

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Luca Santini**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail [REDACTED]
PEC: [REDACTED]

Nazionalità italiana
Data di nascita 29.03.1973
Codice Fiscale [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** Dal novembre 2003 al giugno 2008
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford , 81 – 00133 Roma
 - **Tipo di azienda o settore** Azienda Ospedaliera Universitaria
 - **Tipo di impiego** Cardiologo in servizio, con contratto libero professionale, presso la U.O.C. di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico di Tor Vergata"
 - **Principali mansioni e responsabilità** Prestazioni specialistiche nel servizio di Cardiologia, nel reparto di cardiologia, come guardia cardiologica e come referente del Laboratorio di Elettrostimolazione.
Volume di attività del Centro: circa 600 procedure/anno – Procedure eseguite:
Primo Operatore in numerose attività di Pacing compresi impianti di PMK/ICD biventricolari
Secondo Operatore in ablazioni trans catetere anche con sistemi di mappaggio tridimensionale

- **Date (da – a)** Dal 01/07/2008 al 30/11/2015
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford , 81 – 00133 Roma
 - **Tipo di azienda o settore** Azienda Ospedaliera Universitaria
 - **Tipo di impiego** Titolare di un contratto a tempo indeterminato come personale convenzionato ai sensi dell'A.C.N. 23/03/2005 presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico di Tor Vergata"
 - **Principali mansioni e responsabilità** Prestazioni specialistiche nel servizio di Cardiologia, nel reparto di cardiologia, nell'UTIC, come guardia cardiologica e come referente del laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione
Volume di attività del Centro: circa 600 procedure/anno
(Procedure eseguite: Impianti e sostituzioni di PMK, ICD, S-ICD, CRT-P e CRT-D, loop recorder impiantabili (ILR), estrazioni elettrocateri, studi elettrofisiologici endocavitari, ablazioni trans catetere, cardioversioni elettriche)

- **Date (da – a)** Dal 1 dicembre 2015 al 31 agosto 2020
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** ASL Roma 3, Ospedale G.B. Grassi
Via Gian Carlo Passeroni 28, Ostia Lido, Roma
 - **Tipo di azienda o settore** Presidio Ospedaliero
 - **Tipo di impiego** Titolare di un contratto a tempo indeterminato come personale convenzionato ai sensi dell'A.C.N. 23/03/2005 , a tempo pieno, presso la UOC di Cardiologia, Ospedale G.B. Grassi, ASL ROMA 3
 - **Principali mansioni e responsabilità** Prestazioni specialistiche nel servizio di Cardiologia (Ambulatorio aritmologico e controllo dispositivi impiantabili), nel reparto di cardiologia, nell'UTIC, come guardia cardiologica e come referente del laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione
Volume di attività del Centro: circa 500 procedure/anno
(Procedure eseguite: Impianti e sostituzioni di PMK, ICD, S-ICD, CRT-P e CRT-D, loop recorder impiantabili (ILR), studi elettrofisiologici endocavitari, ablazioni trans catetere anche con sistemi di mappaggio tridimensionale, cardioversioni elettriche))
-
- **Date (da – a)** Dal 1 settembre 2020 ad oggi
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** ASL Roma 3, Ospedale G.B. Grassi
Via Gian Carlo Passeroni 28, Ostia Lido, Roma
 - **Tipo di azienda o settore** Presidio Ospedaliero
 - **Tipo di impiego** Dirigente Medico presso la UOC di Cardiologia, Ospedale G.B. Grassi, ASL ROMA 3,
 - **Principali mansioni e responsabilità** Prestazioni specialistiche nel servizio di Cardiologia (Ambulatorio aritmologico e controllo dispositivi impiantabili), nel reparto di cardiologia, nell'UTIC, come guardia cardiologica e come referente del laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione
Volume di attività del Centro: circa 500 procedure/anno
(Procedure eseguite: Impianti e sostituzioni di PMK, ICD, S-ICD, CRT-P e CRT-D, loop recorder impiantabili (ILR), studi elettrofisiologici endocavitari, ablazioni trans catetere, cardioversioni elettriche))

Incarichi didattici:

