant after explant for infection: Experience from two centers. Dell'Era G, Ziacchi M, Prena E, Diemberger I, Varalda M, Martignani C, Guerra F, **Biffi M**, Occhetta E. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2018 May;41(5):532-535.
243. Benefits of left ventricular endocardial pacing comparing failed implants and prior non-responders to conventional cardiac resynchronization therapy: A subanalysis from the ALSYNC study **Biffi M** Defaye P Jaïs P Ruffa F Leclercq C Gras D Yang Z Gerritse B Ziacchi M Morgan J. *International Journal of Cardiology* 2018;259:88-93
244. Atrial fibrillation and prediction of mortality by conventional clinical score systems according to the setting of care. Diemberger I Fantecchi E Reggiani M Martignani C Angeletti A Massaro G Ziacchi M **Biffi M** Lip G Boriani G. *International Journal of Cardiology* 2018; 261: 73-77
245. Long-term electrical performance of Attain Performa quadripolar left ventricular leads with all steroid-eluting electrodes: Results from a large worldwide clinical trial. Lin AC, **Biffi M**, Exner DV, Johnson WB, Gras D, Hussin A, Singh B, Yang Z, Hine D, Li S, Crossley GH. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2018 May 29. doi: 10.1111/pace.13389
246. Long-term progression of rhythm and conduction disturbances in pacemaker recipients: findings from the Pacemaker Expert Programming study. Palmisano P, Ziacchi M, Ammendola E, Dell'Era G, Guerra F, Aspromonte V, Boriani G, Nigro G, Occhetta E, Capucci A, Ricci RP, Maglia G, **Biffi M**, Accogli M; Italian Association of Arrhythmology, Cardiac Pacing (AIAC). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Jul;19(7):357-365
247. Impact of pacemaker longevity on expected device replacement rates: results from computer simulations based on a Multicenter Registry (ESSENTIAL). Boriani G, Bertini M, Saporito D, Belotti G, Quartieri F, Tomasi C, Pucci A, Boggian G, Mazzocca GF, Giorgi D, Diotallevi P, Sassone B, Grassini D, Gargaro A, **Biffi M**; ESSENTIAL Investigators. *Clin Cardiol*. 2018 Sep;41(9):1185-1191
248. Is ventricular sensing always right, when it is left? **Biffi M**, De Zan G, Massaro G, Angeletti A, Martignani C, Boriani G, Diemberger I, Ziacchi M. *Clin Cardiol* 2018 Sep;41(9):1238-1245
249. Subcutaneous implantable cardioverter defibrillator implantation: An analysis of Italian clinical practice and its evolution. D'Onofrio A, Pieragnoli P, **Biffi M**, Nigro G, Migliore F, Francia P, De Filippo P, Capucci A, Botto GL, Giammaria M, Palmisano P, Pisanò E, Bisignani G, La Greca C, Sarubbi B, Sala S, Viscusi M, Landolina M, Lovecchio M, Valsecchi S, Bongiorni MG; "S-ICD Rhythm Detect" Investigators. *Int J Cardiol*. 2018 Jul 31. pii: S0167-5273(18)33995-0. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.07.139
250. Electrical manipulation of the failing heart. Zacà V, Murphy T, **Biffi M**. *Heart Fail Rev*. 2018 Nov;23(6):885-896
251. Cardiac resynchronization therapy: a comparison among left ventricular bipolar, quadripolar and active fixation leads. Ziacchi M, Diemberger I, Corzani A, Martignani C, Mazzotti A, Massaro G, Valzania C, Rapezzi C, Boriani G, **Biffi M**. *Sci Rep*. 2018 Sep 5;8(1):13262. doi: 10.1038/s41598-018-31692-z
252. Contribution of PET imaging to mortality risk stratification in candidates to lead extraction for pacemaker or defibrillator infection: a prospective single center study. Diemberger I, Bonfiglioli R, Martignani C, Graziosi M, **Biffi M**, Lorenzetti S, Ziacchi M, Nanni C, Fanti S, Boriani G. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 Jan;46(1):194-205
253. Leadless left ventricular endocardial pacing: a real alternative or a luxury for a few? De Maria E, Ziacchi M, Diemberger I, **Biffi M**. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2018 Aug;8(4):530-533. doi: 10.21037/cdt.2018.03.08
254. Comparison of cryoballoon and radiofrequency ablation techniques for atrial fibrillation: a meta-analysis. Maltoni S, Negro A, Camerlingo MD, Pecoraro V, Sassone B, **Biffi M**, Boriani G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Dec;19(12):725-738
255. Seasonal trend of ventricular arrhythmias in a nationwide remote monitoring database of implantable defibrillators and cardiac resynchronization devices. Russo V, Solimene F, Zanutto G, Pisanò EC, Della Bella P, Iacopino S, Pignalberi C, Calvi V, Maglia G, Quartieri F, **Biffi M**, Curnis A, Giacomelli D, Gargaro A, D'Onofrio A. *Int J Cardiol*. 2019 Jan 15;275:104-106
256. Use and outcomes of subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator (ICD) after transvenous ICD extraction: An analysis of current clinical practice and a comparison with transvenous ICD reimplantation. Viani S, Migliore F, Tola G, Pisanò ECL, Russo AD, Luzzi G, Sartori P, Piro A, Rordorf R, Forleo GB, Rago A, Segreti L,

