

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Massimo Zecchin

+39 040 3994878

massimo.zecchin@asugi.sanita.fvg.it

Esperienza professionale

- prestatò servizio c/o la Divisione in qualità di Assistente Medico incaricato presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste (ASS n°1) **dal 1/8/95 al 7/6/1996** (supplenza per gravidanza);
- prestatò servizio presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste in qualità di Dirigente Medico di I livello **dal 5/8/96 al 4/4/97** (scadenza incarico);
- prestatò servizio presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste in qualità di Dirigente medico di I livello supplente dal **14/4/97 all'11/2/98** (rinuncia per conferimento posto di ruolo in altra sede);
- prestatò servizio presso l'Unità Operativa di Cardiologia dell'Ospedale di Gorizia in qualità di Dirigente Medico di I livello di ruolo (vincitore del Concorso Pubblico per titoli ed esami del 12/97) dal **12/2/98 al 10/5/1999** (rinuncia per conferimento posto di ruolo in altra sede);
- prestatò servizio presso l'Unità Operativa di Cardiologia dell'Ospedale di Trieste in qualità di Dirigente Medico di I livello di ruolo (vincitore del Concorso Pubblico per titoli ed esami del 3/99) **dal 11/5/99 a tuttora**;
- **Responsabile del Servizio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione** e dell'**Ambulatorio Pacemaker** della S.C. di Trieste dal settembre 2002
- **Responsabile dell'Ambulatorio Aritmie** (S.C. di Cardiologia – Trieste) dal gennaio 2007
- **Incarico di “Alta Specializzazione in Aritmologia”** dal novembre 2008
- **Responsabile del Servizio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione** dal 2002
- **Responsabile della Struttura Semplice di Elettrofisiologia Diagnostica ed Interventistica** dal 2022
- **Membro della Commissione Aziendale per i Dispositivi Medici** dal 2024

**Principali
tematiche/competenze
professionali possedute**

- Particolare interesse riguardo argomenti di aritmologia clinica, elettrofisiologia ed elettrostimolazione (dal 1996)
- Particolare esperienza nella gestione ospedaliera ed ambulatoriale di pazienti aritmici (presso l'Ambulatorio dedicato dal 1997)
- Esperienza in ecocardiografia transtoracica, transesofagea (compresa intraoperatoria) ed eco-stress (dal 1994)
- Particolare esperienza nella gestione dei pazienti portatori di pacemaker e defibrillatore impiantabile e nella gestione dell'Ambulatorio dedicato (dal 1999)
- Esperienza nella gestione del malato cardiologico critico con servizio in UTIC (1995) e guardia attiva e reperibilità clinica dal 1995 a tutt'ora; l'attività comprende anche attività invasiva (cateterismi destri ed impianti di pacemaker provvisori)
- Esperienza nella gestione ospedaliera ed ambulatoriale di pazienti con scompenso cardiaco in generale e cardiomiopatia dilatativa in particolare (dal 1992 al 1997)
- Esperienza nella gestione economica del laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione
- Eseguite più di 2000 procedure di elettrostimolazione come primo operatore, compresa terapia di resincronizzazione, impianto di defibrillatori sottocutanei e pacemaker "leadless"
- Eseguite più di 1000 procedure di ablazione transcatetere come primo operatore o in cooperazione, comprese ablazioni complesse di FA e tachicardie ventricolari

**Attività come
responsabile
dell'Elettrofisiologia ed
Elettrostimolazione a
Trieste**

- Progressivo incremento dell'impianti di defibrillatori (22 nel 2002 -> attualmente circa 120/anno)
- 2002: implementazione impianti di dispositivi per il trattamento dello scompenso cardiaco (terapia di resincronizzazione)
- 2004: inizio di attività di aritmologia interventistica (all'attivo più di 500 ablazioni transcateretere, attualmente più 100/anno);
- 2009: inizio di attività di aritmologia interventistica complessa (ablazioni transcateretere di fibrillazione atriale e tachicardie ventricolari con sistemi di mappaggio elettroanatomico)
- 2013: inizio di impianti di ICD interamente sottocutanei (1° Centro in Regione come numero di procedure)
- 2016: Centro autorizzato ad eseguire impianti di dispositivi leadless (1° Centro in Regione come numero di procedure)
- 2016: inizio collaborazione con l'IRCCS Burlo Garofalo per le ablazioni transcateretere nei pazienti pediatrici
- 2017: implementazione del supporto emodinamico (in collaborazione con la SC di Cardiocirurgia) in corso di ablazione transcateretere di tachicardie ventricolari non tollerate emodinamicamente
- 2017: implementazione delle ablazioni epicardiche di tachicardie ventricolari
- 2022: stimolazione del sistema di conduzione (fascio di his e branca sinistra)

Dal 2002 Responsabile dell' Ambulatorio Pacemaker

- Progressivo incremento dell'attività dell'Ambulatorio Pacemaker (ca 6000 controlli/anno)
- dal 2005 inizio del controllo remoto dei dispositivi impiantabili (dal 2010 tutte le Aziende Elettromedicali)
-

Dal 2007 Responsabile dell' Ambulatorio Aritmie

- Progressivo incremento dell'attività dell'Ambulatorio Aritmie (2008 ca 600 controlli/anno -> più di 1100/anno, di cui circa il 25% prime visite)

Istruzione e formazione

- Laureato in Medicina e Chirurgia il 30/10/1991, discutendo la tesi in Fisiopatologia Cardiocircolatoria dal titolo "Aritmie complesse nella cardiomiopatia dilatativa: ruolo della terapia betabloccante" (relatore prof. F. Camerini), con voti 110/110 e lode;
- conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo presso l'Università degli Studi di Bologna in data 12/12/91 con punti 110/110;
- iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Trieste dal 14/1/92;
- frequentato la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale Maggiore di Trieste (primario prof. Camerini) come Studente Interno dal dicembre 1990;
- frequentato il "Department of Cardiology, Karolinska Institutet at Söder Hospital". Stockholm, Sweden (luglio-agosto 1990) in qualità di studente interno;
- frequentato a tempo pieno (secondo le normative del Decreto Legislativo 8 agosto 1991, n.257) la Divisione di Cardiologia, in qualità di medico specializzando, dal 1/11/91;
- conseguito il Diploma di Specializzazione in Cardiologia in data 8/11/95 con punti 50/50.
- partecipato al corso di aggiornamento professionale su MANAGEMENT IN SANITA' (Trieste 17/5 - 21/12/96)
- partecipato IV Corso "Theory and practice of RF ablation of cardiac arrhythmias" (Milano 23-29/6/97)
- partecipato al Corso: AICD therapy for malignant ventricular tachyarrhythmias (Bad Homburg, 25-28 novembre 1997)
- partecipato al Corso: Aritmologia clinica: dall'ECG all'ablazione ed al defibrillatore (Asti 25-29/10/1999)
- partecipato al corso "Heart failure therapies" (Bruxelles, 10 aprile 2001) sulla stimolazione biventricolare
- partecipato al Corso: Terapia ICD – Training per Medici (Bruxelles 21-23 maggio 2001) ed al corso "tachy avanzato" per medici (Bruxelles 11-12 aprile 2002)
- Workshop sull'impianto di dispositivi per la resincronizzazione ventricolare. Pisa 1 luglio 2003
- partecipato al Corso Cardiac Resynchronization therapy: training per medici impiantatori Tolochemaz (Svizzera) 18-19 settembre 2003
- partecipato al Corso The Hospital S. Raffaele Electrophysiology Training Session (Milano 19-20 aprile 2006)

- partecipato al Corso Introduttivo di Biostatistica ed Epidemiologia (Pedemonte VR, 18-19 aprile 2007) ed al Corso Avanzato di Biostatistica ed Epidemiologia (Bologna 25-26 settembre 2007)
- partecipato al Corso “Ablazione della fibrillazione atriale: dalla teoria alla pratica” Mirano (Ve) 20 maggio 2008
- Partecipazione al MASTER DI MANAGEMENT SANITARIO IMEA della Fondazione ISTUD per la cultura d’impresa e di gestione
- Partecipazione al corso “Interventional EP curriculum (2009-2010)
- Micra Training Program (Monaco 29 settembre 2015 e Minneapolis 5 Novembre 2015)
- Nuove Tecnologie per il mappaggio e l’ablazione) Milano 26 gennaio 2016)
- Leading techniques in VT ablation. Milano 25-26 febbraio 2016
- Numerose frequenze (dal 1996), per periodi di “training” anche con partecipazione attiva presso Centri ad elevato volume di procedure di ablazione transcatetere: Mestre (dr. Raviele), S. Donato Milanese (dr. Cappato), Udine (dr. Proclemer); Numerose frequenze (dal 1996), per periodi di “training” anche con partecipazione attiva presso Centri ad elevato volume di procedure di ablazione transcatetere: Mestre (dr. Raviele), S. Donato Milanese (dr. Cappato), Udine (dr. Proclemer);
- Certificato Advanced Cardiac Life Support (ACLS) 15/6/2018

Riconoscimenti e Borse di studio

- vincitore della Borsa di Studio dell’Associazione Medica Triestina in Cardiologia nell’anno 1992
- vincitore della Borsa di Studio dell’Associazione Medica Triestina in Cardiologia nell’anno 1993;
- vincitore della Borsa di Studio dell’Associazione Medica Triestina in Cardiologia nell’anno 1995;
- vincitore del “Best Communication Award”) dell’8th International Workshop on Cardiac arrhythmias (Venezia 8-10 ottobre 2003)
- vincitore della Scientific Poster Competition dell’American Heart Association 2006 Scientific Session (Chicago 12-15 Novembre 2006)
- Premio “Best Paper” dell’Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo 2018

**Attività associative e
Collaborazioni
scientifiche**

- Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.) dal 1994
- Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIAC) dal 1999 (vice segretario regionale dal 2002)
- Presidente del comitato regionale Friuli Venezia Giulia dell'AIAC dal 2006 al 2010
- Membro del Consiglio Direttivo Nazionale dell'AIAC dall'aprile 2010 all'aprile 2014 (fine mandato)
- Co-chairman dell'Area Registri Pacemaker, Defibrillatori e Loop Recorder dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo dal 2012
- Segretario Nazionale dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo dall'aprile 2012 all'aprile 2014 (fine mandato)
- Reviewer dell'Italian Heart Journal (dal 2004), del Journal of Cardiovascular Medicine (dal 2006), di Pacing and Clinical Electrophysiology (dal 2007), dell'American Journal of Cardiology (dal 2011), dell'International Journal of Cardiology (dal 2018), dell'International Journal of Clinical Cardiology (2020), di PLOS-ONE (2020)
- Fellow dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.) dal 2015
- Membro dell'Area Aritmie dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.) dal 2015
- Membro del Comitato Scientifico ANMCO come rappresentante dell'Area Aritmie dal 2016 al 2018
- Co-chairman del Registro Nazionale Pacemaker e Defibrillatori dell'AIAC dal 2014 a tuttora
- Co-chairman dell'Area Aritmie dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.) dal 2017 al 2019
- Chairman dell'Area Aritmie dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.) per il biennio 2019-2021
- Responsabile del Consensus Document multidisciplinare delle Società Scientifiche di Aritmologia, Radioterapia Oncologica e Fisica Medica (AIAC/AIRO/AIFM) sulla gestione dei dispositivi impiantabili durante Radioterapia
- 2017: Incarico della Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico del Ministero della Salute per la revisione del protocollo di intesa con la St. Jude medical Italia S.p.A. e strutture sanitarie in merito al rischio di esaurimento prematuro della batteria nei sistemi impiantabili di cardioversione/defibrillazione .
- Collaborazione scientifica con l'Istituto Superiore di sanità in tema di registri dei dispositivi impiantabili (dal 2016 a tuttora)
- Incarico da parte dell'AIAC quale esperto nel programma di collaborazione AIAC – ISS per l'implementazione di un registro nazionale defibrillatori e pacemaker (febbraio 2020)
- Membro dell'”European Commission expert panels in the field of medical devices” dal 20 luglio 2020.