- Affidatario di un modulo di didattica integrativa nel Corso di Medicina Pratica 2_BLSD previsto dall'ordinamento del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2013-2014 , 2104-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, presso l'Università di Tor Vergata
- Professore a contratto dal 2009 al 2015 (ore docenza n. 10/anno) presso la scuola di Specializzazione di Cardiologia dell'Università di Tor Vergata del corso integrativo di "Elettrocardiografia e tecniche di ablazione II"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** - Laurea in medicina e chirurgia 1999, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** - Specializzazione in cardiologia 2003, Università degli Studi di Roma, Tor Vergata
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** - Dottorato in fisiopatologia sperimentale, indirizzo cardiovascolare 2009, Università degli Studi di Roma, Tor Vergata
- Master nel HRM Fellows Program 2006 – 2007 “ Meet the Masters”
- Iscrizione all' Ordine dei Medici – Chirurghi di Roma al n 50347 dal 09-10-2000
- **Qualifica conseguita**
- **Livello nella classificazione**

nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese	spagnolo
Eccellente	scolastico
Eccellente	scolastico
Eccellente	scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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

Appartenenza a Società Scientifiche:

- Dall'aprile 2018 al 2022 Presidente del Consiglio direttivo regionale AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione) Lazio
- Dal marzo 2014 all'aprile 2018 membro del Consiglio Direttivo Nazionale dell'AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione)
- Dal 2014 al 2018 Chairman della Task Force AIAC per il sito web
- Fellow dell'AIAC (FAIAC)
- Chairman della Area Pacing della sezione Aiac Giovani (2012-2014)
- Dal dicembre 2020 al 2022 membro della Task force AIAC "COVID-19"
- Dal Febbraio 2021 al 2022 membro della Task force AIAC "Internazionalizzazione"
- Dal Gennaio 2023 chairman dell'Area Telecardiologia e Digital Health dell'AIAC
- Chairman dell' Italian Cardiologists of Tomorrow nucleus della FIC (Federazione Italiana di Cardiologia) (2011-2013)
- Dal 2010 al 2014 membro del consiglio direttivo SIC (Società Italiana di Cardiologia), sezione Lazio
- Founding Member ECAS (European Cardiac Arrhythmias Society)
- Member of EHRA (European Heart Rhythm Association)
- Premiato nel 2019 con l' "Outstanding Support Award" dell'ECAS come riconoscimento per il contributo nel campo delle aritmie cardiache
- Dal 2020 ad oggi Membro dell'International Board della WSA (World Society of Arrhythmias)
- Dal 11/07/2025 ad oggi BOT Member of WSA with full voting rights
- Editor per la WSA (World Society of Arrhythmias) sul Journal of Cardiovascular Electrophysiology (JCE)
- Dal 2024 ad oggi Chairman del Web and Digital Communication and Social Media Committee della WSA (World Society of Arrhythmias)
- Dal 2 aprile 2020 Socio ANMCO
- Dal 10 dicembre 2010 al 31 dicembre 2015 socio SIC
- Member of ECAS Board dal 21 aprile 2022 ad oggi
- Membro dell'AIAC Ricerca Investigator Network (2024)
- Socio della SIMEDI (Società Italiana di Medicina Digitale)
- Dal 4 aprile 2024 Membro del Consiglio Direttivo dell' Associazione CardioSalus APS, associazione non profit

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Microsoft XP, Win 10, Office Portfolio

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Batterista in un gruppo di musica rock, fotografare, cinema, scrittura

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Attività di proctorship per procedure di impianto PM, ICD e CRT in diversi ospedali italiani e in Cina
- Dal 2003 ad oggi pratica l'attività professionale privatamente presso la casa di cura Pio XI di Roma
- Autore del volume: "Defibrillatore Automatico Impiantabile", Edizioni Minerva Medica (2016)
- Autore del volume "Il Mio Cuore Elettrico", Edizioni Il Foglio (2022)
- Revisore di numerose riviste scientifiche nazionali ed internazionali e autore di alcuni capitoli in diversi testi e trattati scientifici
- Dal 2002 ad oggi ha partecipato come membro della faculty ad oltre 300 congressi nazionali ed internazionali, svolgendo negli ultimi 15 anni il ruolo di relatore e/o moderatore in simposi aritmologici in oltre 20 diversi paesi.
- Co-Chairman della XVII, della XVIII e della XIX edizione dell'International Symposium on Progress in Clinical Pacing a Roma (2016, 2018 e 2020)
- Chairman del Program Committee della XIII edizione del congresso annuale ECAS (European Cardiac Arrhythmia Society) April 2-4, 2017 – Rome, Italy)
- Dal 2015 Vicedirettore del Cuore di Roma, periodico trimestrale della Onlus il Cuore di Roma
- Member of the Organizing and Program Committee of the 17th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society (ECAS) 2024
- Co-Chairman of the 18th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society (ECAS) 2025