- Bertaglia E, **Biffi M**, Lovecchio M, Valsecchi S, Diemberger I, Bongiorno MG. *Heart Rhythm*. 2019 Apr;16(4):564-571
257. An indissoluble knot: An unexpected troubleshooting during Micra implantation. Cipolletta L, Volpato G, **Biffi M**, Capucci A. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2018 Dec 14. doi: 10.1111/pace
258. Performance and clinical comparison between left ventricular quadripolar and bipolar leads in cardiac resynchronization therapy: Observational research. Ziacchi M, Zucchelli G, Ricciardi D, Morani G, De Ruvo E, Calzolari V, Viani S, Calabrese V, Tomasi L, Calò L, De Mattia L, Bongiorno MG, Boriani G, **Biffi M**. *Indian Heart J*. 2018 Nov - Dec;70(6):864-871.
259. Effect of PR interval and pacing mode on persistent atrial fibrillation incidence in dual chamber pacemaker patients: a sub-study of the international randomized MINERVA trial. Boriani G, Pieragnoli P, Botto GL, Puererfellner H, Mont L, Ziacchi M, Manolis AS, Gulizia M, Tukkie R, Landolina M, Ricciardi G, Cicconelli M, Grammatico A, **Biffi M**. *Europace*. 2019 Apr 1;21(4):636-644
260. Bipolar active fixation left ventricular lead or quadripolar passive fixation lead? An Italian multicenter experience. Ziacchi M, Giannola G, Lunati M, Infusino T, Luzzi G, Rordorf R, Pecora D, Bongiorno MG, De Ruvo E, **Biffi M**. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Apr;20(4):192-200
261. Antibacterial Envelope to Prevent Cardiac Implantable Device Infection. Tarakji KG, Mittal S, Kennergren C, Corey R, Poole JE, Schloss E, Gallastegui J, Pickett RA, Evonich R, Philippon F, McComb JM, Roark SF, Sorrentino D, Sholevar D, Cronin E, Berman B, Riggio D, **Biffi M**, Khan H, Silver MT, Collier J, Eldadah Z, Wright DJ, Lande JD, Lexcen DR, Cheng A, Wilkoff BL; WRAP-IT Investigators. *N Engl J Med*. 2019;380:1895-1905.
262. Percutaneous Pulmonary Artery Venting via Jugular Vein While on Peripheral Extracorporeal Life Support. Loforte A, Baiocchi M, Dal Checco E, Gliozzi G, Fiorentino M, Lo Coco V, Martin Suarez S, Marrozzini C, **Biffi M**, Marinelli G, Pacini D. *ASAIO J*. 2019 Mar 19. doi: 0.1097/MAT.0000000000000991
263. Successful defibrillation verification in subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator recipients by low-energy shocks. **Biffi M**, Ziacchi M, Angeletti A, Castelli A, Massaro G, Martignani C, Lovecchio M, Valsecchi S, Diemberger I. *Clin Cardiol*. 2019 Apr 16. doi: 10.1002/clc.23184
264. Wireless Endocardial Atrial (and Ventricular) Sensing with no Implanted Power Source: a Proposal. Corazza I, Diemberger I, Martignani C, Ziacchi M, Rossi PL, Lombi A, Zannoli R, **Biffi M**. *J Med Syst*. 2019 Apr 26;43(6):159
265. Less invasive ventricular enhancement (LIVE) as potential therapy for ischaemic cardiomyopathy end-stage heart failure. Loforte A, Alfonsi J, Gliozzi G, Folesani G, Fiorentino M, **Biffi M**, Marinelli G, Di Bartolomeo R, Pacini D. *J Thorac Dis*. 2019 Apr;11(Suppl 6):S921-S928
266. Effect of lead design and pacing vector on electrical parameters of quadripolar coronary sinus leads: The RALLY-X4 study. Burri H, Schrage MO, Morani G, Sakata Y, Hermida JS, Solimene F, Rauwolf T, Kayser T, Pakarinen S, **Biffi M**. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2019 May 2. doi: 10.1111/pace.13716
267. Time to therapy delivery and effectiveness of Subcutaneous Implantable Cardioverter-Defibrillator. Diemberger I, Migliore F, Ricciardi G, Ottaviano L, Tavoletta V, Francia P, Viani S, Capucci A, de Filippo P, Nigro G, Caravati F, Palmisano P, Ziacchi M, Lovecchio M, Valsecchi S, Bongiorno MG, **Biffi M**; "S-ICD Rhythm Detect" Investigators. *Heart Rhythm*. 2019 May 28. pii: S1547-5271(19)30538-7. doi: 10.1016/j.hrthm.2019.05.028
268. Long-term outcomes after prophylactic ICD and CRT-D implantation in non-ischemic patients: Analysis from a nationwide database of daily remote-monitoring transmissions. Forleo GB, Solimene F, Pisanò EC, Zanotto G, Calvi V, Pignalberi C, Maglia G, Iacopino S, Quartieri F, **Biffi M**, Caravati F, Curnis A, Capucci A, Senatore G, Santamaria M, Della Bella P, Manzo M, Giacomelli D, Gargaro A, D'Onofrio A. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2019 Jun 4. doi: 10.1111/jce.14006
269. Real-life outcome of ICD and CRTD replacement/upgrade in a contemporary population: observations from the multicenter DECODE registry. **Biffi M**, Ammendola E, Menardi E, Parisi Q, Narducci ML, De Filippo P. et al. *Europace* 2019 Jun 17. pii: euz166. doi: 10.1093/europace/euz166
270. The never-ending story of CIED infection prevention: shall we WRAP-IT and go? **Biffi M**. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 2019 Jun 6. doi: 10.1111/jce.14010
271. Rate responsive pacing and atrial high rate episodes in CRT patients: is low heart rate the key? **Biffi M**, D'Onofrio A, Pignalberi C, Pisanò EC, Iacopino S, Curnis A, Senatore G, Capucci A, Della Bella P, Calvi V, Zanotto G, Caravati F, Maglia G, Manzo M, Santamaria M, Ziacchi M, Lissoni F, Giacomelli F, Gargaro A, Solimene F, *Clin Cardiol* 2019 DOI: 10.1002/clc.23227

La cartella denominata "Pubblicazioni Scientifiche Dott. Mauro Biffi", all'interno dell'allegato CD contrassegnato con il numero 1, contiene n° 271 files in formato PDF, come da elenco sopra riportato, conformi agli originali.

Attività di docenza svolte:

1- Corso "Approccio Clinico e Strumentale alla Sincope"

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Ferrara .

Anno Accademico :1995-96

Ore docenza n. 3

2- Corso "Le Bradiaritmie"

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Ferrara .

Anno Accademico :1995-96

Ore docenza n. 3

3- Corso ...I Corsi di Aggiornamento della Clinica Cardiologica di Padova...

Materia di insegnamento:..... Terapia Interventistica Elettrofisiologica

Struttura: Università degli Studi di Padova .

Anno Accademico 2006-2007

Or docenza n. 2

4- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2010-2011

Ore docenza n. ...16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

5- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2011-2012

Ore di docenza: n.16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

6- Corso: Corso di Alta Formazione "Elettrofisiologia e Dispositivi Impiantabili: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi"

Materia di insegnamento: Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici...

Struttura: Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2011-2012

Ore di docenza: n.12 di lezione frontale, 40 di tutoraggio e training pratico

7- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2012-2013

Ore di docenza: n.16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

8- Corso: Corso di Alta Formazione "Elettrofisiologia e Dispositivi Impiantabili: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi"

Materia di insegnamento: Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici....

Struttura: Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2012-2013

Ore di docenza: n.12 di lezione frontale, 40 di tutoraggio e training pratico

9- Corso: "Specialisti Marketing e Vendite nel Biomedicale"

Materia di insegnamento: Cardiologia

Struttura: Alma Graduate School – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2012-2013

Ore docenza n.3

10- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2013-2014

Ore di docenza: n.16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

11- Corso: Corso di Alta Formazione "Elettrofisiologia e Dispositivi Impiantabili: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi"

Materia di insegnamento: Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici....

Struttura: Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2013-2014

Ore di docenza: n.12 di lezione frontale, 40 di tutoraggio e training pratico

12- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2014-2015

Ore di docenza: n.16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

13- Corso: Corso di Alta Formazione "Elettrofisiologia e Dispositivi Impiantabili: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi"

Materia di insegnamento: Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici....