**Partecipazione a Studi
Scientifici**

Studi Policentrici completati:

SENSE HF (2006-2008) (“Co-investigator”)

SELENE HF (2014) (“Principal Investigator” e membro dello Steering Committee)

RESPOND CRT (2012-2014) (“Principal Investigator”)

CARAT (Centro di riferimento nazionale) (dal 2015 al 2017) (“Principal Investigator”)

BLITZ AF (2015-2017) (“Principal Investigator”)

EORP AF (2013-2016) (“Co-investigator”)

DASAP HF (2014-2017) (“Principal Investigator”)

ARTESIA (dal 2017) (“Principal Investigator”)

CRT-NEXT (dal 2019) (“Principal Investigator”)

SMART-CRT (dal 2019) (“Principal Investigator”)

VT-REGISTRY (dal 2019) (“Principal Investigator”)

Madrelingua(e)

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Inglese



Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	Buono		Ottimo		Buono		Buono		Buono

Patente

Patente B

Attività didattica

- conseguito l'insegnamento di Cardiologia per l'anno 1995-96 e 1996/97 presso il III anno della Scuola Convitto per Infermieri Professionali "G. Ascoli" di Trieste;
- svolto 3 ore di lezione al corso di aggiornamento professionale a carattere obbligatorio per Medici ed Infermieri dell'U.O. di Cardiologia di Trieste sull'argomento: Aritmie e Pacemaker (Trieste 8/11- 22/12/2000)
- svolto lezioni per i Medici di Medicina Generale soprattutto su temi inerenti l'aritmologia e la cardiostimolazione
- organizzatore del Corso Base di Elettrostimolazione per Medici non Cardiologi ed Infermieri (Trieste 25 giugno 2004 e 1 ottobre 2004)
- organizzatore del Corso per Medici non Cardiologi ed Infermieri: La Sincope – Una sfida diagnostica e terapeutica (Trieste 20 aprile 2007)
- Attività didattica integrativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste - Scuola di Specialità in Medicina Interna (Indirizzo Medicina d'Urgenza – Corso di Medicina e Terapia Intensiva) dall'Anno Accademico 2005-2006
- Attività didattica integrativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste - Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche dall'Anno Accademico 2005-2006
- Attività didattica integrativa (corso di Elettrocardiografia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dall'Anno Accademico 2005-2006
- Insegnamento di "Diagnostica Elettrofisiologica Invasiva ed Elettrofisiologia Interventistica" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste - Scuola di Specialità in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare) dall'Anno Accademico 2009- 2010.
- Professore a contratto a titolo gratuito per l'insegnamento di "Diagnostica Elettrofisiologica Invasiva ed Elettrofisiologia Interventistica" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste - Scuola di Specialità in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare) dal 2018.

Allegati	Attività scientifica: elenco delle pubblicazioni “Disclosures”.
Data	26 novembre 2025
Firma	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato. • Il sottoscritto Massimo Zecchin, consapevole che le dichiarazioni false comportano l’applicazione delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.
Firma	

Attività scientifica: elenco delle pubblicazioni

SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54970589700>):

h-index = 27; 120 documenti, 3.871 citazioni

1. Ruolo del sistema adrenergico nella Cardiomiopatia Dilatativa; in "Cardiologia 1992", ed. Librex Milano, 735-748, 1993;
2. La classificazione attuale delle cardiomiopatie è ancora valida? Nuove forme e nuovi problemi; in "Conoscere e Curare il Cuore '93", ed. Ciba-Geigy, 251-256;
3. Lo scompenso cardiaco cronico: la ritrovata fiducia nella digitale, le delusioni dei calcioantagonisti, e degli inibitori della fosfodiesterasi, le speranze nei betabloccanti; in "Conoscere e curare il cuore '94", ed Ciba Geigy, 341-350;
4. Azioni specifiche e aspecifiche di alcuni farmaci nello scompenso cardiaco; in "Il punto su: Lo scompenso cardiaco grave", ed. Scientific Press 1993, 209-232;
5. Changing mortality in dilated cardiomyopathy. The Heart Muscle Disease Study Group. Di Lenarda A, Secoli G, Perkan A, Gregori D, Lardieri G, Pinamonti B, Sinagra G, **Zecchin M**, Camerini F. Br Heart J. 1994 Dec;72(6 Suppl):S46-51.
6. New knowledge on the subject of therapy in cardiac decompensation in the light of large trials. Camerini F, Perkan A, Sinagra G, Di Lenarda A, Pinamonti B, **Zecchin M**. Ann Ital Med Int. 1994 Oct;9 Suppl:68S-77S..
7. Epidemiologia dello scompenso cardiaco. Quello che si sa. G Ital Cardiol 1995;25Suppl1:172- 173.
8. Prevenzione delle recidive di scompenso cardiaco nei pazienti in terapia ottimalizzata: I farmaci betabloccanti. Cardiologia 1994 ed Scientific press, pg 617-625.
9. Long term evolution of right ventricular dysplasia-cardiomyopathy. Am Heart J 1995;129:412-415.
10. Insufficienza cardiaca: terapia con beta-bloccanti. International symposium of cardiological intensive care '95;pg 151-152.
11. Le miocarditi: inquadramento epidemiologico e clinico. In: La cardiologia della pratica clinica 1994;3:161-172.
12. The epidemiology of heart failure: a growing public health problem. Sinagra G, Perkan A, **Zecchin M**, Camerini F. G Ital Cardiol. 1995 Aug;25(8):1043-53
13. Safety and tolerability of beta-blockers in severe cardiac decompensation from dilated cardiomyopathy. Sinagra G, Perkan A, **Zecchin M**, Di Lenarda A, Lardieri G, Rakar S, Secoli G, Pinamonti B, Camerini F. G Ital Cardiol. 1995 Oct;25(10):1255-63
14. *Trattamento con farmaci betabloccanti nello scompenso cardiaco. In: Scompenso cardiaco: una battaglia perduta senza trapianto? Belluno, settembre '95; pg 17-30.
15. Terapia antiaritmica o terapia dell'insufficienza cardiaca nel paziente con scompenso ed aritmie Cardiologia 95, ed. Scientific Press pg 616-624.
16. Nonpredictive value of fibrosis in dilated cardiomyopathy treated with metoprolol. Sinagra G, Rakar S, **Zecchin M**, Bussani R, Silvestri F, Bassan F, Gregori D, Perkan A, Di Lenarda A, Secoli G, Lardieri G, Camerini F. Cardiovasc Pathol. 1996 Jan-Feb;5(1):21-8.

17. La stratificazione del rischio tromboembolico nei pazienti con fibrillazione atriale non reumatica: il contributo della funzione auricolare sinistra. *G Ital Cardiol* 1996;26:273-285.
18. Scompenso cardiaco: terapia con beta-bloccanti. *Cura intensiva cardiologica* 1995; ed Caturelli pg 436-440.
19. Stratification of the thromboembolic risk in patients with non-rheumatic atrial fibrillation: assessment of left atrial dysfunction. Scardi S, Pandullo C, Mazzone C, Goldstein D, **Zecchin M**. *G Ital Cardiol*. 1996 Mar;26(3):273-85
20. Metoprolol in dilated cardiomyopathy: is it possible to identify factors predictive of improvement? Di Lenarda A, Gregori D, Sinagra G, Lardieri G, Perkan A, Pinamonti B, Salvatore L, Secoli G, **Zecchin M**, Camerini F *J Cardiac Failure* 1996;2:87-102.
21. Bundle-branch reentry ventricular tachycardia induced by sinus beat. Morgera T, **Zecchin M**, Camerini F. *G Ital Cardiol*. 1996 Nov;26(11):1295-301
22. Persistence of restrictive left ventricular filling pattern in dilated cardiomyopathy: an ominous prognostic sign. Pinamonti B, **Zecchin M**, Di Lenarda A, Gregori D, Sinagra G, Camerini F. *J Am Coll Cardiol* 1997;29:604-612.
23. Predictive value of heart rate in dilated cardiomyopathy treated with metoprolol Perkan A, Di Lenarda A, Sinagra G, Gregori D, Cherubini A, **Zecchin M**, Gortan R, Klugmann S, Camerini F. *G It Cardiol* 1997;27:1106-1112
24. "Il dolore toracico" **Zecchin M**. in *Il malato critico. Principi e pratica della terapia intensiva* E. Romano ed UTET, Torino 2000
25. Indications for dual-chamber cardioverter defibrillators at implant and at 1 year follow-up: a retrospective analysis in the single-chamber defibrillator era. Proclemer A, Della Bella P, Facchin D, Fattore L, Carbucicchio C, Tondo C, Lunati M, Vecchi MR, Petz E, **Zecchin M**. *Europace*. 2001 Apr;3(2):132-5
26. Incidence and predictors of sudden cardiac death during long-term follow-up in patients with dilated cardiomyopathy on optimal medical therapy. **Zecchin M**, Lenarda AD, Bonin M, Mazzone C, Zanchi C, Di Chiara C, Davanzo M, Scherl G, Sabbadini G, Sinagra G. *Ital Heart J* 2001;2:213- 221
27. The natural history of dilated cardiomyopathy: a review of the Heart Muscle Disease Registry of Trieste. Di Lenarda A, Pinamonti B, Mestroni L, Salvi A, Sabbadini G, Gregori D, Perkan A, **Zecchin M**, Carniel E, Bussani R, Silvestri F, Morgera T, Camerini F, Sinagra G; Gruppo di Studio sulle Malattie del Miocardio. *Ital Heart J Suppl*. 2004 Apr;5(4):253-66
28. The role of implantable cardioverter defibrillator for primary vs secondary prevention of sudden death in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. **Zecchin M**, Di Lenarda A, Proclemer A, Faganello G, Facchin D, Petz E, Sinagra G. *Europace*. 2004 Sep;6(5):400-6
29. Use of bivariate survival curves for analyzing mortality of heart failure and sudden death in dilated cardiomyopathy. Gregori D, Rosato R, **Zecchin M**, Di Lenarda A. *Epidemiol Prev*. 2005 Mar-Apr;29(2):106-9