Publicazioni Scientifiche:

Autore di 127 pubblicazioni scientifiche in extenso, di cui si riporta in calce l'elenco completo e di 303 abstract presentati in congressi di rilievo internazionale.

1. PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS PACED FOR ATRIOVENTRICULAR BLOCK. COMPARISON BETWEEN DDD AND VDD SINGLE-LEAD PACING SYSTEM

Carlo Pignalberi, Renato Ricci, Gaetano Canale, Giovanni Testa, Domingos Diogo, Luca Santini, Francesco Miraglia, Massimo Santini
Italian Heart Journal Vol. 2 October 2001, pag.772-777

2. CARDIOVERSIONE ELETTRICA ESOFAGEA-TRANSTORACICA DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE IN REGIME DI DAY-HOSPITAL: RUOLO DELL'INFERMIERE

L.Santini, B.Magris, V. Altamura, C. Iacoangeli, C. Paolini, M.P. Cogliano, C. Aquili, F.Ammirati
G Ital Aritmol Cardiol 2002;4:215-220

3. RELATIONS BETWEEN MONOPHASIC ACTION POTENTIAL DURATION AND REFRACTORINESS AFTER CARDIOVERSION OF PERSISTENT ATRIAL FIBRILLATION: RESULTS IN WASH-OUT AND AMIODARONE-TREATED PATIENTS

C. Pandozi, G. Gentilucci, L. Calò, A. Castro, F. Lamberti, M.L. Loricchio, L. Santini, B. Magris, A. Bulava, P. Peichl, M. Santini
Italian Heart Journal, April 2003, vol. 4, 257-263

4. TRANSESOPHAGEAL LOW-ENERGY CARDIOVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION WITHOUT FLUOROSCOPY OUTSIDE THE ELECTROPHYSIOLOGY LABORATORY

C. Pandozi, M.C. Scianaro, B. Magris, L. Santini, A. Castro, F. Lamberti, L. Calò, M.L. Loricchio, A. Bulava, P. Peichl, M. Santini

5. EFFECTIVENESS OF IBUTILIDE IN CARDIOVERSION OF PERSISTENT ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS WITH DUAL CHAMBER STIMULATION

M. Santini, C. Pignalberi, R. Ricci, L. Calò, L. Santini
Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology 9, 15-20, 2003

6. OESOPHAGEAL ELECTRICAL CARDIOVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION

L. Santini, G.B. Forleo, M. Santini, F. Romeo
Minerva Cardioangiologica, vol 52, n°2, aprile 2004, 73-80

7. ELECTRICAL CARDIOVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION. DIFFERENT METHODS FOR A SAFE AND EFFECTIVE TECHNIQUE

Luca Santini, Giovanni Battista Forleo, Alessia Topa, Francesco Romeo and Massimo Santini
Expert Rev Cardiovasc Ther. 2005 Jul;3(4):601-10

8. PHYSIOLOGIC PACING FOR ATRIAL FIBRILLATION PREVENTION IN SINUS NODE DISEASE: LONG-TERM RESULTS

Renato Ricci, Carlo Pignalberi, Luca Santini, Barbara Magris, Maurizio Russo, Nicoletta Grovale, Tiziana De Santo and Massimo Santini
PACE, december 2006, vol 29, suppl 2, S54-60

9. APPROPRIATENESS OF ECG HOLTER REQUESTS IN AN OUTPATIENT SERVICE: A PROSPECTIVE STUDY

Piccirilli S, Gallagher MM, Vellini M, Padula M, Voumvourakis A, Santini L., Magliano G, Romeo F
J Cardiovasc Med (Hagerstown).2007 Jul;8(7):517-20

10. OUTPATIENT OESOPHAGEAL-PRECORDIAL ELECTRICAL CARDIOVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION: AN EFFECTIVE AND SAFE TECHNIQUE TO RESTORE SINUS RHYTHM

Santini L, Magris B, Topa A, Gallagher MM, Forleo GB, Papavasileiou LP, Borzi M, Romeo F, Santini M
J Cardiovasc Med (Hagerstown).2007 Jul;8(7):488-493.