Struttura: Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2014-2015

Ore di docenza: n.12 di lezione frontale, 40 di tutoraggio e training pratico

14- Corso: Aritmologia Clinica, Diagnosi e Terapia delle Bradi- e delle Tachi-Aritmie, e Terapia dello Scompenso Cardiaco con dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Materia di Insegnamento: Cardiologia

Struttura: Scuola di Specializzazione in Cardiologia – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico: 2015-2016

Ore di docenza: n.16 di lezione frontale, 50 di tutoraggio e training pratico

15- Corso: Corso di Alta Formazione "Elettrofisiologia e Dispositivi Impiantabili: aspetti clinici, tecnici, scientifici e organizzativi"

Materia di insegnamento: Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici....

Struttura: Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2012-2013

Ore di docenza: n.12 di lezione frontale, 40 di tutoraggio e training pratico

Ente Organizzatore Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna .

Data/e di svolgimento.....Anno Accademico 2015-2016..... Ore docenza n. ...50.....

Materia di insegnamento .Elettrofisiologia e Terapia con Dispositivi Cardiaci Impiantabili...Elettronici.

16- Corso Il Pacemaker : basi di funzionamento ed utilizzo Clinico

Materia di insegnamento: Dispositivi Elettronici Impiantabili Cardiaci

Struttura: Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi"

– Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2016-2017

17- Corso Il Pacemaker : basi di funzionamento ed utilizzo Clinico

Materia di insegnamento: Dispositivi Elettronici Impiantabili Cardiaci

Struttura: Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi"

– Università degli Studi di Bologna .

Anno Accademico 2017-2018

18- WEBINAR EHRA : Use of Device-Based Diagnostic in clinical Practice.

Disponibile al sito ESC come

<https://www.escardio.org/Education/E-Learning/Webinars/Heart-rhythm/use-of-device-based-af-diagnosics-in-clinical-practice>

19- WEBINAR EHRA : Which patients are at highest risk of CIED infection and how to prevent it ?

Disponibile al sito ESC come

<https://www.escardio.org/Education/E-Learning/Webinars/Heart-rhythm/Which-patients-are-at-highest-risk-of-CIED-infection-and-how-to-prevent-it?>

20- WEBINAR EHRA : Left Ventricular Leads in CRT: Active or Passive Fixation.

Disponibile al sito ESC come

<https://www.escardio.org/Education/E-Learning/Webinars/Heart-rhythm/Left-ventricular-leads-in-CRT-Active-or-passive-fixation>

La cartella denominata "Docenze" all'interno dell'allegato CD contrassegnato con il numero 1, contiene n° 7 files in formato PDF di attestazioni relative alle Docenze sopra riportate.

Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, etc:

Partecipazioni in qualità di Docente/Relatore

1- Titolo del Corso International Symposium on Progress in Clinical Pacing 1992

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Prof. Massimo Santini / Roma.....

Data/e di svolgimento...2-5 dicembre 1992..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.

2- Titolo del Corso EUROPACE 1993

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Prof. AE Aubert / Ostenda (Belgio).....

Data/e di svolgimento...6-9 giugno 1993..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.

3- Titolo del Corso ...Aritmie in Ambulatorio.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri / Firenze

Data/e di svolgimento...10-12 giugno 1994..... Ore complessive n. ...6.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore

4- Titolo del Corso ...Cardiostim 1994.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Cardiostim / Nizza (Francia)

Data/e di svolgimento...15-19 giugno 1994..... Ore complessive n. ...22.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e auditore

5- Titolo del Corso International Symposium on Progress in Clinical Pacing 1994

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Prof. Massimo Santini / Roma.....

Data/e di svolgimento...7-10 dicembre 1994..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.

6- Titolo del Corso ...La Sincope: dalla Diagnosi alla Terapia

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dicastero Sanità e Sicurezza Sociale – Società Sanmarinese di Cardiologia

Data/e di svolgimento...11-12 ottobre 1996..... Ore complessive n. ...2.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Docente

7- Titolo del Corso ...Cardiostim 1998.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Cardiostim / Nizza (Francia)

Data/e di svolgimento...17-20 giugno 1998..... Ore complessive n. ...22.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e auditore

8- Titolo del Corso ...La Sincope: Protocollo diagnostico-terapeutico.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Azienda U.S.L. Città di Bologna / Bologna

Data/e di svolgimento...22 maggio 1998..... Ore complessive n. ...1.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore

9- Titolo del Corso World Symposium on Cardiac Pacing and Electrophysiology

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Prof. E Alt / Berlino.....

Data/e di svolgimento...27-30 giugno 1999..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.

10- Titolo del Corso ...Fibrillazione Atriale : problemi pratici nel trattamento di una aritmia comune

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Seminari Interattivi di Aritmologia / Casalecchio

Data/e di svolgimento...22 marzo 2002..... Ore complessive n. ...1.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore

11- Titolo del Corso ...IV Congresso Nazionale di Aritmologia.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....AIAC / Bologna..
Data/e di svolgimento...17-19 Aprile 2002..... Ore complessive n. ...12.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore

12- Titolo del Corso I Nodi decisionale della Fibrillazione Atriale dalle linee guida alla pratica
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Università degli Studi di Ferrara / Ferrara.....
Data/e di svolgimento...23-24 settembre 2002..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Docente.

13- Titolo del Corso I Nodi decisionale della Fibrillazione Atriale dalle linee guida alla pratica
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Università degli Studi di Ferrara / Ferrara.....
Data/e di svolgimento...22-23 ottobre 2002..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Docente.

14- Titolo del Corso ...Corso Avanzato di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca per Infermieri e Tecnici di Cardiologia.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione / Roma
Data/e di svolgimento...30 Novembre - 3 Dicembre 2004..... Ore complessive n. ...3.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente.

15- Titolo del Corso ...6° Congresso Nazionale AIAC.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione / Cernobbio
Data/e di svolgimento...30 marzo-1 Aprile 2006..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente.

16- Titolo del Corso ...7° Congresso Nazionale AIAC.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione / Genova
Data/e di svolgimento...3-5 Aprile 2008..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente.

17- Titolo del Corso ...University Program : Le decisioni cliniche nel paziente con fibrillazione atriale
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...I&C e .Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare – Università degli Studi di Bologna /Bologna.....
Data/e di svolgimento...8-9 Febbraio 2008 evento 7598-8001627 ed.0..... Ore complessive n. ...1...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente. Esame finale di valutazione per i discenti, 5 crediti formativi

18- Titolo del Corso ...EUROPACE 2009.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....European Heart Rhythm Association / Berlino..
Data/e di svolgimento...21-24 giugno 2009..... Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore. 11 crediti europei CME...(EBAC).....