30. Prognostic role of non-sustained ventricular tachycardia in a large cohort of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. **Zecchin M**, Di Lenarda A, Gregori D, Moretti M, Driussi M, Aleksova A, Chersevani D, Sabbadini G, Sinagra G. *Ital Heart J*. 2005 Sep;6(9):721-7.
31. Relation between the plasma levels of LDL-cholesterol and the expression of the early marker of inflammation long pentraxin PTX3 and the stress response gene p66ShcA in pacemaker-implanted patients. Bosutti A, Grassi G, Zanetti M, Aleksova A, **Zecchin M**, Sinagra G, Biolo G, Guarnieri G. *Clin Exp Med*. 2007 Mar;7(1):16-23
32. Triple/quadruple therapy in heart failure: integrating scientific evidence with clinical reasoning. Sinagra G, Sabbadini G, **Zecchin M**, Di Lenarda A. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2007 Sep;8(9):559-6
33. Heart failure and sudden death in dilated cardiomyopathy: a hidden competition we should not forget about when modelling mortality. Gregori D, Rosato R, **Zecchin M**, Baldi I, Di Lenarda A. *J*
34. Screening familiare nella Cardiomiopatia del Ventricolo Destro: è possibile identificare i soggetti a rischio? *Giornale Italiano di Cardiologia Pratica* 2005;4/2006;1:34-8
35. Sudden death strategies in heart failure: risk stratification and treatment strategies. In "Atlee, Gullo, Sinagra Vincent ed: Perioperative Clinical Strategies" Springer-Verlag Italia 2007;1-20
36. Changing Proportion of Patients with Dilated Cardiomyopathy with SCDHeFT and CARE-HF/Companion Characteristics During Follow-up on Optimal Medical Treatment. *Heart Rhythm* 2006;3;S54
37. Changing Proportion of Patients with Dilated Cardiomyopathy with SCDHeFT and CARE-HF/Companion Characteristics During Follow-up on Optimal Medical Treatment. *Circulation* 2006;114:II373
38. Atrial fibrillation and hospitalization rate in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:C77
39. Exceptional reverse cardiac remodelling after cardiac resynchronization therapy in a population of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:C39S
40. Which is the best time to perform ICD implantation in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy? *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:C90
41. Proportion of Patients with Dilated Cardiomyopathy and SCDHeFT Characteristics at Diagnosis and During Follow-up. *J Cardiovasc Electrophysiology* 2007;18;S27
42. Relation between the plasma levels of LDL-cholesterol and the expression of the early marker of inflammation long pentraxin PTX3 and the stress response gene p66ShcA in pacemaker-implanted patients. Bosutti A, Grassi G, Zanetti M, Aleksova A, **Zecchin M**, Sinagra G, Biolo G, Guarnieri G. *Clin Exp Med*. 2007 Mar;7(1):16-23
43. Triple/quadruple therapy in heart failure: integrating scientific evidence with clinical reasoning. Sinagra G, Sabbadini G, **Zecchin M**, Di Lenarda A. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2007 Sep;8(9):559-67
44. Italian Registry of prophylactic implantation of defibrillator (IRIDE). Preliminary data of longitudinal ICD Registry. *G Ital Aritm e Cardiotim* 2008;11 suppl:39

45. Heart failure and sudden death in dilated cardiomyopathy: a hidden competition we should not forget about when modelling mortality. Gregori D, Rosato R, **Zecchin M**, Baldi I, Di Lenarda A. J Eval Clin Pract. 2008 Feb;14(1):53-8.
46. Which patients with idiopathic dilated cardiomyopathy still have ICD indications according to SCDHeFT criteria after optimization of medical treatment? G Ital Aritm e Cardiosim 2008;11 suppl:38
47. Eval Clin Pract. 2008 Feb;14(1):53-8
48. Are nonsustained ventricular tachycardias predictive of major arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy on optimal medical treatment? **Zecchin M**, Di Lenarda A, Gregori D, Merlo M, Pivetta A, Vitrella G, Sabbadini G, Mestroni L, Sinagra G. Pacing Clin Electrophysiol. 2008 Mar;31(3):290-9
49. E' l'età avanzata una possibile causa di minor utilizzo del cardioverter-defibrillatore impiantabile (ICD)? Risultati preliminari dell'Italian Register of prophylactic implantation of defibrillator (IRIDE). G Ital Cardiol 2008;9:38S
50. Reverse remodelling presenting with apparent healing of heart failure patients at mid-term follow-up after cardiac resynchronization therapy. G Ital Cardiol 2008;9:105S
51. Italian Registry of prophylactic Implantation of Defibrillator (IRIDE). Preliminary data of longitudinal ICD registry. G Ital Cardiol 2008;9:113S
52. Natural history of dilated cardiomyopathy: from asymptomatic left ventricular dysfunction to heart failure--a subgroup analysis from the Trieste Cardiomyopathy Registry. Aleksova A, Sabbadini G, Merlo M, Pinamonti B, Barbati G, **Zecchin M**, Bussani R, Silvestri F, Iorio AM, Stolfo D, Dal Ferro M, Dragos AM, Meringolo G, Pyxaras S, Lo Giudice F, Perkan A, di Lenarda A, Sinagra G. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2009 Sep;10(9):699-705
53. Defibrillatore impiantabile e prevenzione della morte cardiaca improvvisa: impatto clinico e prognostico GIAC 2009;12:33
54. Indications for cardiology consultation and management of cardiac patients who will undergo surgical or endoscopic procedures: the proposal of the University Hospital of Trieste, Italy. Massa L, Vitrella G, **Zecchin M**, Berlot G, Bergamini PR, Pelusi L, Lattuada L, Sinagra G. G Ital Cardiol 2010;11:590-8
55. Impact of atrial fibrillation on outcome of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: data from the Heart Muscle Disease Registry of Trieste. Aleksova A, Merlo M, **Zecchin M**, Sabbadini G, Barbati G, Vitrella G, Di Lenarda A, Sinagra G. Clin Med Res. 2010 Dec;8(3-4):142-9
56. How much optimization of medical treatment can avoid unnecessary ICD implantations in patients with dilated cardiomyopathy presenting with SCDHeFT criteria? Heart Rhythm 2011;8:S60
57. How much optimization of medical treatment can avoid unnecessary ICD implantations in patients with dilated cardiomyopathy presenting with SCDHeFT criteria? G Ital Cardiol 2011;12:16S
58. New onset of bundle branch block independently predicts long term mortality in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. Data from Trieste Heart Muscle Disease Registry G Ital Cardiol 2011;12:59S

59. Trattamento antitrombotico in pazienti con fibrillazione atriale nell'area triestina: aderenza alle linee guida in 4 differenti strutture G Ital Cardiol 2011;12;133S
60. Trattamento antitrombotico in pazienti con fibrillazione atriale: aderenza alle linee guida nel mondo reale G Ital Cardiol 2011;12;133S
61. Trattamento antitrombotico in pazienti con fibrillazione atriale e CHA2DSVA2Sc score: cosa cambierà G Ital Cardiol 2011;12;135S
62. Lesione solida recidivante del ventricolo destro in paziente con embolia polmonare: fibroistioma maligno G Ital Cardiol 2011;12;161S
63. Predictors for restoration of normal left ventricular function in response to cardiac resynchronization therapy measured at time of implantation. Serdoz LV, Daleffe E, Merlo M, **Zecchin M**, Barbati G, Pecora D, Pinamonti B, Fantoni C, Lupo P, Di Lenarda A, Sinagra G, Cappato R. Am J Cardiol. 2011 Jul 1;108(1):75-80
64. How Can Optimization of Medical Treatment Avoid Unnecessary Implantable Cardioverter-Defibrillator Implantations in Patients With Idiopathic Dilated Cardiomyopathy Presenting With "SCD-HeFT Criteria?" **Zecchin M**, Merlo M, Pivetta A, Barbati G, Lutman C, Gregori D, Serdoz LV, Bardari S, Magnani S, Di Lenarda A, Proclemer A, Sinagra G. Am J Cardiol 2012;109:729-35
65. Electrocardiographic criteria of true left bundle branch block: a simple sign to predict a better clinical and instrumental response to CRT Mascioli G, Padeletti L, Sassone B, **Zecchin M**, Lucca E, Sacchi S, Boggian G, Tondo AL, Belvito C, Bakhtadze N, Borrelli A, Sinagra G. Pacing Clin Electrophysiol. 2012 Aug;35(8):927-34
66. Sudden cardiac death in patients with left ventricular dysfunction from ischemic heart disease: role of the implantable defibrillator. Evidence, guidelines and good clinical judgment. Serdoz LV, Fabris E, Lutman C, Merlo M, **Zecchin M**, Sinagra G. G Ital Cardiol (Rome). 2012 Sep;13(9):592-601
67. Indication to cardioverter-defibrillator therapy and outcome in real world primary prevention. Data from the IRIDE [Italian registry of prophylactic implantation of defibrillators] study. Proclemer A, Muser D, Campana A, Zoni-Berisso M, **Zecchin M**, Locatelli A, Brieda M, Gramegna L, Santarone M, Chiodi L, Mazzone P, Rebellato L, Facchin D. Int J Cardiol. 2013 Sep 30;168(2):1416-21
68. Cardiac hypertrophy, accessory pathway, and conduction system disease in an adolescent: the PRKAG2 cardiac syndrome. Fabris E, Brun F, Porto AG, Losurdo P, Vitali Serdoz L, **Zecchin M**, Severini GM, Mestroni L, Di Chiara A, Sinagra G. J Am Coll Cardiol. 2013 Aug 27;62(9):e17
69. Long-term outcome of 'super-responder' patients to cardiac resynchronization therapy. **Zecchin M**, Proclemer A, Magnani S, Vitali-Serdoz L, Facchin D, Muser D, Nordio A, Barbati G, Puggia I, Sinagra G, Proclemer A. Europace. 2014;16:363-71
70. Remarks on the guideline recommendations for cardioverter-defibrillator implantation for primary prevention of sudden cardiac Death in patients with severe ventricular dysfunction. Consensus Document of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO)/Italian Society of Cardiology (SIC)/Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). Massimo Zoni Berisso, Maria Grazia Bongiorno, Antonio Curnis, Valeria Calvi, Domenico Catanzariti, Fiorenzo Gaita, Michele Massimo Gulizia, Giuseppe Inama, Maurizio E Landolina, Maria Teresa La Rovere,