11. FEASIBILITY AND SAFETY OF A SIMPLIFIED DRAPING METHOD FOR PACING PROCEDURES

Gallagher MM, Santini L, Magliano G, Sgueglia M, Venditti F, Padula M, Romeo F.
Europace. 2007 Oct;9(10):890-3. Epub 2007 Jun 12

12. CORONARY SPASM: A CASE OF TRANSIENT ST ELEVATION AND SYNCOPAL VENTRICULAR TACHYCARDIA WITHOUT ANGINA

Postorino C, Gallagher MM, Santini L, Magliano G, Chiricolo G, Bindo M, Postorino A, Romeo F.
Europace. 2007 Aug;9(8):568-70. Epub 2007 May 21.

13. ELECTROCARDIOGRAPHIC MARKERS OF STRUCTURAL HEART DISEASE AND PREDICTORS OF DEATH IN 2332 UNSELECTED PATIENTS UNDERGOING OUTPATIENT HOLTER RECORDING

Gallagher MM, Padula M, Sgueglia M, Santini L, Voci P, Mahon NG, Yap YG, Romeo F
Europace. 2007 Dec; 9(12): 1203-8. Epub 2007 Oct 25

14. TRANSTHORACIC VERSUS TRANSESOPHAGEAL CARDIOVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION UNDER LIGHT SEDATION: A PROSPECTIVE RANDOMIZED TRIAL

Santini L, Gallagher MM, Papavasileiou L.P, Romano V, Topa A, Di Battista L, Aracri M, Romeo F
Pacing Clin Electrophysiol. 2007 Dec; 30(12):1469-75

15. IMPACT OF PRE-EXISTENT AREAS OF COMPLEX FRACTIONATED ATRIAL ELECTROGRAMS ON OUTCOME AFTER PULMONARY VEIN ISOLATION

Forleo GB, Mantica M, De Luca L, Dello Russo A, Casella M, Santini L, Pelargonio G, Romeo F, Tondo C
J Interv Card Electrophysiol. 2008 Mar 7

16. CATHETER ABLATION OF ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2: RESULTS FROM A RANDOMIZED STUDY COMPARING PULMONARY VEIN

ISOLATION VERSUS ANTIARRHYTHMIC DRUG THERAPY

Forleo GB, Mantica M, De Luca L, Leo R, Santini L, Panigada S, De Sanctis V, Pappalardo A, Laurenzi F, Avella A, Casella M, Dello Russo A, Romeo F, Pelargonio G, Tondo C.
Journal of Cardiovascular Electrophysiology, 2009 Jan;20(1):22-8.

17. SAFETY AND EFFICACY OF A NEW MRI COMPATIBLE PACING SYSTEM: EARLY RESULTS OF A PROSPECTIVE COMPARISON WITH CONVENTIONAL DUAL-CHAMBER IMPLANT OUTCOMES

Forleo GB, Santini L, Rocca DD, Romano V, Papavasileiou LP, Magliano G, Sgueglia M, Romeo F
Heart Rhythm. 2010 Jun;7(6):750-4. Epub 2010 Feb 16.

18. USE OF A COMPREHENSIVE NUMERICAL MODEL TO IMPROVE BIVENTRICULAR PACEMAKER TEMPORIZATION IN PATIENTS AFFECTED BY HEART FAILURE UNDERGOING TO CRT-D THERAPY

Di Molfetta A, Santini L, Forleo GB, Cesario M, Tota C, Sgueglia M, Sergi D, Ferrari G, Romeo F.
Med Biol Eng Comput. 2010 Aug;48(8):755-64. Epub 2010 Jul 9.