-
- 19- Titolo del Corso ...EHRA Educational Course for Accreditation Examination.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association /Sophia Antipolis (Francia).....
Data/e di svolgimento...15-17 Aprile 2010..... Ore complessive n. ...16.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente / Relatore. Esame finale di certificazione europea per i discenti, 16 ore crediti CME...(EBAC).....
- 20- Titolo del Corso ...Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC) 2010
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology Stoccolma (Svezia)
Data/e di svolgimento 28 agosto – 1 settembre 2010 Ore complessive n. ...24.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore 18 Crediti europei CME
- 21- Titolo del Corso ...Advanced management of the ICD Patient.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Board of Accreditation in Cardiology (EBAC) / Parigi (Francia).....
Data/e di svolgimento...8 settembre 2010 Ore complessive n. ...6.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente / Relatore. Esame finale di autovalutazione. 12 ore crediti CME...(EBAC)..
- 22- Titolo del Corso ...Advanced management of the ICD Patient.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Board of Accreditation in Cardiology (EBAC) / Parigi (Francia).....
Data/e di svolgimento...24 Novembre 2010 Ore complessive n. ...6.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente / Relatore. Esame finale di autovalutazione. 12 ore crediti CME...(EBAC)..
- 23- Titolo del Corso ...XIV International Symposium on Progress in Clinical Pacing
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof. Massimo Santini / Roma.....
Data/e di svolgimento...30 Novembre – 3 dicembre 2010..... Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore.
- 24- Titolo del Corso ...Cardiac Pacing, ICD, and Cardiac Resynchronisation Course.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association / Vienna (Austria)..
Data/e di svolgimento...31 marzo-1 Aprile 2011..... Ore complessive n. ...3.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore. Esame finale di certificazione europea per i discenti, 10 ore crediti CME...(EBAC).....
- 25- Titolo del Corso ...EUROPACE 2011.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association / Madrid (Spagna)..
Data/e di svolgimento...26-29 giugno 2011..... Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore. 18 crediti europei CME...(EBAC).....
- 26- Titolo del Corso ...Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC) 2011
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology. Parigi (Francia)
Data/e di svolgimento 27 - 31 agosto 2011 Ore complessive n. ...22.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore 21 Crediti europei CME

27- Titolo del Corso ...Indian Society of Electrophysiology annual meeting 2012
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Indian Society of Electrophysiology / Jaipur (India).....
Data/e di svolgimento...17-19 febbraio 2012 Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.

28- Titolo del Corso ...33rd Heart Rhythm Society annual meeting 2012
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Heart Rhythm Society / Boston (USA).....
Data/e di svolgimento.....9-15 maggio 2012..... Ore complessive n. ...24.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore. 24 crediti AMA PRA categoria 1

29- Titolo del Corso ...Heart Failure 2012
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology Belgrado (Serbia)
Data/e di svolgimento 19-22 maggio 2012 Ore complessive n. ...6.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore 6 Crediti europei CME (EBAC)

30- Titolo del Corso ...Lo Scompensamento Cardiaco Avanzato nella Regione Emilia-Romagna : dalla
Terapia ai Modelli Organizzativi.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna.. Bologna.....
Data/e di svolgimento...6 Ottobre 2012..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente . ID Crediti ECM : 1740-38654...

31- Titolo del Corso ...University Program : successi e fallimenti dei trial clinici in Cardiologia: quali
insegnamenti per il presente e il futuro ?
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare –
Università degli Studi di Bologna /Bologna.....
Data/e di svolgimento...17-18 maggio 2013..... Ore complessive n. ...3...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente. Esame finale di autovalutazione per i discenti

32- Titolo del Corso ...EUROPACE 2013.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association /Atene (Grecia)..
Data/e di svolgimento...23-26- giugno 2013..... Ore complessive n. ...20.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore. 21 crediti europei CME...(EBAC).....

33- Titolo del Corso ...Advances in Cardiac Electrophysiology.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento Prof. Leonardo Calò / Roma..
Data/e di svolgimento...21-22 novembre 2013..... Ore complessive n. ...12.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore.

34- Titolo del Corso ...Cardiostim 2014.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Cardiostim / Nizza (Francia)
Data/e di svolgimento...18-21 giugno 2014..... Ore complessive n. ...24.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e auditore

35- Titolo del Corso ...Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC) 2014
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology

Data/e di svolgimento 30 agosto – 3 settembre 2014 Barcellona (Spagna) Ore complessive n. ...22.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore e Auditore. 25 crediti europei ECM

36- Titolo del Corso ...XVI International Symposium on Progress in Clinical Pacing
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof. Massimo Santini / Roma.....
Data/e di svolgimento...2-5 dicembre 2014..... Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore e Auditore.

37- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 3: CRT Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...22-23 gennaio 2015..... Ore complessive n. ...10.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 10 ore crediti CME...(EBAC).....

38- Titolo del Corso ...Congresso Regionale Marche AIAC 2015
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...AIAC Marche / Ancona.....
Data/e di svolgimento...17 Aprile 2015..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di autovalutazione per i discenti. 6 crediti formativi.

39- Titolo del Corso ...Controversie in Aritmologia Clinica
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...I&C e AIAC/ANMCO Emilia Romagna / Bologna.....
Data/e di svolgimento...22 Aprile 2015..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. Questionario a risposta multipla. 3 crediti formativi

40- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 1: Pacemaker Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...14-15 settembre 2015..... Ore complessive n. ...10...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 10 ore crediti CME...(EBAC).....

41- Titolo del Corso ...W Dobrym Rytmie
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Associazione W Dobrym Rytmie / Serok (Polonia).....
Data/e di svolgimento...6-7 novembre 2015..... Ore complessive n. ...4.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente

42- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 3: CRT Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...21-22 gennaio 2016..... Ore complessive n. ...10.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 9 ore crediti CME...(EBAC).....

43- Titolo del Corso ...Attualità in Prevenzione Cardiovascolare
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Viareggio.....
Data/e di svolgimento...5 marzo 2016..... Ore complessive n. ...4.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore. Questionario di valutazione . 7 crediti formativi

44- Titolo del Corso ...13° Congresso Nazionale AIAC.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Italiana Aritmologia e Cardiostimolazione / Bologna

Data/e di svolgimento...10-12 marzo 2016..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionari di valutazione a risposta multipla. 5 crediti formativi

45- Titolo del Corso ...Cardiostim 2016.....

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Cardiostim / Nizza (Francia)

Data/e di svolgimento...8-11 giugno 2016..... Ore complessive n. ...20.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e auditore

46- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 1: Pacemaker Therapy

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino

Data/e di svolgimento...15-16 settembre 2016..... Ore complessive n. ...10...

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 9 ore crediti CME...(EBAC).....

47- Titolo del Corso ...La Terapia Elettrica dell'insufficienza Cardiaca sistolica cronica.