- Roberto Mantovan, Giosuè Mascioli, Eraldo Occhetta, Luigi Padeletti, Jorge A Salerno-Uriarte, Massimo Santini, Biagio Sassone, Michele Senni, **Massimo Zecchin**. *Giornale italiano di cardiologia* 2013;14(11):752-72. DOI:10.1714/1360.15089
71. The pacemaker and implantable cardioverter-defibrillator registry of the italian association of arrhythmology and cardiac pacing - annual report 2012. Alessandro Proclemer, **Massimo Zecchin**, Maurizio Lunati, Luca Rebellato, Marco Ghidina, Giulia Bianco, Emanuela Bernardelli, Elsa Pucher, Dario Gregori. *Giornale italiano di cardiologia* 2013;14(11):784-96. DOI:10.1714/1360.15091
 72. Long-term prognostic impact of therapeutic strategies in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: changing mortality over the last 30 years. Merlo M, Pivetta A, Pinamonti B, Stolfo D, **Zecchin M**, Barbati G, Di Lenarda A, Sinagra G. *Eur J Heart Fail*. 2014 Mar;16(3):317-24
 73. New-onset left bundle branch block independently predicts long-term mortality in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy: data from the Trieste Heart Muscle Disease Registry. Aneta Aleksova, Cosimo Carriere, **Massimo Zecchin**, Giulia Barbati, Giancarlo Vitrella, Andrea Di Lenarda, Gianfranco Sinagra. *Europace*. 02/2014; DOI:10.1093/europace/euu016.
 74. Bollettino Periodico 2013 – Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo. Proclemer A, **Zecchin M**, D'Onofrio A, Botto GL, et al. Registro Italiano Pacemaker e Defibrillatori. *G Ital Cardiol* 2014; 15: 638-50
 75. GISE/AIAC position paper on percutaneous left atrial appendage occlusion in patients with nonvalvular atrial fibrillation: recommendations for patient selection, facilities, competences, organizing and training requirements]. Berti S, Themistoclakis S, Santoro G, De Ponti R, Danna P, **Zecchin M**, Bedogni F, Padeletti L; Societa Italiana di Cardiologia Invasiva.; Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Sep;15(9):508-19.
 76. Linking Health Care Administrative Databases And National Registry Data In Order To Monitor Icd Therapy In Italy. Madotto F, Fornari C, Chiodini V, Mantovani LG, Zecchin M, Proclemer A, Conti S, Cesana G *Value Health*. 2014 Nov;17(7):A485. doi: 10.1016/j.
 77. Selection of potential predictors of worsening heart failure: rationale and design of the SELENE HF study. Padeletti L, Botto GL, Curnis A, De Ruvo E, D'Onofrio A, Gronda E, Ricci RP, Vado A, Zanolto G, **Zecchin M**, Antoniou X, Gargaro A. *J Cardiovasc Med* 2015;16:782-9
 78. Nonvalvular atrial fibrillation: data from the Observatory of Cardiovascular Diseases in the province of Trieste (Italy). Mazzone C, Carriere C, Grande E, Iorio AM, Barbati G, **Zecchin M**, Serdoz LV, Cioffi G, Tarantini L, Sinagra G, Scardi S, Di Lenarda A. *G Ital Cardiol* 2015;16:361- 72
 79. Malfunction of cardiac devices after radiotherapy without direct exposure to ionizing radiation: mechanisms and experimental data. **Massimo Zecchin**, Gaetano Morea, Mara Severgnini et al. *Europace* 2015 doi:10.1093/europace/euv250.
 80. Acute Hemodynamic Response to Cardiac Resynchronization in Dilated Cardiomyopathy: Effect on Late Mitral Regurgitation. Davide Stolfo, Elisabetta Tonet, Giulia Barbati, Marta Gigli, Bruno

- Pinamonti, **Massimo Zecchin**, Federica Ramani, Marco Merlo and Gianfranco Sinagra. *Pacing Clin Electrophysiol* 2015;38:1287-96.
81. Early right ventricular response to cardiac resynchronization therapy: impact on clinical outcomes. Davide Stolfo, Elisabetta Tonet, Marco Merlo, Giulia Barbati, Marta Gigli, Bruno Pinamonti, Federica Ramani, **Massimo Zecchin**, and Gianfranco Sinagra *European Journal of Heart Failure* 2015 doi:10.1002/ejhf.450
 82. The Arrhythmic Patient in the Emergency Department. A Practical Guide for Cardiologists and Emergency Physicians. **Editors: Massimo Zecchin**, Gianfranco Sinagra Springer Verlag 2016
 83. Emergency Surgery and Cardiac Devices. **Massimo Zecchin**, Luigi Rivetti, Gianfranco Sinagra, Marco Merlo, Aneta Aleksova in *The Arrhythmic Patient in the Emergency Department. A Practical Guide for Cardiologists and Emergency Physicians. Editors: Massimo Zecchin*, Gianfranco Sinagra Springer Verlag 2016
 84. [Dilated cardiomyopathy: a dynamic disease - clinical course, reverse remodeling and prognostic stratification]. Merlo M, Gigli M, Poli S, Stolfo D, Brun F, Lardieri G, Pinamonti B, **Zecchin M**, Pivetta A, Vitrella G, Di Lenarda A, Sinagra G. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Jan;17(1):15-2
 85. Proclemer A, **Zecchin M**, D'Onofrio A, Botto GL: Registro Italiano Pacemaker e Defibrillatori, Bollettino Periodico 2014 dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo. *G Ital Cardiol* 2016;17(2):95-107
 86. S. Bernardi, F. Stacul, **M. Zecchin**, C. Dobrinja, F. Zanconati, B. Fabris: Radiofrequency ablation for benign thyroid nodules. *J Endocrinol Invest* DOI 10.1007/s40618-016-0469-x
 87. Three-dimensional electroanatomic mapping system-enhanced cardiac resynchronization therapy device implantation: Results from a multicenter registry. M. Del Greco, M. Maines, M. Marini, A. Colella, **M. Zecchin**, L. Vitali-Serdoz, A. Blandino, L. Barbonaglia, G. Allocca, R. Mureddu, B. Marenga, P. Rossi, D. Vaccari, R. Chianca, S. Indiani, I. Di Matteo, C. Angheben And A. Zorzi. *Electrophysiology* 2016 DOI: 10.1111/jce.13120
 88. Intermuscular two-incisions technique for subcutaneous implantable cardioverter defibrillator implantation: results from a multicenter registry Federico Migliore, Giuseppe Allocca, Vittorio Calzolari, Martino Crosato, Domenico Facchin, Elisabetta Daleffe, **Massimo Zecchin**, Mauro Fantinel, Sergio Cannas, Rocco Arancio, Procolo Marchese, Francesco Zanon, Alessandro Zorzi, Sabino Iliceto, Emanuele Bertaglia,. doi:10.1111/pace.12987
 89. Hypertrophic Cardiomyopathy: An unexpected finding in a surgical variant of Heterotopic Heart Transplantation. Negri F, Gamba A, Belgrano M, Bussani R, Pinamonti B, **Zecchin M**, Sinagra *Int J Cardiol*. 2016 Jul 1;214:121-2.
 90. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Annual report 2015. Proclemer A, Zecchin M, D'Onofrio A, Boriani G, Botto GL, Facchin D, Rebellato L, Ghidina M, Bianco G, Bernardelli E, Pucher E, Gregori D. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jan;18(1):67-79.
 91. Implantable cardioverter-defibrillator-computed respiratory disturbance index accurately identifies severe sleep apnea: The DASAP-HF study. D'Onofrio A, La Rovere MT, Emdin M, Capucci A,

- Sinagra G, Bianchi V, Pisanò ECL, Pieragnoli P, Tespili M, Luzi M, Talarico A, **Zecchin M**, Rapacciuolo A, Piacenti M, Indolfi C, Arias MA, Diemberger I, Checchinato C, Boriani G, Padeletti L. *Heart Rhythm*. 2017 Oct 7. pii: S1547-5271(17)31135-9. doi: 10.1016/j.hrthm.2017.09.038
92. Management of patients with cardiac implantable electronic devices (CIED) undergoing radiotherapy: A consensus document from Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo (AIAC), Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO), Associazione Italiana Fisica Medica (AIFM). **Zecchin M**, Severgnini M, Fiorentino A, Malavasi VL, Menegotti L, Alongi F, Catanzariti D, Jereczek-Fossa BA, Stasi M, Russi E, Boriani G. *Int J Cardiol*. 2018;15;255:175-183
 93. Radiotherapy and risk of implantable cardioverter-defibrillator malfunctions: experimental data from direct exposure at increasing doses. **Zecchin M**, Artico J, Morea G, Severgnini M, Bianco E, De Luca A, Fantasia AZ, Salvatore L, Milan V, Lucarelli M, Disegna R, Cannata A, Sinagra G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Jan 30. doi: 10.2459/JCM.0000000000000623
 94. Sinagra G, Proclemer A, **Zecchin M**: Resynchronization therapy in heart failure: the 'nonresponder'. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2018;19Suppl1:e112-e115.
 95. Proclemer A, **Zecchin M**, D'Onofrio A, Boriani G, Facchin D, Rebellato L, Ghidina M, Bianco G, Bernardelli E, Pucher E, Gregori D. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Annual report 2016]. *G Ital Cardiol* 2018;19:119-31
 96. Gentile P, Paldino A, Cannata A, Artico J, Barbati G, Ramani F, Fabris E, Aleksova A, Stolfo D, **Zecchin M**, Merlo M, Sinagra G.: Left bundle branch block in dilated cardiomyopathy with intermediate left ventricular dysfunction: Clinical phenotyping and outcome correlates. *Int J Cardiol* 2018 <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.11.005>
 97. Proclemer A, **Zecchin M**, D'Onofrio A, Ricci RP, Boriani G, Rebellato L, Ghidina M, Bianco G, Bernardelli E, Miconi A, Zorzin AF, Gregori D. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Annual report 2017. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2019 Mar;20(3):136-148
 98. Migliore F, Mattesi G, De Franceschi P, Allocca G, Crosato M, Calzolari V, Fantinel M, Ortis B, Facchin D, Daleffe E, Fabris T, Marras E, De Lazzari M, Zanon F, Marcantoni L, Siciliano M, Corrado D, Iliceto S, Bertaglia E, **Zecchin M**. Multicentre experience with the second-generation subcutaneous implantable cardioverter defibrillator and the intermuscular two-incision implantation technique. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2019 Mar 2. doi: 10.1111/jce.13894.
 99. Merlo M, Gentile P, Artico J, Cannata A, Paldino A, De Angelis G, Barbati G, Alonge M, Gigli M, Pinamonti B, Ramani F, **Zecchin M**, Pirozzi F, Stolfo D, Sinagra G. Arrhythmic risk stratification in patients with dilated cardiomyopathy and intermediate left ventricular dysfunction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 May;20(5):343-350
 100. Merlo M, Zaffalon D, Stolfo D, Altinier A, Barbati G, **Zecchin M**, Bardari S, Sinagra G. ECG in dilated cardiomyopathy: specific findings and long-term prognostic significance. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Apr 9. doi: 10.2459/JCM.0000000000000804.