19. LEFT VENTRICULAR PACING WITH A NEW QUADRIPOlar TRANSVENOUS LEAD FOR CRT: EARLY RESULTS OF A PROSPECTIVE COMPARISON WITH CONVENTIONAL IMPLANT OUTCOMES

Forleo GB, Della Rocca DG, Papavasileiou LP, Di Molfetta A, Santini L, Romeo F.
Heart Rhythm. 2011 Jan;8(1):31-7

20. n-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FOR THE PREVENTION OF ARRHYTHMIA RECURRENCE AFTER ELECTRICAL CARディオVERSION OF CHRONIC PERSISTENT ATRIAL FIBRILLATION: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, MULTICENTRE STUDY

Bianconi L, Calò L, Mennuni M, Santini L, Morosetti P, Azzolini P, Barbato G, Biscione F, Romano P, Santini M.
Europace. 2011 Feb;13(2):174-81

21. PRESENT CONCEPTS IN MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION: FROM DRUG THERAPY TO ABLATION

Forleo GB, Santini L, Romeo F.
World J Cardiol. 2009 Dec 31;1(1):11-22.

22. CHANGES IN BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE LEVEL AS A PREDICTOR OF AF RECURRENCE AFTER ELECTRICAL CARディオVERSION

Ruggiero F, Santini L, Gallagher MM, Papavasileiou LP, Romano V, Canziani F, D'Annibale S, Romeo F.
Minerva Cardioangiol. 2011 Apr;59(2):135-8

23. PARTNERS IN CRIME IN THE SETTING OF RECURRING CARDIAC ARREST

Papavasileiou LP, Forleo GB, Santini L, Martuscelli E, Romeo F.
Cardiol Res Pract. 2011 Mar 3;2011:198653.

24. WITHOUT A QUADRIPOlar LEFT VENTRICULAR LEAD YOU DON'T SUCCEED: A CHALLENGING CASE OF PHRENIC NERVE STIMULATION

Della Rocca DG, Forleo GB, Santini L, Romeo F
Int J Cardiol. 2011 Aug 16

25. PREDICTIVE VALUE OF FRAGMENTED QRS IN PRIMARY PREVENTION IMPLANTABLE CARディオVERTER DEFIBRILLATOR RECIPIENTS WITH LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION

Forleo GB, Della Rocca DG, Papavasileiou LP, Panattoni G, Sergi D, Duro L, Mahfouz K, Magliano G, Santini L, Romeo F.
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2011 Nov;12(11):779-84

26. ESOPHAGEAL ELECTRICAL CARディオVERSION OF ATRIAL FIBRILLATION: WHEN ESOPHAGUS GIVES A HELP TO CARDIOLOGISTS

Santini L, Forleo G.B, Romeo F.
Cardiol Res Pract. 2011; 2011:983937. Epub 2011 Sep 15.

27. IMPACT OF CONTINUOUS INTRACARDIAC ST-SEGMENT MONITORING ON MID-TERM OUTCOMES OF ICD-IMPLANTED PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE. EARLY

RESULTS OF A PROSPECTIVE COMPARISON WITH CONVENTIONAL ICD OUTCOMES.
Forleo GB, Tesauro M, Panattoni G, Della Rocca DG, Papavasileiou LP, Sergi D, Di Molfetta A, Santini L, Romeo F.
Heart. 2012 Mar;98(5):402-7

28. AN INCREASED ENDOTHELIAL-INDEPENDENT VASODILATION IS THE HALLMARK OF THE NEURALLY MEDIATED SYNCOPE
Santini L, Capria A, Brusca V, Violo A, Smurra F, Scarfò I, Forleo GB, Papavasileiou LP, Borzi M, Romeo F.
Clin Cardiol. 2012 Feb;35(2):107-10

29. WORK BURDEN WITH REMOTE MONITORING OF IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR: IS IT TIME FOR REIMBURSEMENT POLICIES?
Papavasileiou LP, Forleo GB, Panattoni G, Schirripa V, Minni V, Magliano G, Bellos K, Santini L, Romeo F.
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2013 Feb;14(2):114-9

30. IMPACT OF PREVIOUS MYOCARDIAL INFARCTION ON OUTCOMES OF CRT PATIENTS IMPLANTED WITH QUADRIPOLE LEFT VENTRICULAR LEAD. RESULTS FROM A MULTICENTRIC PROSPECTIVE STUDY.
Forleo GB, Di Biase L, Della Rocca DG, Panattoni G, Mantica M, Santamaria M, Pappalardo A, Panigada S, Santini L, Natale A, Romeo F.
Int J Cardiol. 2012 Oct 4;160(2):145-6