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Accademia Nazionale di Medicina, AOU Senese / Siena

Data/e di svolgimento...23 settembre 2016..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionario di valutazione dei discenti. 6 crediti formativi

48- Titolo del Corso ...I nuovi anticoagulanti orali: la gestione nella pratica clinica

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...FADOI e U.O. Medicina Interna / Porretta Terme

Data/e di svolgimento...1 ottobre 2016..... Ore complessive n. ...1.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionario di valutazione dei discenti. 6 crediti formativi

49- Titolo del Corso ... "LO STATO DELL'ARTE NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON FIBRILLAZIONE ATRIALE E TECNICHE EMERGENTI"

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...MICOM evento formativo 165542 / Cotignola

Data/e di svolgimento...6-7 ottobre 2016..... Ore complessive n. ...0,5.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore. Questionario di valutazione dei discenti. 8 crediti formativi

50- Titolo del Corso ...Diagnosi e Terapia delle Aritmie Ventricolari

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...U.O. Cardiologia Ospedale Maggiore / Bologna

Data/e di svolgimento...11 novembre 2016..... Ore complessive n. ...1.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore

51- Titolo del Corso ...XVIII Seminario di Aggiornamento in Medicina Interna

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Centro Residenziale Universitario di Bertinoro - FADOI

Data/e di svolgimento...18-19 Novembre 2016..... Ore complessive n. ...1.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore. Questionario di valutazione. 6 crediti formativi

-
- 52- Titolo del Corso ...Scompenso Cardiaco 2016
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...I&C / Bologna
Data/e di svolgimento...18-19 novembre 2016..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente. Questionario a risposta multipla, ore formative 11. 5,5 crediti formativi
- 53- Titolo del Corso ...XVII International Symposium on Progress in Clinical Pacing
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Prof. Massimo Santini / Roma.....
Data/e di svolgimento...29 novembre-2 dicembre 2016..... Ore complessive n. ...18.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore e Auditore.
- 54- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 3: CRT Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...19-20 gennaio 2017..... Ore complessive n. ...10...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discendenti, 9 ore crediti CME...(EBAC).....
- 55- Titolo del Corso ...Atrial Fibrillation 2017 The Nasty and the Ugly.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...BK1 concept factory / Bologna
Data/e di svolgimento...16-17 febbraio 2017..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionari di valutazione a risposta multipla. 4,5 crediti formativi
- 56- Titolo del Corso ...14° Congresso Nazionale AIAC.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione / Bologna
Data/e di svolgimento...23-25 marzo 2017..... Ore complessive n. ...8.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionari di valutazione a risposta multipla. 7 crediti formativi
- 57- Titolo del Corso ...Cardiochirurgia oggi: conferme e nuove tendenze.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...CSC e.Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, AOU di Bologna / Bologna
Data/e di svolgimento...8 aprile 2017..... Ore complessive n. 4.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Relatore e Auditore. Questionari di valutazione a risposta multipla. 6 crediti formativi
- 58- Titolo del Corso ...Advanced management of the ICD Patient.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento....European Board of Accreditation in Cardiology (EBAC) / Parigi (Francia).....
Data/e di svolgimento...17-18 febbraio 2010 Ore complessive n. ...6.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Docente / Relatore. Esame finale di autovalutazione. 12 ore crediti CME...(EBAC)..
- 59- Titolo del Corso ...MCM Meeting 2015
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Adria Congrex / Catania
Data/e di svolgimento...18-20 Aprile 2015..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Relatore. Questionario di valutazione. 4,6 crediti formativi

60- Titolo del Corso Heart Failure 2017 – 4th World Congress on Acute Heart Failure
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Hear Failure Association / Paris
Data/e di svolgimento...29 Aprile / 2 maggio 2017..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. 3 crediti formativi CME

61- Titolo del Corso ...University Program “Bruno Magnani” 2017
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Adria Congrex / Bologna
Data/e di svolgimento...5-6 maggio 2017..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. Questionario di valutazione. 2,8 crediti formativi

61- Titolo del Corso ...EuroPCR 2017
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...EuroPCR / Paris
Data/e di svolgimento 16-18 maggio 2017..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di valutazione. 4CME

63- Titolo del Corso ...Heart Rhythm Society Annual Meeting 2017
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...HRS / Chicago
Data/e di svolgimento...10-13 maggio 2017..... Ore complessive n. ...2.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore e Auditore.

64- Titolo del Corso ...TN EPIC 2017
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...EP Council of Tamilnadu / Chennai (India)
Data/e di svolgimento...27-28 maggio 2017..... Ore complessive n. ...8.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. Questionario di valutazione.

65- Titolo del Corso ...Perugia il Cuore 2017
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Etrusca Conventions / Perugia
Data/e di svolgimento...16-17 giugno 2017..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Evento n. 810-193191 Questionario di valutazione. 11 crediti formativi

66- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 1: Pacemaker Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...14-15 settembre 2017..... Ore complessive n. ...10...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 9 ore crediti CME...(EBAC).....

67- Titolo del Corso ...Problemi Emergenti in Aritmologia
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Fisoair srl / Roma
Data/e di svolgimento...21 settembre 2017..... Ore complessive n. ...7,5.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Crediti 2 crediti formativi

68- Titolo del Corso ...Le nuove sfide Cliniche della Cardiologia di domani
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...A.R.C.A. Emilia Romagna / Ferrara

- Data/e di svolgimento...23 settembre 2017..... Ore complessive n. ...7,5.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Evento n. 38-197688 Questionario di valutazione. 6 crediti formativi
- 69- Titolo del Corso ... "Which patients are at highest risk of CIED infection and how to prevent it?"
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology / Paris
 Data/e di svolgimento...6 ottobre 2017..... Ore complessive n. ...1.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di valutazione. 1 credito formativo europeo ECMEC
- 70- Titolo del Corso ...Insufficienza Cardiaca: Terapia elettrica e oltre.
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...ACCMED / Arezzo
 Data/e di svolgimento...13 ottobre 2017..... Ore complessive n. ...8.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Evento n. 31-199410 Questionario di valutazione. 6 crediti formativi
- 71- Titolo del Corso ...Corso di aggiornamento ANCE Emilia-Romagna 2017.
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...ANCE Emilia Romagna / Bologna
 Data/e di svolgimento...14 ottobre 2017..... Ore complessive n. ...8.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Evento n. 1244-191918 Questionario di valutazione. 6 crediti formativi
- 72- Titolo del Corso ...PLACE 2017.
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Place Academy / Roma
 Data/e di svolgimento...22-24 novembre 2017..... Ore complessive n. ...20.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di valutazione online. 6 crediti formativi
- 73- Titolo del Corso ... "Left ventricular leads in CRT: Active or passive fixation?"
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology / Paris
 Data/e di svolgimento...7 febbraio 2018..... Ore complessive n. ...1.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di valutazione. 1 credito formativo europeo ECMEC
- 74- Titolo del Corso ...Dolomeeting Arrhythmias 2018.
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Eurac European Academy / Bolzano
 Data/e di svolgimento...22-23 febbraio 2018..... Ore complessive n. ...14.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. Questionario di valutazione online. 12 crediti formativi
- 75- Titolo del Corso ...Congresso della European Heart Rhythm association (EHRA) 2018
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...EHRA..... Barcelona (Spagna)
 Data/e Luogo di svolgimento...17/038/2018 Barcelona..... Ore complessive n. ...2.....
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore 15 crediti europei CME
- 76- Titolo del Corso ...15° Congresso Nazionale AIAC
 Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo / BOLOGNA
 Data/e di svolgimento...14 -16 aprile 2018..... Ore complessive n. ...16...
 Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. 2.7 crediti formativi

77- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 1: Pacemaker Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...17-18 maggio 2018..... Ore complessive n. ...10...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale di certificazione europea per i discenti, 9 ore crediti CME.....