101. Lucà F, Cipolletta L, Di Fusco SA, Iorio A, Pozzi A, Rao CM, Ingianni N, Benvenuto M, Madeo A, Fiscella D, Benedetto D, Francese GM, Gelsomino S, **Zecchin M**, Gabrielli D, Gulizia MM. Remote monitoring: Doomed to let down or an attractive promise? *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2019 May 30;24:100380. doi: 10.1016/j.ijcha.2019.100380
102. Dal Ferro M, De Paris V, Colli D, Stolfo D, Caiffa T, Barbati G, Korcova R, Pinamonti B, Zovatto L, **Zecchin M**, Sinagra G, Pedrizzetti G. Left Ventricular Response to Cardiac Resynchronization Therapy: Insights From Hemodynamic Forces Computed by Speckle Tracking. *Front Cardiovasc Med*. 2019 May 14;6:59. doi: 10.3389/fcvm.2019.00059
103. Artico J, **Zecchin M**, Zorzin Fantasia A, Skerl G, Ortis B, Franco S, Albani S, Barbati G, Cristallini J, Cannata' A, Sinagra G. Long-term patient satisfaction with implanted device remote monitoring: a comparison among different systems. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 May 16. doi: 10.2459/JCM.0000000000000818.
104. Poli S, Boriani G, **Zecchin M**, Facchin D, Gasparini M, Landolina M, Ricci RP, Lanera C, Gregori D, Proclemer A. Favorable Trend of Implantable Cardioverter-Defibrillator Service Life in a Large Single-Nation Population: Insights From 10-Year Analysis of the Italian Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry. *J Am Heart Assoc*. 2019 Aug 6;8(15):e012759. doi: 10.1161/JAHA.119.012759. Epub 2019 Jul 25. PMID: 31340695
105. Cannatà A, De Angelis G, Boscutti A, Normand C, Artico j, Gentile AP, **Zecchin M**, Heymans S, Merlo M, Sinagra G. Arrhythmic risk stratification in non-ischaemic dilated cardiomyopathy beyond ejection fraction. *Heart* 2020 10.1136/heartjnl-2019-315942
106. **Zecchin M**, Muser D, Vitali-Serdoz L, Buiatti A, Morgera T. Arrhythmias in Dilated Cardiomyopathy: Diagnosis and Treatment. 2019 May 18. In: Sinagra G, Merlo M, Pinamonti B, editors. *Dilated Cardiomyopathy: From Genetics to Clinical Management* [Internet]. Cham (CH): Springer; 2019. Chapter 10
107. Merlo M, Zaffalon D, Stolfo D, Altinier A, Barbati G, **Zecchin M**, Bardari S, Sinagra G. ECG in dilated cardiomyopathy: specific findings and long-term prognostic significance. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 Jul;20(7):450-458. doi: 10.2459/JCM.0000000000000804
108. **Massimo Zecchin**, Marina Torre, Eugenio Carrani, Letizia Sampaolo, Enrico Ciminello, Benedetta Ortis, Renato Ricci, Alessandro Proclemer, Gianfranco Sinagra, Giuseppe Boriani Seventeen-year trend (2001-2017) in pacemaker and implantable cardioverter-defibrillator utilization based on hospital discharge database data: An analysis by age groups. *Eur J Intern Med* 2020 Sep 12;S0953-6205(20)30348-4. doi: 10.1016/j.ejim.2020.09.003.
109. Vincenzo Nuzzi, Antonio Cannatà, Paolo Manca, Matteo Castrichini, Giulia Barbati, Aneta Aleksova, Enrico Fabris, **Massimo Zecchin**, Marco Merlo, Giuseppe Boriani, Gianfranco Sinagra. Atrial fibrillation in dilated cardiomyopathy: Outcome prediction from an observational registry, *International Journal of Cardiology* 323 (2021) 140–147
110. Boriani G, Pisanò ECL, Pieragnoli P, Locatelli A, Capucci A, Talarico A, **Zecchin M**, Rapacciuolo A, Piacenti M, Indolfi C, Arias MA, Diemberger I, Checchinato C, La Rovere MT, Sinagra G, Emdin M, Ricci RP, D'Onofrio A Prognostic value of implantable defibrillator-computed

- respiratory disturbance index: The DASAP-HF study.. *Heart Rhythm*. 2021 Mar;18(3):374-381. doi: 10.1016/j.hrthm.2020.10.019
111. **Zecchin M**, Calvanese R, Pignalberi C, Mascioli G, Bardari S, China P, Sgarito G, Nesti M; a nome dell'Area Aritmie dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO). Arrhythmias and sudden death in neuromuscular disorders]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Jun;22(6):466-479. doi: 10.1714/3612.35931.
 112. Proclemer A, **Zecchin M**, Zanutto G, D'Onofrio A, De Ponti R, Pietro Riccioni la Collaborazione di Domenico Facchin R, Rebellato L, Ghidina M, Bianco G, Bernardelli E, Miconi A, Zorzini AF, Gregori D. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Annual report 2019. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Jun;22(6):496-508. doi: 10.1714/3612.35935.
 113. Glikson M, Nielsen JC, Kronborg MB, Michowitz Y, Auricchio A, Barbash IM, Barrabés JA, Boriani G, Braunschweig F, Brignole M, Burri H, Coats AJS, Deharo JC, Delgado V, Diller GP, Israel CW, Keren A, Knops RE, Kotecha D, Leclercq C, Merkely B, Starck C, Thylén I, Tolosana JM; ESC Scientific Document Group. 2021 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy. *Eur Heart J*. 2021 Sep 14;42(35):3427-3520. doi: 10.1093/eurheartj/ehab364.
 114. Cardiac contractility modulation in heart failure with reduced ejection fraction: critical review of evidence and application perspectives. Biffi M, Aspromonte N, Bongiorno MG, Clemenza F, D'Onofrio A, De Ferrari GM, Giallauria F, Grimaldi M, Oliva F, Senni M, Tondo C, **Zecchin M**, Cappannoli L, Giannotti Santoro M, Ziacchi M, Porcari A, Sinagra G. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Sep;22(9):727-741. doi: 10.1714/3660.36450.
 115. D'Onofrio A, Solimene F, Calò L, Calvi V, Viscusi M, Melissano D, Russo V, Rapacciuolo A, Campana A, Caravati F, Bonfanti P, Zanutto G, Gronda E, Vado A, Calzolari V, Botto GL, **Zecchin M**, Bontempi L, Giacomelli D, Gargaro A, Padeletti L. Combining home monitoring temporal trends from implanted defibrillators and baseline patient risk profile to predict heart failure hospitalizations: results from the SELENE HF study Europace. 2022 Feb 2;24(2):234-244. doi: 10.1093/europace/euab170
 116. Sanna GD, De Bellis A, **Zecchin M**, Beccu E, Carta P, Moccia E, Canonico ME, Parodi G, Sinagra G, Merlo M Prevalence, clinical and instrumental features of left bundle branch block-induced cardiomyopathy: the CLIMB registry. *ESC Heart Fail*. 2021 Dec;8(6):5589-5593. doi: 10.1002/ehf2.13568
 117. Zaffalon D, Pagura L, Cannatà A, Barbati G, Gregorio C, Finocchiaro G, Serdoz LV, **Zecchin M**, Fabris E, Merlo M, Sinagra G. Supraventricular Tachycardia Causing Left Ventricular Dysfunction. *Am J Cardiol*. 2021 Nov 15;159:72-78. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.08.026.
 118. Merlo M, Grilli G, Cappelletto C, Masé M, Porcari A, Ferro MD, Gigli M, Stolfo D, **Zecchin M**, De Luca A, Mestroni L, Sinagra G. The Arrhythmic Phenotype in Cardiomyopathy. *Heart Fail Clin*. 2022 Jan;18(1):101-113. doi: 10.1016/j.hfc.2021.07.011.

119. Proclemer A, **Zecchin M**, Zanutto G, Gregori D, D'Onofrio A, De Ponti R. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Report 2021. *G Ital Cardiol*. 2023 Mar;24(3):245-249.
120. Pezzato A, **Zecchin M**, Sinagra G. The ECG as a "red flag" and potential prognostic predictor. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2023 Feb;24(2):92.
121. Rodio G, Iacopino S, Pisanò EC, Calvi V, Rovaris G, Marini M, Giammaria M, Caravati F, Maglia G, Zanutto G, Della Bella P, Biffi M, Curnis A, Maines M, Orsida D, Santamaria M, Bisignani G, Baroni M, Lissoni F, Duca A, Forleo GB, Piemontese C, De Salvia A, Miracapillo G, Celentano E, **Zecchin M**, Luzzi G, Giacomelli D, Gargaro A, D'Onofrio A. Temporal association between drops in thoracic impedance and malignant ventricular arrhythmia: A longitudinal analysis of remote monitoring trends. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2023 Jan 29. doi: 10.1111/jce.15834.
122. D'Errico S, Bergamini PR, Fattorini P, Zanconati F, Bussani R, Cova MA, Pagnan L, Belgrano M, Gasparini P, Girotto G, Lenarduzzi S, Addobbati R, Rakar S, Aleksova A, Dal Ferro M, **Zecchin M**, Sinagra G. The Regional Registry of Sudden Cardiac Death of Friuli Venezia Giulia. Protocols, best practices and results of a multidisciplinary project. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Nov;23(11):827-835. doi: 10.1714/3900.38822.
123. Malavasi VL, Imberti JF, Tosetti A, Romiti GF, Vitolo M, **Zecchin M**, Mazzeo E, Giuseppina M, Lohr F, Lopez-Fernandez T, Boriani G A systematic review and meta-analysis on oncological radiotherapy in patients with a cardiac implantable electronic device: Prevalence and predictors of device malfunction in 3121 patients. *Eur J Clin Invest*. 2023 Jan;53(1):e13862. doi: 10.1111/eci.13862.
124. Remote multiparametric monitoring and management of heart failure patients through cardiac implantable electronic devices. Boriani G, Imberti JF, Bonini N, Carriere C, Mei DA, Zecchin M, Piccinin F, Vitolo M, Sinagra G. *Eur J Intern Med*. 2023 Sep;115:1-9. doi: 10.1016/j.ejim.2023.04.011. Epub 2023 Apr 17.
125. New perspectives in diagnosis and risk stratification of non-ischaemic dilated cardiomyopathy. Pio Loco Detto Gava C, Merlo M, Paldino A, Korcova R, Massa L, Porcari A, **Zecchin M**, Perotto M, Rossi M, Sinagra G. *Eur Heart J Suppl*. 2023 Apr 26;25(Suppl C):C137-C143. doi: 10.1093/eurheartjsupp/suad016.
126. Short- and long-term survival in patients over 90 years old undergoing pacemaker implantation. **Zecchin M**, Trevisan B, Baggio C, Bessi R, Saitta M, Salvatore L, Cappelletto C, Gregorio C, Bianco E, Longaro F, Carriere C, Zorzini-Fantasia A, Piccinin F, Dal Monte G, Sinagra G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Sep 1;24(9):625-630. doi: 10.2459/JCM.0000000000001527
127. The Pacemaker and Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing - Report 2022]. Proclemer A, **Zecchin M**, Zanutto G, Gregori D, De Ponti R, D'Onofrio A. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2023 Oct;24(10):844-848. doi: 10.1714/4100.40986
128. Implantable-cardioverter-defibrillator after ST-elevation myocardial infarction: when and how frequently is it implanted and what is the rate of appropriate interventions? Insight from Trieste