31. CLINICAL AND PROCEDURAL OUTCOME OF PATIENTS IMPLANTED WITH A QUADRIPOLE LEFT VENTRICULAR LEAD. EARLY RESULTS OF A PROSPECTIVE MULTICENTER STUDY.
Forleo GB, Mantica M, Di Biase L, Panattoni G, Rocca DG, Papavasileiou LP, Santamaria M, Santangeli P, Avella A, Sergi D, Santini L, Tondo C, Natale A, Romeo F.
Heart Rhythm. 2012 Nov;9(11):1822-8

32. TOWARDS A PERSONALIZED AND DYNAMIC CRT-D. A COMPUTATIONAL CARDIOVASCULAR MODEL DEDICATED TO THERAPY OPTIMIZATION
Di Molfetta A, Santini L, Forleo GB, Minni V, Mafhouz K, Della Rocca DG, Fresiello L, Romeo F, Ferrari G.
Methods Inf Med. 2012;51(6):495-506

33. CLINICAL AND ELECTRICAL PERFORMANCE OF CURRENTLY AVAILABLE MRI-SAFE PACING SYSTEMS. DO ALL DEVICES PERFORM IN THE SAME WAY?
Forleo GB, Della Rocca DG, Panattoni G, Schirripa V, Sergi D, Magliano G, Tesauro M, Santini L, Romeo F.
Int J Cardiol. 2012 Nov 17. doi:p11: S0167-5273(12)01466-0. 10.1016/j.ijcard.2012.11.005.

34. UNEXPLAINED SYNCOPE IN A PATIENT WITH BRUGADA-LIKE ELECTROCARDIOGRAM. LIGHTING THE DARK SIDE OF UNDERLYING BRADYARRHYTHMIAS
Papavasileiou LP, Forleo GB, Santini L, Tesauro M, Schirripa V, Apostolopoulos T, Bellos K, Romeo F.
Int J Cardiol. 2013 May 25;165(3):e45-6.. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.10.081

35. EVALUATING MRI-COMPATIBLE PACEMAKERS: PATIENT DATA NOW PAVES THE WAY TO WIDESPREAD CLINICAL APPLICATION?
Santini L, Forleo GB, Santini M.
Pacing Clin Electrophysiol. 2013 Mar;36(3):270-8

36. PREVALENCE AND CLINICAL RELEVANCE OF MARKED REPOLARIZATION ABNORMALITIES IN A LARGE SERIES OF APPARENTLY HEALTHY ADULTS
Forleo GB, Papavasileiou LP, Magliano G, Di Liberato F, Morgia V, De Luca L, Santini L, Romeo F.
Int J Cardiol. 2013 Sep 30;168(2):1561-2