78- Titolo del Corso ...Cardiologia in Evoluzione
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Università Politecnica delle Marche / Ancona
Data/e di svolgimento...22 giugno 2018..... Ore complessive n. ...1...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 4 crediti formativi

79- Titolo del Corso ...Pacemaker Symposium 2018
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...KIMS Hospitals / Hyderabad
Data/e di svolgimento...7-9 luglio 2018..... Ore complessive n. ...14...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. . valutazione con questionario, 3 crediti Telangana Medical Council..

80- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 2: CRT
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...11-12 settembre 2018..... Ore complessive n. ...10...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 9 ore crediti CME

81- Titolo del Corso ...Decisioni Cliniche nel paziente con Fibrillazione Atriale: parliamone assieme ...
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Lopez eventi e congressi / Vicenza
Data/e di svolgimento...28 settembre 2018..... Ore complessive n. ...7...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 6 crediti formativi

82- Titolo del Corso ...2° Congresso Nazionale di Telecardiologia
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Eolo Group / Riva del Garda
Data/e di svolgimento...28-29 settembre 2018..... Ore complessive n. ...12...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 6 crediti formativi

83- Titolo del Corso ...Civitanova Heart Meetings 2018
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Civitanova Marche
Data/e di svolgimento...5-6 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...12...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 7.7 crediti formativi

84- Titolo del Corso ...Future Perspectives in Cardiovascular Medicine 2018
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Charité Universitätsmedizin Berlin / Berlin
Data/e di svolgimento...4-6 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...16...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente.

-
- 85- Titolo del Corso Teorico/Pratico ...I nuovi anticoagulanti orali: facciamo il punto
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Executive Congress srl / Desenzano del Garda
Data/e di svolgimento...12-13 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...13...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 12,9 crediti formativi
- 86- Titolo del Corso Teorico ...Let's improve together. Dalla clinica alle terapie avanzate.
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...ASUR Area Vasta 2 Marche / Portonovo di Ancona
Data/e di svolgimento...19-20 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...14...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 10 crediti formativi
- 87- Titolo del Corso Teorico ...30° Giornate Cardiologiche Torinesi.
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Congressare Azienda Ospedaliero – Universitaria/Città della Salute e della Scienza di Torino e l'Università degli Studi di Torino, / Torino
Data/e di svolgimento...25-27 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...18...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, 13,3 crediti formativi
- 88- Titolo del Corso ...International Dead Sea Symposium
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...IDSS / Tel Aviv
Data/e di svolgimento...28-31 ottobre 2018..... Ore complessive n. ...16...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore.
- 89- Titolo del Corso ...BIO CONSENSUS on CRT treatment of Heart Failure
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Biotronik / Paris
Data/e di svolgimento...19-20 novembre 2018..... Ore complessive n. ...8...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore.
- 90- Titolo del Corso ...SwissRhythm
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Societas Cardiologica Helvetica / Lucerna
Data/e di svolgimento...29-30 novembre 2018..... Ore complessive n. ...8...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Esame finale con questionario a risposta multipla per i discenti, crediti formativi
- 91- Titolo del Corso ...Scompenso Cardiaco 2018
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...I & C / Bologna
Data/e di svolgimento...30 novembre-1 dicembre 2018..... Ore complessive n. ...12...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. Questionario finale. 3,6 crediti formativi
- 92- Titolo del Corso ...Devices in Heart Failure 2018
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...CSi Congress / Frankfurt
Data/e di svolgimento...14-15 dicembre 2018..... Ore complessive n. ...12...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): 16 crediti CME. RUOLO: Relatore.

-
- 93- Titolo del Corso ... Defibrillatore Sottocutaneo
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Comunicare / Torino
Data/e di svolgimento...19 dicembre 2018..... Ore complessive n. ...2...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): CME. RUOLO: Relatore.
- 94- Titolo del Corso ...CRT and Heart Failure
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Medtronic / Zurich
Data/e di svolgimento...15 gennaio 2019..... Ore complessive n. ...1...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): CME. RUOLO: Relatore.
- 95- Titolo del Corso ... ARRITMIAS 2019
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Istituto Potugues do Ritmo Cardiaco / Cascais
Data/e di svolgimento...15-16 marzo 2019..... Ore complessive n. ...3...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): CME. RUOLO: Relatore
- 96- Titolo del Corso ... EHRA 2019
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...EHRA / Lisbona
Data/e di svolgimento...17-19 marzo 2019..... Ore complessive n. ...6...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): CME 22. RUOLO: Relatore
- 97- Titolo del Corso ... SCHOOL PUBBLICO/PRIVATO
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Panacea / Bologna
Data/e di svolgimento...2 aprile 2019..... Ore complessive n. ...2...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): CME. RUOLO: Relatore
- 98- Titolo del Corso ...16° Congresso Nazionale AIAC
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo / BOLOGNA
Data/e di svolgimento...12 -13 aprile 2019..... Ore complessive n. ...16...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Relatore. 2.7 crediti formativi
- 99- Titolo del Corso ...European Physician Education Program (E-PEP). Module 1: Pacemaker Therapy
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Heart Rhythm Association, EBAC / Berlino
Data/e di svolgimento...16-17 maggio 2018..... Ore complessive n. ...12...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 10 ore crediti CME...(EBAC).....
- 100- Titolo del Corso ... Il Cuore che Fibrilla. Arresto Cardiaco e non solo
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... NOEMA Congressi / Piacenza
Data/e di svolgimento...25 maggio 2019...Codice Evento:258940... Ore complessive n. ...8
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Docente. . Esame finale , 3.5 crediti formativi
- 101- Titolo del Corso ... I Cardiologi del futuro si confrontano con le Linee Guida

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Società Italiana di Cardiologia / BOLOGNA
Data/e di svolgimento...31 maggio -1 giugno 2..... Ore formative complessive n. ...11
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 7.7 crediti formativi

102- Titolo del Corso ... AIAC Remoto 2019

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... AIAC Emilia Romagna / BOLOGNA
Data/e di svolgimento...19 giugno Ore formative complessive n. ...8
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Docente. . Esame finale di certificazione europea per i discenti, 7 crediti formativi

103- Titolo del Corso ... The journey to the heart of Innovations

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Institute of Advanced Science / Milano
Data/e di svolgimento...20 -21 giugno Ore formative complessive n. ...10
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore.