- registry. Pezzato A, Fabris E, Gregorio C, Cittar M, Contessi S, Carriere C, Lardieri G, **Zecchin M**, Perkan A, Sinagra G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Dec 1;24(12):871-879. doi: 10.2459/JCM.0000000000001565.
129. A global analysis of implants and replacements of pacemakers and cardioverter-defibrillators before, during, and after the COVID-19 pandemic in Italy. **Zecchin M**, Ciminello E, Mari V, Proclemer A, D'Onofrio A, Zanutto G, De Ponti R, Capovilla TM, Laricchiuta P, Biondi A, Sampaolo L, Pascucci S, Sinagra G, Boriani G, Carrani E, Torre M. *Intern Emerg Med*. 2023 Nov 7. doi: 10.1007/s11739-023-03450-1.
130. Remote monitoring in patients with heart failure and ventricular dysfunction: operating protocol of Trieste Cardiology. Carriere C, Guarnaccia A, Del Mestre E, Lo Casto M, Maione D, Piccinin F, **Zecchin M**, Merlo M, Sinagra G. *G Ital Cardiol* 2025;26:90-99. doi: 10.1714/4418.44140.
131. Comprehensive Cardiovascular Management of Myotonic Dystrophy Type 1 Patients: A Report from the Italian Neuro-Cardiology Network. Russo V, Antonini G, Massa R, Casali C, Mauriello A, Martino AM, Marconi R, Garibaldi M, Franciosa P, **Zecchin M**, Gaudio C, D'Andrea A, Strano S. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2024 Feb 16;11(2):63. doi: 10.3390/jcdd11020063.
132. Impact of DCM-Causing Genetic Background on Long-Term Response to Cardiac Resynchronization Therapy. Dal Ferro M, Paldino A, Gregorio C, Bessi R, Zaffalon D, De Angelis G, Severini GM, Stolfo D, Gigli M, Brun F, Massa L, Korcova R, Salvatore L, Bianco E, Mestroni L, Merlo M, **Zecchin M**, Sinagra G. *JACC Clin Electrophysiol*. 2024;10:1455-1464. doi: 10.1016/j.jacep.2024.03.019.
- 133.

134. Attività scientifica: partecipazione ai seguenti Convegni:

1. III Convegno di Clinica e Terapia delle Aritmie (Bologna 22-23 febbraio 1991);
2. Symposium Cardiomyopathies: update 1992 (Padova 3-4 aprile 1992);
3. 25th Anniversary Cardiology Meeting (Trieste 23 maggio 1992);
4. Congresso della Società Italiana di Cardiologia (Roma 15-18 dicembre 1992);
5. Terapia con ACE-inibitori nell'infarto acuto del miocardico (Roma, 17 dicembre 1992);
6. Ipertensione arteriosa e protezione d'organo (Roma, 18 dicembre 1992);
7. L'infarto miocardico prima della dimissione: nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici (Taormina, 29 novembre 1992);
8. Riunione di ecocardiografia della Associazione per la Ricerca in Cardiologia (Pordenone, 11 giugno 1993).
9. XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri (Firenze, 29 maggio - 1 giugno 1994)
10. Joint XII World Congress of Cardiology and XVI Congress of the European Society of Cardiology (Berlino - Germania, 10 - 14 settembre 1994)
11. La chirurgia ricostruttiva delle valvole cardiache (Trieste 7 - 8 novembre 1994).
12. Congestive heart failure: from molecular biology to the clinic (Venezia 29/6-1/7/95).
13. Giornate valdostane dell'ipertensione (Courmayeur 17-18/3/95).
14. Infarto miocardico acuto: il ritardo evitabile (Trieste, 13/5/95).
15. Le valvulopatie; nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici. Bologna 15 ottobre 1995.
16. Disfunzione diastolica. Padova, 24 giugno 1995.
17. XXVII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO: Firenze 9-12 giugno 1996.
18. 25° Convegno Nazionale di Cardiologia dello Sport. Venezia 1-2 Novembre 1996.
19. Incontro Aritmologico del Gruppo Italiano di Aritmologia. Udine 29 Novembre 1996.
20. Cardiac arrhythmias: 5° International Workshop. Venezia, 7-10 ottobre 1997
21. L'ABCIXIMAB in Cardiologia: ReoPro... o Contro? (Gorizia, 27 novembre 1998)
22. ANMCO: Corso di formazione sull'impiego clinico dei betabloccanti nello scompenso cardiaco. Trieste, 16 dicembre 1999.
23. Amiodarone: da proscrivere o da prescrivere (quando, come e a chi)? (Monfalcone, 2/5/98).
24. 49th Annual Session of the American College of Cardiology Anaheim, Ca, 12-15/3/2000
25. Scompenso cardiaco e cardiomiopatie Trieste 6-7/10/2000
26. Advances in Cardiac arrhythmias. From caliper to catheter (Torino 22-23/9/2000)
27. Sudden cardiac death: risk stratification and prevention Padova 19-20/6/2000
28. Incontri aritmologici del Friuli Venezia Giulia (Monfalcone 21/12/2000)
29. CURE: un nuovo approccio alle sindromi coronariche acute. Trieste, 9 maggio 2002
30. Cardiosim 2002. Nizza (Francia) 19-22 giugno 2002
31. Incontri in Cardiologia 2002: Scompenso cardiaco e cardiomiopatie. Trieste, 11-12 ottobre 2002.

32. Modelli statistici per la medicina. Dall'analisi dei trials ai registri statistici. Trieste, 14-15 marzo 2003
33. Europace 2003. Parigi 14-17 dicembre 2003
34. Connect, communicate, convince (corso sulle tecniche di presentazione scientifica): Tolochenaz (Svizzera), 30-31 marzo 2004.
35. La stimolazione elettrica biventricolare nello scompenso cardiaco refrattario (Monasterier – TV – 3 aprile 2004)
36. XIII International Symposium on Progress in Clinical Pacing Roma 2-5 dicembre 2008
37. Atrial Fibrillation Ablation: Seminario sull'Ablazione della Fibrillazione Atriale. Mira (Venezia) 15-16 ottobre 2004
38. Cardioslim 2008 (Nizza, Francia 18-21 giugno 2008)
39. Cardioslim 2010 (Nizza, Francia 16-19 giugno 2010)
40. XIV International Symposium on Progress in Clinical Pacing (Roma 30 novembre – 3 dicembre 2010)
41. Atrial Fibrillation. Mapping and Navigation. Treviso 15 aprile 2011
42. Fibrillazione atriale e rischio cardioembolico Palmanova 26 gennaio 2012
43. State of Heart Milano 15 marzo 2015
44. I Nuovi Anticoagulanti Orali nell'FANV un anno dopo. Esperienze dei cardiologi nella Regione FVG. Palmanova 11 aprile 2015
45. Heart Rhythm Society 2015 - Annual Scientific Session. Boston (USA) 13-16 maggio 2015
46. Nuove tecnologie per il mappaggio e l'ablazione. Milano 26 gennaio 2016
47. Diagnosi e terapia delle aritmie ventricolari. Bologna, 11 novembre 2016
48. EHRA (European Heart Rhythm Association) Europace – Cardioslim 2017 (Vienna 18-21 giugno 2017)
49. Focus on: NOACs nella pratica clinica (Noventa di Piave – Venezia) 13 ottobre 2017
50. 9th Euro VT/VF meeting Berlino 1-2 dicembre 2017
51. Minicorso: Tachicardie Ventricolari. Dalla fisiopatologia all'ablazione transcateretere. Roma 22 novembre 2017
52. EHRA (European Heart Rhythm Association) 2018 (Barcellona, 18-20 marzo 2018)
53. State of the art in the electrical management of cardiac disease (Bordeaux 14-14 febbraio 2019)
54. EHRA (European Heart Rhythm Association) 2018 (Lisbona, 17-19 marzo 2019)

Attività scientifica: partecipazione ai seguenti Convegni in qualità di relatore o moderatore:

1. 2nd Alpe Adria Cardiology Meeting (Brijuni - Croatia, 22 - 25 giugno 1994) (**con presentazione di comunicazione orale**)
2. Riunione di ecocardiografia della Associazione per la Ricerca in Cardiologia (Pordenone, 10 novembre 1994) **in qualità di relatore.**

3. XXVI Congresso Nazionale dell'Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri (Firenze, 4-7/6/95) **(con presentazione di comunicazione orale)**.
4. Riunione di ecocardiografia della Associazione per la Ricerca in Cardiologia (Pordenone, 12 ottobre 1995).
5. Congresso della Società Italiana di Cardiologia (Roma, dicembre 95) **(con presentazione di comunicazione orale)**.
6. 4th Alpe Adria Cardiology Meeting; Grado (GO) 1-4 maggio '96 **(con presentazione di comunicazione orale)**.
7. II International Meeting: Advances in understanding and management of the cardiomyopathies. 6-8 Giugno 1996, La Coruña, Spagna **(con presentazione di 2 poster)**.
8. 5th Alpe Adria Cardiology Meeting. Graz 8-10 maggio 1997 **(con presentazione di comunicazione orale)**
9. Nuovi orientamenti e strategie in aritmologia. Gorizia 24 maggio 1997 (come **relatore**)
10. Incontri in Cardiologia (Trieste 12-13 Dicembre 1997) in qualità di **relatore**
11. Incontri aritmologici del FVG. (Pordenone, 3 dicembre 1999) in qualità di **relatore**
12. Terapia della fibrillazione atriale oggi (Udine, 6/4/2001) **in qualità di relatore**
13. Nuove strategie nel trattamento dell'infarto miocardico (Trieste 14/6/2001)
14. XXIII congress of the European Society of Cardiology (Stoccolma 1-5/9/2001) **(con presentazione di comunicazione orale)**
15. 7th International workshop of cardiac arrhythmias (Venezia 7-10/10/2001) **(con presentazione di comunicazione orale)**
16. Incontro aritmologico regionale del FVG. Pordenone, 21 dicembre 2001 (come **relatore**)
17. Incontri regionali FIC-AIAC. La morte improvvisa: si può evitare. Monfalcone, 22 novembre 2002 (in qualità di **relatore**)
18. Progress in Clinical Pacing (Roma 3-6 dicembre 2002) **(con presentazione di comunicazione orale)**
19. La morte improvvisa si può evitare. Palmanova 10 maggio 2003 (in qualità di **relatore**)
20. Strategie nella valutazione e nel trattamento della Sincope. Monfalcone 3-4 ottobre 2003 **(in qualità di relatore)**
21. 8th International Workshop on Cardiac arrhythmias. Venezia 8-10 ottobre 2003 **(con presentazione di 2 comunicazioni orali e vincitore del "Best Communication Award")**
22. The "new frontiers" of arrhythmias. 16th international congress. Marilleva (Tn) 24-31 gennaio 2004 **(relatore)**
55. Controversie in tema di scompenso cardiaco (corso di aggiornamento ANMCO). Trieste, 28 febbraio 2004 **(in qualità di relatore)**
23. Focus on: fibrillazione striale Trieste, 19 marzo 2004 **(in qualità di relatore)**.
24. 5° Congresso Nazionale di Aritmologia (Napoli 20-23 aprile 2004) **in qualità di moderatore**
25. Trattamento del paziente a rischio cardiovascolare: focus sul bisoprololo Trieste 13 maggio 2004