37. ACUTE LEFT HEMOTHORAX AS A LATE COMPLICATION OF AN ACTIVE-FIXATION PACEMAKER LEAD.
Forleo GB, Zeitani J, Perretta T, Della Rocca DG, Santini L, Simonetti G, Romeo F.
Ann Thorac Surg. 2013 Mar;95(3):1081-4. doi: 0.1016/j.athoracsur.2012.07.064.
38. REMOTE MONITORING OF ATRIAL FIBRILLATION AND HEART FAILURE
Santini L, Papavasileiou LP, Santini M.
G Ital Cardiol (Rome). 013 Apr;14(4):253-61
39. A NOVEL METHODOLOGY FOR AV AND VV DELAY OPTIMIZATION IN CRT: RESULTS FROM A RANDOMIZED PILOT CLINICAL TRIAL
Di Molfetta A, Forleo GB, Santini L, Fresiello L, Papavasileiou LP, Magliano G, Sergi D, Capria A, Romeo F, Ferrari G.
J Artif Organs. 2013 Sep;16(3):273-83
40. ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IS A MARKER OF SYSTEMIC RESPONSE TO THE CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY IN HEART FAILURE
Santini L, Capria A, Di Molfetta A, Mahfouz K, Panattoni G, Minni V, Sergi D, Forleo GB, Romeo F.
J Card Fail. 2013 Jun; 19(6):419-25
41. FIRST CLINICAL EXPERIENCE WITH THE NEW FOUR-POLE STANDARD CONNECTOR FOR HIGH-VOLTAGE ICD LEADS.. EARLY RESULTS OF A MULTICENTER COMPARISON WITH CONVENTIONAL IMPLANT OUTCOMES
Forleo GB, Di Biase L, Mantica M, Panattoni G, Santamaria M, Parisi Q, Sergi D, Papavasileiou LP, Santini L, Tondo C, Natale A, Romeo F.
J Interv Card Electrophysiol. 2013 Oct;38(1):11-8.
42. IMPLANTABLE DEVICES IN THE ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENT
Santini, L., Forleo, G.B., Santini, M.
Journal of Arrhythmia 29 (2013) 325–333
43. EARLY DETECTION OF HIGH VOLTAGE LEAD FAILURE WITH AN UNUSUAL AND UNEXPECTED DEVICE ALERT
Forleo GB, Panattoni G, Schirripa V, Della Rocca DG, Sergi D, Santini L, Tesouro M, Romeo F.
Heart. 2013 Dec;99(23):1786-7
44. DEVICE MONITORING OF HEART FAILURE IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY DEVICE RECIPIENTS: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE WITH A NOVEL MULTIVECTOR IMPEDANCE MONITORING SYSTEM
Forleo GB, Panattoni G, Schirripa V, Papavasileiou LP, Della Rocca DG, Politano A, Ticconi F, Biscione C, Sergi D, Di Molfetta A, Santini L, Capria A, Romeo F.
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2013 Oct;14(10):726-32
45. SYSTEMATIC FLUOROSCOPIC AND ELECTRICAL ASSESSMENT OF IMPLANTABLE CARディオVERTER-DEFIBRILLATOR PATIENTS IMPLANTED WITH SILICONE-POLYURETHANE COPOLYMER (OPTIM™) COATED LEADS
Forleo GB, Di Biase L, Panattoni G, Politano A, Magliano G, Santini L, Natale A, Romeo F
Europace. 2014 Feb;16(2):265-70
46. NOVEL PERSPECTIVES ON ARRHYTHMIA-INDUCED CARDIOMYOPATHY: PATHOPHYSIOLOGY, CLINICAL MANIFESTATIONS AND AN UPDATE ON INVASIVE MANAGEMENT STRATEGIES
Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, Lavallo C, Di Biase L, Natale A, Romeo F.
Cardiol Rev. 2014 Aug 15. [Epub ahead of print]
47. NON INVASIVE HEMODYNAMIC ANALYSIS IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY PATIENTS WEARING QUADRIPOlar LEFT VENTRICULAR LEADS: THE IMPORTANCE OF PACING ELECTRODE SELECTION
Santini L, Legramante JM, Condemi F, Santucci LM, Panattoni G, Crobeddu P, Sergi D, Forleo GB, Romeo F
Minerva Cardioangiol. 2014 Dec;62(6):449-59

48. IMPROVED IMPLANT AND POSTOPERATIVE LEAD PERFORMANCE IN CRT-D PATENTS IMPLANTED WITH A QUADRIPOLE LEFT VENTRICULAR LEAD. A 6 MONTH FOLLOW-UP ANALYSIS FROM A MULTICENTER PROSPECTIVE COMPARATIVE STUDY

Forleo GB, Di Biase L, Panattoni G, Mantica M, Parisi Q, Martino A, Pappalardo A, Sergi D, Tesaro M, Papavasileiou LP, Santini L, Calò L, Tondo C, Natale A, Romeo F.
J Interv Card Electrophysiol. 2015 Jan;42(1):59-66

49. HOSPITALIZATION RATES AND ASSOCIATED COST ANALYSIS OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY WITH AN IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR AND QUADRIPOLE VS. BIPOLAR LEFT VENTRICULAR LEADS: A COMPARATIVE EFFECTIVENESS STUDY

Forleo GB, Di Biase L, Bharmi R, Dalal N, Panattoni G, Pollastrelli A, Tesaro M, Santini L, Natale A, Romeo F.
Europace. 2015 Jan;17(1):101-7. doi: 10.1093/europace/euu290. Epub 2014 Nov 4.

50. LONG-TERM MONITORING OF RESPIRATORY RATE IN PATIENTS WITH HEART FAILURE: THE MULTIPARAMETRIC HEART FAILURE EVALUATION IN IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR PATIENTS (MULTITUDE-HF study).