104- Titolo del Corso ... 12th Lisbon Summer Meeting

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Centro Cultural de Belem / Lisbona
Data/e di svolgimento...5 – 6 luglio 2019 Ore formative complessive n. ...10
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Relatore. 6 crediti CME

La cartella denominata “Corsi di Formazione Docente/Relatore” all’interno dell’allegato CD contrassegnato con il numero 1, contiene n° 103 files in formato PDF relative alle attività sopra descritte di Docente/relatore a Corsi di training e Congressi/Simposi di Educazione Medica.

Partecipazioni in qualità di Chairman

1. Titolo del Corso ...Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC) 2003

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology
Data/e di svolgimento...03/09/2003 Vienna, (Austria)..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Chairman

2. Titolo del Corso ...Congresso della Società Europea di Cardiologia (ESC) 2016

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology
Data/e Luogo di svolgimento...30/08/2016 Roma..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Chairman. 27 crediti europei CME

3. Titolo del Corso ...Cardiologia e Territorio

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Centro Residenziale Universitario di Bertinoro - Divisione di Cardiologia di Cesena
Data/e di svolgimento...26 Ottobre 2016..... Ore complessive n. ...1.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:. Chairman. Questionario di valutazione. 4 crediti formativi

4. Titolo del Corso ...Congresso della European Heart Rhythm association (EHRA) 2018

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...EHRA..... Barcelona (Spagna)
Data/e Luogo di svolgimento...17/038/2018 Barcelona..... Ore complessive n. ...14.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Chairman. 15 crediti europei CME

5. Titolo del Corso ... 12th Lisbon Summer Meeting

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento... Centro Cultural de Belem / Lisbona

Data/e di svolgimento...5 – 6 luglio 2019 Ore formative complessive n. ...10

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Chairman. 6 crediti formativi CME

Partecipazioni in qualità di Auditore

1. Titolo del Corso Interazioni Cuore-Cervello nella patologia cerebrovascolare ischemica

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dott. G Pinelli, Dott G Di Pasquale / Bologna

Data/e di svolgimento.....28 novembre 1987..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

2. Titolo del Corso II Convegno di Clinica e Terapia delle Aritmie

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof D Bracchetti / Bologna

Data/e di svolgimento...24-25 febbraio 1989..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

3. Titolo del Corso Aggiornamento sul Trapianto Cardiaco

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof G. Binetti / Bologna

Data/e di svolgimento...11 giugno 1990..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

4. Titolo del Corso Interazioni Cuore-Cervello nella patologia cerebrovascolare ischemica

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dott. G Pinelli, Dott G Di Pasquale / Bologna

Data/e di svolgimento.....30 novembre-1 dicembre 1990..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

5. Titolo del Corso III Convegno di Clinica e Terapia delle Aritmie

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof D. Bracchetti / Bologna

Data/e di svolgimento...22-23 febbraio 1991..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

6. Titolo del Corso Cardiac Arrest and Automatic Implantable Defibrillator

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dott. A. Capucci / Bologna

Data/e di svolgimento...11 ottobre 1991..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO: Auditore

7. Titolo del Corso Diagnosi delle aritmie cardiache all'ECG di superficie

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof. G Oreto / Stresa

Data/e di svolgimento...22-23 novembre 1991..... Ore complessive n. ...12.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore Questionario con risposte multiple; Verifica finale del corso.

8. Titolo del Corso Lezioni Magistrali di Cardiologia.

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof. B Magnani / Bologna

Data/e di svolgimento...23 maggio 1992..... Ore complessive n. ...6.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

9. Titolo del Corso CARDIOSTIM 92. 8th International Congress

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Cardiostim / Nizza (Francia)

Data/e di svolgimento...17-20 giugno 1992..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

10. Titolo del Corso Fisiopatologia e Terapia dello Scopenso Cardiaco

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof. B Magnani / Bologna

Data/e di svolgimento...16-17 ottobre 1992..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

11. Titolo del Corso IV Convegno di Clinica e Terapia delle Aritmie

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Prof D. Bracchetti / Bologna

Data/e di svolgimento...19-20 marzo 1993..... Ore complessive n. ...12.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

12. Titolo del Corso Risk-benefit ratio of antiarrhythmic therapy

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dott. A. Capucci / Bologna

Data/e di svolgimento...8-9 ottobre 1993..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

13. Titolo del Corso Corso di Cardiolazione : "Introduction to Pacemaker Technology" ..

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Siemens-Pacesetter / Stoccolma (Svezia)

Data/e di svolgimento...8-10 dicembre 1993..... Ore complessive n. ...18.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

14. Titolo del Corso La Riabilitazione del cardiopatico: una realtà operante verso nuove prospettive

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Dott. G Pinelli, Dott G Di Pasquale / Bologna

Data/e di svolgimento.....16 Aprile 1993..... Ore complessive n. ...8.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

15. Titolo del Corso ...I° Corso Teorico-Pratico di Ablazione mediante Radiofrequenza delle Aritmie ..

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Università degli Studi di Napoli Federico II / Napoli

Data/e di svolgimento...18-23 aprile 1994..... Ore complessive n. ...24.....

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:.. Auditore

16. Titolo del Corso ... XVIth Congress of the European Society of Cardiology and XIIth World Congress of Cardiology.

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...European Society of Cardiology / Berlino
Data/e di svolgimento...10-14 settembre 1994..... Ore complessive n. ...24...
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:..Auditore

17. Titolo del Corso ...Cardiostim 1996.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Cardiostim / Nizza (Francia)
Data/e di svolgimento...19-22 giugno 1996..... Ore complessive n. ...22.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:...Auditore

18. Titolo del Corso ...Update in Embolia Polmonare.....
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento...Bologna
Data/e di svolgimento...28 ottobre 2017..... Ore complessive n. ...8.....
Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): RUOLO:...Auditore. Questionario on line. Crediti formativi 4,2

Altre attività svolte (utilizzare questo spazio per dichiarare, ad esempio, borse di studio, assegni di ricerca, tirocini volontari ed attività similari, seguendo lo schema utilizzato per le esperienze lavorative e/o professionali):

1. Stage presso la Northwestern University in Chicago dal 30/07/1992 al 1/10/1992
2. Vincitore del Primo Premio di Ricerca in Cardiologia della Società Italiana di Cardiologia per l'anno 1992

Coautore di testi scientifici

1. **Intensivologia Respiratoria.** Edizioni Cooperativa Libreria e di Informazione, Ravenna 1997.
Autore del capitolo: Trattamento delle aritmie nell'insufficienza respiratoria. Pag 753-782
2. **Trattato Italiano di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione.** *AIAC.* Centro Scientifico Editore 2009. Autore dei Capitoli: La sindrome da Pacemaker (pag. 771-787) e Analisi Costi-Benefici dell'impianto di defibrillatore (pag. 852-860)
3. **Core Curriculum Cardiologia.** *Angelo Branzi - Fernando Maria Picchio.* McGraw-Hill 2013
Autore del Capitolo: Elettrocardiografia .
4. **Clinical Cardiac Pacing, Defibrillation, and Resynchronization Therapy.** Fifth edition.
Ellenbogen, Wilkoff, Kay, Lau, Auricchio. ELSEVIER 2017
Autore del Capitolo 37: Pacemaker Programming and Troubleshooting.
5. **Atrial Fibrillation.** *Alessandro Capucci.* Minerva Medica Publishing 2019, in press
Autore del Capitolo: Electrical Cardioversion.