26. Heart Rhythm 2004. S. Francisco (USA) 19-22 maggio 2004 (**Presentazione di poster**)
27. Scompenso cardiaco e cardiomiopatie. Trieste 8-9 ottobre 2004 (**in qualità di moderatore**)
28. Figure professionali a confronto: assistenza al paziente sottoposto a procedure complesse nei laboratori di elettrofisiologia e cardiostimolazione – emodinamica – ecocardiografia. Pordenone, 22 ottobre 2004 (**in qualità di moderatore**)
29. XI international symposium on progres in clinical pacing (**con presentazione di 2 comunicazioni orali**). Roma 30 novembre-3 dicembre 2004
30. Le urgenze cardiovascolari in gravidanza e durante il parto; protocolli diagnostici e terapeutici multidisciplinari. Trieste 28 gennaio 2005 (**in qualità di relatore**)
31. Il punto su: Estrazione di elettrodi da PM ed ICD cronicamente impiantati. Mestre 23 giugno 2005 (**in qualità di “discussant”**)
32. XXXVI Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO. Firenze 1-4 giugno 2005 (**in qualità di relatore**)
33. Sindrome Coronarica Acuta 2005 Trieste 11 giugno 2005
34. Il fattore tempo nell’infarto acuto del miocardio: dai presupposti fisiopatologici alle strategia terapeutiche Cortina d’Ampezzo 27-29 giugno 2005 (**in qualità di relatore**)
35. European Society of Cardiology Congress 2005: Stoccolma 3-7 settembre 2005 (**presentazione di comunicazione orale**)
36. Sudden Death Risk Stratification in Dilated Cardiomyopathy. 17th annual meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery (**in qualità di relatore**)
37. “Brutia Aritmologica”. Cosenza 14 ottobre 2005 (**in qualità di relatore**)
38. Corso regionale di aggiornamento ANMCO “La gestione del paziente con scompenso cardiaco avanzato” Monfalcone 26 novembre 2005 (**in qualità di docente**).
39. 6° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione (Cernobbio, 30 ,arzo-1 aprile 2006) (**in qualità di docente**).
40. 14th Alpe Adria Cardiology Meeting (Dubrovnik, Maggio 2006) (**in qualità di relatore**)
41. Changing proportion of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy with SCDHeFT and CARE-HF/COMPANION characteristics during follow-up on optimal medical treatment. 27th Annual Scientific Session of the Heart Rhythm Society. Boston 17-20 maggio 2006 (**presentazione di comunicazione orale**)
42. XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO. Firenze 2-5 giugno 2006 (**in qualità di relatore**)
43. Incontri in Cardiologia 2006. Trieste, 6-7 ottobre 2006 (**in qualità di Discussant**)
44. Corso interattivo sullo scompenso cardiaco. Colli del Tronto (AP) 27-28 ottobre 2006 (**in qualità di docente**)
45. Changing proportion of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy with SCDHeFT and CARE-HF/COMPANION characteristics during follow-up on optimal medical treatment. American Heart Association 2006 Scientific Session (Chicago 12-15 Novembre 2006 (**vincitore della Scientific Poster Competition del 12 novembre 2006**))

46. Aritmie e scompenso cardiaco Udine, 5 maggio 2007 **(in qualità di relatore)**
47. Fibrillazione atriale e dintorni. Trieste 5 maggio 2007 **(in qualità di relatore)**
48. Mediterranean Cardiology Meeting. Taormina 20-22 maggio 2007 **(in qualità di discussant)**
49. XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Firenze 3-5 giugno 2007 **(in qualità di relatore)**
50. IV Congresso Nazopnale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica) 19-22 settembre 2007 **(in qualità di relatore)**
51. Venice Arrhythmias 2007 (Venezia 7-10 ottobre 2007) **(in qualità di relatore)**
52. Presidente del Corso Regionale AIAC tenutosi a Monfalcone (20 novembre 2007)
53. XIII World Congress on Cardiac Pacing and Electrophysiology (Roma, 2-6 dicembre 2007) **(in qualità di relatore)**
54. 7° congresso dell'Associaizione Italiana Aritmologia e Cardiorstimolazione (Genova 3-5 aprile 2008) **(in qualità di docente)**
55. XXXIX Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Firenze 30 maggio-2 giugno 2008 **(in qualità di relatore)**
56. Riunione Triveneta di Casi Clinici dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiorstimolazione (Treviso, 11 giugno 2008) **(in qualità di moderatore)**
57. Telemedicina e dispositivi impiantabili: sogno, incubo o realtà? L'esperienza del Triveneto Padova, 18 settembre 2008 **(in qualità di relatore)**
58. Lo scompenso cardiaco nel 2008: le nuove proposte per una sindrome multidisciplinare. Roma, 1-3 ottobre 2008 **(in qualità di relatore)**
59. Incontri in Cardiologia 2008. **(in qualità di relatore)**
60. Mediterranean Cardiology Meeting (Taormina 26-27 aprile 2009) **(in qualità di relatore)**
61. XXXX Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Firenze 4-7 giugno 2009 **(in qualità di moderatore)**
62. 5° giornata della ricerca sull'ictus. Codroipo (UD) 28/11/2009 **(in qualità di relatore)**
63. Terapia d'Urgenza ed interventistica di Aritmie complesse; simposio congiunto tra medici del Pronto Soccorso e cardiologi **(in qualità di moderatore)**
64. 8° congresso dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardiorstimolazione (Catania 15-17 aprile 2010) **(in qualità di relatore e moderatore)**
65. Giornate di pratica clinica cardiologia (Trieste, 20-21 aprile 2010) **(in qualità di docente)**
66. Incontri in Cardiologia 2010: Scompenso Cardiaco e Cardiorstornpatie (Trieste 8-9 ottobre 2010) **(in qualità di moderatore)**
67. Nuove frontiere della Fibrillazione Atriale (Trieste, 20 novembre 2010) **(in qualità di relatore e coordinatore)**
68. "Cardiologie sicure": Gestione del rischio clinico. Palmanova (Ud) 29 ottobre 2010 **(in qualità di relatore)**
69. Riunione Regionale ANMCO "Follow-up del Cardiorpatico con Aritmie" Udine 29 gennaio 2011 **(in qualità di relatore e coordinatore)**
70. "Together we can meeting" (Budapest 3-4 febbraio 2011) **(in qualità di relatore)**

71. Cardiologia del XXI secolo: tra dubbi e certezze Bergamo 4-5 marzo 2011 **(in qualità di moderatore)**
72. 42° Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Firenze 11-14 maggio 2011 **(in qualità di relatore)**
73. Mediterranean Cardiology Meeting (Catania 29-31 maggio 2011) **(in qualità di moderatore)**
74. 45° Convegno di Cardiologia 2011 (Milano 12-16 settembre 2011) **(in qualità di relatore)**
75. Aggiornamenti in patologia cardiovascolare: focus in aritmologia. Monfalcone, 15 settembre 2011 **(in qualità di moderatore)**
76. Venice Arrhythmias 2011. Venezia 9-12 ottobre 2011) **(in qualità di moderatore)**
77. Geneticarca (2° corso di genetica cardiovascolare) Napoli 28-29 ottobre 2011 **(in qualità di relatore)**
78. Corsi Regionali AIAC Tavagnacco (Ud) 5 novembre 2011 **(in qualità di relatore)**
79. La cardiomiopatia diabetica: alterazioni perfusionali, meccaniche ed aritmiche. Monfalcone, 10 novembre 2011 **(in qualità di moderatore)**
80. 9° Congresso Nazionale dell'Associazione Italia di Aritmologia e Cardioritmo Pisa 21-23 marzo 2012 **(in qualità di relatore)**
81. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (Genova 3-5 ottobre 2012) **(in qualità di "discussant")**
82. 7° Corso Nazionale Teorico-Pratico per Medici, Ingegneri, Tecnici ed Infermieri del Laboratorio di Aritmologia (Conegliano, 24-26 ottobre 2012) **(in qualità di relatore)**
83. XV Symposium ON Progress in Clinical Pacing. Roma 4-7 dicembre 2012 **(in qualità di relatore)**
84. Convegno Regionale AIAC. La fibrillazione atriale non valvolare: novità e criticità nel trattamento (Udine, 9 febbraio 2013) **(in qualità di relatore)**
85. Atrial Fibrillation 2013: 10th International Meeting (Bologna 21-22 febbraio 2013) **(in qualità di relatore)**
86. X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo. Bologna 14-16 marzo 2014 **(in qualità di relatore)**
87. Mediterranean Cardiology Meeting (Catania 20-22 aprile 2013) **(in qualità di relatore)**
88. Europrevent 2013 (Roma 18-20 aprile 2013) **(in qualità di relatore)**
89. Corso teorico-pratico avanzato: l'elettrocardiogramma nei portatori di pacemaker e di stimolatori biventricolari. Trieste 18/5/2013 (in qualità di relatore e Responsabile Scientifico del Corso)
90. Alpe Adria Association Cardiology Meeting 21st International Meeting (Trieste 7-8 giugno 2013) **(in qualità di relatore)**
91. XIV Incontro Scientifico: Progressi in Aritmologia Clinica. L'Uomo, il Cuore, la Tecnologia. 6-8 Giugno 2013 **(in qualità di relatore)**
92. XX Congresso Nazionale del Gruppo per l'Intervento delle Emergenze Cardiologiche. Napoli 26-27 settembre 2013 **(in qualità di relatore)**

93. Venice Arrhythmias 2013. Venezia 27-29 ottobre 2013 **(in qualità di relatore)**
94. Come gestire i pazienti candidati a Cardioversione Elettrica? Duino (Trieste) 12 ottobre 2013 **(in qualità di relatore)**
95. Nuovi anticoagulanti orali. Management pre e post chirurgia generale. Mestre (Venezia) 25 febbraio 2014 **(in qualità di relatore)**
96. Le cardiopatie congenite: dalla gravidanza all'età adulta. Le aritmie e la morte improvvisa. Capriva del Friuli (Gorizia) 14 febbraio 2014 **(in qualità di relatore)**
97. XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo. Bologna 13-15 marzo 2014 **(in qualità di relatore)**
98. 45° Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Firenze 29-31 maggio 2014 **(in qualità di relatore)**
99. XV Incontro Scientifico Progressi in Aritmologia Clinica "l'uomo, il cuore, la tecnologia" Capo Vaticano (Vibo Valentia) 5-7 giugno 2014 **(in qualità di relatore)**
100. Elettrostimolazione, ICD, CRT, ablazione: dati nazionali e regionali. Pordenone 3 ottobre 2014 **(in qualità di relatore)**
101. XVI International Symposium on Progress in Clinical Pacing Roma 2-5 dicembre 2014 **(in qualità di relatore)**
102. XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo. Bologna 12-14 marzo 2015 **(in qualità di relatore)**
103. Incontro AIAC Friuli Venezia Giulia **(in qualità di relatore)** Udine 17 aprile 2015
104. 46° Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO. Milano 4-6 giugno 2015 **(in qualità di relatore)**
105. II Congresso Giuliano-Isontino-Bassa Friulana su Anticoagulanti Orali Diretti (DOA) **(in qualità di docente e moderatore)** Duino (TS) 10 Ottobre 2015
106. Il Cuore del Salento 2015: Cuore Device e Sport. Aspetti nuovi e controversi **(in qualità di relatore)** Otranto (Le) 6-7 novembre 2015
107. PLACE 2015 **(in qualità di relatore e moderatore)**. Roma 18-20 novembre 2015
108. Il ruolo dell'Imaging integrato in Cardiologia: Lasciamolo dire ai Casi Clinici **(in qualità di relatore e membro del comitato scientifico)** Gorizia 13 gennaio 2016
109. La Rete delle Neurocardiologie **(in qualità di relatore e moderatore)**. Roma 29-30 gennaio 2016
110. DoloMeeting Arrhythmias International workshop **(in qualità di relatore)**. Bolzano 18-19 febbraio 2016
111. XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo **(in qualità di relatore)**. Bologna 10-12 marzo 2016
112. Le nuove terapie nel trattamento dello stroke **(in qualità di relatore)** Trieste, 15 aprile 2016
113. Giornate di Cardiologia Clinica 2016. **(in qualità di relatore)** Trieste, 20-21 aprile 2016

114. Corso di Aggiornamento sull'approccio sottocutaneo alla morte improvvisa (**in qualità di Responsabile Scientifico e relatore**) Palmanova (Ud), 25 maggio 2016
115. 47° Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO (**in qualità di relatore**). Rimini 2-4 giugno 2016
116. Progress in HF management (**in qualità di invited discussant**). Napoli, 8-9 settembre 2016
117. XXII Congresso di Ecocardiografia Clinica. (**in qualità di relatore**) Oristano 23-24 Settembre 2016
118. Incontri in Cardiologia 2016: Scompenso Cardiaco e Cardiomiopatie. Trieste, 7-8 ottobre 2016 (**in qualità di relatore**)
119. V Congresso Nazionle della Corte di Giustizoa Popolare per il Diritto alla Salute (**in qualità di relatore**). Rimini 18-20 Novembre 2016
120. Incontro Regionale AIAC FVG 2016 (**in qualità di relatore**). Palmanova, 23 novembre 2016
121. La Rete delle NeuroCardiologie (Roma 27-28 gennaio 2017) **in qualità di relatore e moderatore**
122. XII Approccio Multidisciplinare allo Scompenso Cardiaco (Palermo marzo 2017) **in qualità di relatore**
123. 14° Congresso Nazionale AIAC (Bologna 23-25 marzo 2017) **in qualità di relatore e moderatore**
124. 48° Congresso Nazionale ANMCO (Rimini 11-13 maggio 2017) **in qualità di relatore e moderatore**
125. International Congress "Advances in Heart Failure, Cardiomyopathies and Pericardial Diseases" Trieste 26-27 maggio 2017 (**in qualità di moderatore**)
126. I Congresso Nazionale Controllo e Monitoraggio dei Pazienti e dei Dispositivi Remoti Soave (VR) 8-9 giugno 2017 (**in qualità di invited discussant**)
127. Corso di Aggiornamento su Morte Cardiaca Improvvisa e Terapia di Resincronizzazione (**in qualità di Responsabile Scientifico e relatore**) Palmanova (Ud), 14 giugno 2017
128. A.R.C.A. Aritmie Olbia 19-21 ottobre 2017 **in qualità di relatore**
129. VI Congresso Nazionale della Corte di Giustizia Popolare per il Diritto al Salute (Rimini 17-19 novembre 2017) **in qualità di relatore**
130. PLACE 7° edizione (Roma 22-24 novembre 2017) **in qualità di relatore**
131. Corso Pratico di Elettrofisiologia per Tecnici e Infermieri di Sala (Trieste 13-14 dicembre 2017) **in qualità di Responsabile Scientifico e relatore**
132. Terapia anticoagulante in Aritmologia: affrontiamo i casi complessi (Milano 17-18 gennaio 2018) **in qualità di relatore**
133. Cardiac imaging tra scompenso cardiaco e fibrillazione atriale (Trieste 30 gennaio 2018) **in qualità di docente**

134. 15° Congresso Nazionale AIAC (Bologna 12-13 aprile 2018) **in qualità di relatore**
135. Emergenza ed Urgenza in Cardiologia. Congresso ANMCO Regionale Friuli Venezia Giulia 2018 (Pordenone 4 maggio 2018) **in qualità di discussant.**
136. Aritmologia Interventistica ed anticoagulazione (Flesso d'Artico – VE 24-25 maggio 2018) **in qualità di relatore**
137. Incontri monotematici in Fisica Medica 2018 (Roma 17 maggio 2018) **in qualità di docente**
138. 49° Congresso Nazionale ANMCO (Rimini 31 maggio-2 giugno 2018) **in qualità di relatore**
139. I Tempi del Cuore - V edizione (Trieste 7-9 settembre 2018) **in qualità di relatore**
140. Decisioni cliniche nel paziente con fibrillazione atriale: parliamone assieme (Vicenza 28/9/2018) **(in qualità di relatore).**
141. Incontri in Cardiologia 2018: Scompenso Cardiaco e Cardiomiopatie. Trieste, 19-20 ottobre 2018 **(in qualità di relatore)**
142. VI Congresso Nazionale della Corte di Giustizia Popolare per il Diritto al Salute (Rimini 30 novembre-2 dicembre 2018) **in qualità di relatore**
143. Corso Pratico di Elettrofisiologia per Tecnici e Infermieri di Sala (Trieste dicembre 2018) **in qualità di Responsabile Scientifico e relatore**
144. Aritmologia interventistica ed Anticoagulazione (Palmanova 22 febbraio 2019) **in qualità di relatore**
145. 16° Congresso Nazionale AIAC (Bologna 11-12 aprile 2019) **in qualità di relatore**
- 146.
147. Venice Arrhythmias 2019 (Venezia 3-5 ottobre 2019) **in qualità di relatore**
148. PLACE 8° edizione (Roma 22-23 novembre 2019) **in qualità di relatore**
149. Corso Pratico di Elettrofisiologia per Tecnici e Infermieri di Sala (Trieste dicembre 2019) **in qualità di Responsabile Scientifico e relatore**
150. Amilodosi e Fabry Padova 24 febbraio 2020 **in qualità di relatore e moderatore**
151. 3° Congresso Nazionale di Telemedicina Padova 24-25 gennaio 2020 **in qualità di moderatore**
152. OPTIMUM Ottimizzare la pratica di un impianto di pacemaker e defibrillatori riducendo il rischio di infezioni. Vicenza, 18 febbraio 2020 **in qualità di relatore**
153. "PROGETTO ALLEANZA Ottimizzazione della terapia farmacologica ed elettrica del paziente con scompenso cardiaco nella real life: up to date" - 11 Giugno 2020 **in qualità di relatore**
154. 51° Congresso Nazionale ANMCO - Rimini 27-29 agosto 2020 **in qualità di relatore e moderatore**
155. BIOFELLOW “Luigi Padeletti” Fellowship in Elettrostimolazione ed Elettrofisiologia. 22 settembre 2020 **in qualità di relatore e moderatore**

156. VIII CONGRESSO NAZIONALE LA RETE DELLE NEUROCARDIOLOGIE: FOCUS E CASI CLINICI DI STUDIO DEI TEAM MULTIDISCIPLINARI NEUROCARDIOLOGICI (08/02/2021 – 08/04/2021) **in qualità di Discussant**
157. 52° Congresso Nazionale ANMCO - Rimini 26-28 agosto 2021 **in qualità di relatore e moderatore**
158. 17° Congresso Nazionale AIAC (Bologna 15-16 settembre 2021) **in qualità di relatore**
159. Seminario di aggiornamento ANMCO Appro-FA day Verona 22-23 ottobre 2021
160. Progetto Fragma. Dalla Fibrillazione Atriale al rischio emorragico. Trieste 7 dicembre 2021 **in qualità di relatore**
161. Il Cuore del Salento. Lecce 19 febbraio 2022 **in qualità di relatore**
162. XI Congresso Regionale ANCE FVG. Cuore e Linee Guida Palmanova 12 marzo 2022 **in qualità di relatore**
163. 2^ congresso interregionale AIAC 2022 Padova 28 maggio 2022 **in qualità di relatore**
164. Advances in Heart Failure. Cardiomyopathies and pericardial diseases. Trieste 22-23 aprile 2022 **in qualità di relatore.**
165. IV Congresso Nazionale di TeleCardiologia 16-17 settembre 2022 **in qualità di docente**
166. Synergy for Heart Failure Coccaglio (BS) 5 ottobre 2022 **in qualità di relatore**
167. ARCA Aritmie 2023 Castellamare di Stabia (Na) 28-29 aprile 2023 **in qualità di relatore**
168. XIX Congresso Nazionale AIAC Bologna 21-21 settembre 2023 **in qualità di relatore**
169. Back to School in Aritmologia Interventistica Conegliano (TV) 6 ottobre 2023 **in qualità di relatore**
170. Cuore e metabolismo Gorizia 18 novembre 2023 **in qualità di relatore**
171. Congresso Regionale ANMCO FVG 2023. Trieste 2 dicembre 2023 **in qualità di relatore**
172. Congresso SIC 2023. Roma 14-17 dicembre 2023 **in qualità di relatore**
173. La gestione multidisciplinare de FA in PS Trieste 25 ottobre 2024. **in qualità di relatore**
174. Cuore e metabolismo 2.0 La cardiologia continua. Gorizia 16 novembre 2024 **in qualità di relatore**
175. Congresso Regionale ANMCO 2024 Udine 7 dicembre 2024 **in qualità di relatore**
176. Congresso Nazionale ANMCO 2025 Rimini 15-17 maggio 2025 **in qualità di relatore**
177. Update in Cardiologia Trieste 17 maggio 2025. **in qualità di relatore**
178. Congresso Interregionale AIAC 2025 Padova 24 maggio 2025 **in qualità di relatore e moderatore**
- 179.

“ Disclosures”:

Attività di ricerca clinica sponsorizzata dalle seguenti ditte:

Biotronik

Presentazioni scientifiche con fee:

Biotronik (2022)

Abbott 2023