6. ATRIUM. L'atrio nella Cardiostimolazione. Giovanni Bisignani. Piccin Nuova Libreria 2019
Autore del Capitolo: Il Defibrillatore Ventricolare senza Catetere Atriale.

**7. A Comprehensive Guide to Infections of Cardiac Implantable Devices. Igor Diemberger
Giuseppe Boriani. Springer Nature 2019, in press**
Autore del Capitolo: Prevention of infection: indications, device programming, follow-up.

La cartella denominata "Altre attività svolte dal Dott. Mauro Biffi", all'interno dell'allegato CD contrassegnato con il numero 1, contiene n° 5 files in formato PDF di attestazioni di partecipazione a stage, riconoscimenti di Ricerca e tre estratti di Testi Scientifici alla cui redazione il sottoscritto ha partecipato.

Dichiaro di avere disegnato il piano investigazionale e coordinato i seguenti Registri Clinici Osservazionali, le pubblicazioni relative ai quali sono indicate nell'elenco Pubblicazioni sopra riportato

Coordinatore Clinico registro multicentrico internazionale OPTI-MIND (Pubblicazione n°39: Europace 2014;16:689-97; Pubblicazione n°19: Innovations in Cardiac Rhythm Management 2016;7: 2229-2237)

Coordinatore Clinico del registro nazionale multicentrico ESSENTIAL (Top enrolling center, Pubblicazione n°9: Europace 2016;18:1551-1560, Pubblicazione n° 247: Clin Cardiol. 2018 ;41:1185-1191)

Coordinatore Clinico del registro nazionale multicentrico DECODE (Top enrolling center, Pubblicazione n°21: Clinical Cardiology 2015;38:577-84, Pubblicazione n°11: J Cardiovasc Electrophysiol 2016;27:840-5, Pubblicazione n°7: Int J Cardiol 2016;221:430-432, Pubblicazione n° 233: J Cardiovasc Med 2017, 18:968-975, Pubblicazione n° 235: Europace 2018;20:1475-1483, Pubblicazione n° 269: Europace 2019 doi:10.1093/europace/euz166)

Coordinatore Clinico del registro nazionale multicentrico PER4MER (Top enrolling center, Pubblicazione n°18: Pacing and Clinical Electrophysiology 2016;39:250-260)

Coordinatore Clinico del registro nazionale multicentrico THINGS (Top enrolling center, in corso)

Coordinatore clinico del Registro Nazionale Multicentrico REPLACE InClinic Visit (in corso)

Coordinatore clinico dello Studio Nazionale Multicentrico CRT-NEXT (in corso, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03587064)

Dichiaro di avere attivamente contribuito alla pianificazione e conduzione dei seguenti studi Internazionali

Membro dello Steering Committee dello studio multicentrico Internazionale PERFORMA Study (Pubblicazione n°28: Heart Rhythm 2015;12:751-758, Pubblicazione n° 245: Pacing Clin Electrophysiol 2018; doi: 10.1111/pace.13389).

Membro dello Steering Committee dello studio multicentrico Internazionale ECG-Belt Study (in corso ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03504020,).

Dichiaro di avere partecipato come Investigatore in diversi Studi Clinici Internazionali dal 1994 ad oggi:

- Co-Investigatore del Trial multicentrico Europeo di valutazione clinica del pacemaker AddVent 2060 LR e relativo elettrocattetero;
- Medico Ricercatore nel protocollo di ricerca della Pfizer Central Research 115-333 sulla terapia della Tachicardia Ventricolare sostenuta secondaria a coronaropatia [Studio Multicentrico della Dofetilide] presso l'Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell' Università di Bologna (Pubblicazione n°187: Eur Heart J. 2001 Dec;22(23):2180-91; Pubblicazione n° 183: Eur J Clin Pharmacol. 2002 Jun;58(3):165-9),
- Medico Ricercatore nel protocollo di ricerca della Pfizer Central Research 115-365 sulla prevenzione delle recidive di Fibrillazione/Flutter atriale parossistici presso l'Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell' Università di Bologna,
- Studio della Ivabradina nella Angina Stabile
- Ventak Mini ICD trial (Pubblicazione n°213: Int J Cardiol. 1998;66(3):261-6),
- Ventak Prizm AVT trial (Pubblicazione n°157: J Interv Card Electrophysiol. 2005;12(2):149-56),
- Studio Concerto-AT (Pubblicazione n°107: Pacing Clin Electrophysiol. 2009;32(1):13-23),
- B-Left trial (Pubblicazione n°84: Am Heart J. 2010;159(6):1052-1058, Top enrolling center),
- TRADE-HF trial (Pubblicazione n°68: Trials. 2011;12:44),
- Detect-PS trial (Top enrolling center),
- ALSYNC trial (Top enrolling center, Pubblicazione n°16: Eur Heart J. 2016;37:2118-27),
- MoreCare trial (Pubblicazione n°43: J Med Internet Res 2013;15:e163),
- MoreCRT-MPP trial (in corso),
- PERFORMA Study (Pubblicazione n°28: Heart Rhythm 2015;12:751-8),
- DECODE (Pubblicazioni Europace 2018;20:1475-1483
- WRAP-IT trial (Pubblicazione n°261: N Engl J Med 2019;380:1895-1905. Top enrolling center)
- ADAPTResponse Trial (in corso, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02205359)
- Solve CRT (in corso, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02922036)
- CRT-NEXT (in corso, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03587064)
- ECG Belt (in corso, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03504020)

Dichiaro infine di essere Revisore delle seguenti prestigiose Riviste Scientifiche:

- Europace (oltre 120 revisioni eseguite)
- European Heart Journal (10 revisioni eseguite)
- International Journal of Cardiology (oltre 20 revisioni eseguite)
- Pacing and Clinical Electrophysiology (oltre 60 revisioni eseguite)
- Indian Heart Journal (oltre 10 revisioni eseguite)
- Journal of Cardiovascular Electrophysiology (oltre 20 revisioni eseguite)
- Journal of Cardiovascular Medicine (oltre 10 revisioni eseguite)
- Heart

Il sottoscritto dichiara che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.
Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Luogo e data ...24/07/2019.....

.....