Forleo GB, Santini L, Campoli M, Malavasi M, Scaccia A, Menichelli M, Riva U, Lamberti F, Carreras G, Orazi S, Ribatti V, Di Biase L, Lovecchio M, Natale A, Valsecchi S, Romeo F
J Interv Card Electrophysiol. 2015 Aug;43(2):135-44

51. 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. Collaborators Boriani G, Burri H, Da Costa A, Favale S, Kautzner J, Navarro X, Quesada A, Ricci RP, Militianu A, Oliva F, Perego GB, Ammann P, Angotti A, Babuty D, Belvito C, Benko O, Barany T, Bertaglia M, Biffi M, Bizeau O, Bordachar P, Borrello F, Boriani G, Burri H, Bucher U, Calvi V, Cano O, Casolo G, Chevalier P, Da Costa A, Davy J M, Diemberger I, Di Grazia A, Dugo D, Favale S, Fedele F, Forleo G, Franciosa P, Frey C, Giunta G, Geist M, Geller L, Gemperle M, Georger F, Halfin Z, Gioffrè F, Iacopino S, Jiménez J, Lazarus A, Lombardi F, Leal Del Ojo J, Lilli A, Lucca E, Maglia G, Mariani M, Martignani C, Mascioli G, Menachemi D, Menicagli B, Merkely B, Mihi N, Milhem A, Morichelli L, Müller A, Olague J, Osca J, Osztheimer I, Panchetti L, Piacenti M, Pierantozzi A, Pirola A, Pisapia A, Quesada Dorador A, Ragusa A, Romeo F, Rossi A, Sancho Tello J, Santini L, Santini M, Schillaci V, Startari U, Sticherling C, Stuber T, Stettler C, Sunthorn H, Svetlich C, Tahin T, Tarchitzky D, Tarricone D, Tarsi G, Testarmata P, Zbinder R, Ziacchi M, Zima E. J Med Internet Res. 2013 Aug 21;15(8):e167. doi: 10.2196/jmir.2608.

52. EXPLORING THE POTENTIAL ROLE OF CATHETER ABLATION IN PATIENTS WITH ASYMPTOMATIC ATRIAL FIBRILLATION SHOULD WE MOVE AWAY FROM SYMPTOM RELIEF?

Giovanni B Forleo, MD, PhD¹, Luigi Di Biase, MD, PhD, Domenico G Della Rocca, MD¹, Gaetano Fassini, Luca Santini, MD, PhD, Andrea Natale, MD, PhD, Claudio Tondo, MD, PhD
Journal of Atrial Fibrillation 6(3):53-61 · October 2013

53. THE ROLE OF IMPLANTABLE DEVICES TO TREAT ATRIAL FIBRILLATION.

Santini L. , Santini M.
Future Cardiol. 2015 Nov;11(6):689-95

54. SUDDEN DEATH AFTER TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION. ARE BRADYARRHYTHMIAS ALWAYS THE CAUSE?

Lida P.Papavasileiou^{1,2}, Antonios Halapas³, Michael Chrisocheris³, Kyriakos Bellos^{4,2}, Nikolaos Bouboulis⁵, Stratis Pattakos⁵, Georgios Zervopoulos¹, Luca Santini², Konstantinos Spargias³, Francesco Romeo², Giovanni Forleo², Theodoros Apostolopoulos¹
Journal of Atrial Fibrillation,. Oct-Nov 2015| Volume 8| Issue 3 www.jafib.com

55. 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. Collaborators Kainz W, Nürnberg M, Pürerfellner H, Pisapia A, Lewalter T, Remerie S, Mentz G, Schäfer H, Schauerte P, Fragkakis N, Hatzinikolaou E, Manolis AS, Maounis T, Theodorakis G, Voudris V,

Kostopoulou A, Vassilikos V, Hung-fat T, Glick A, Viskin S, Katz A, Helmaizer V, Militianu A, Rosenheck S, Weiss A, Accogli M, Panico G, Bernasconi M, Boriani G, Biffi M, Diemberger I, Martignani C, Ziacchi M, Botto GL, Luzi M, Russo G, Mariconti B, Tarricone D, Bacchioni G, Capogrosso P, Covino G, Volpicelli M, Gulizia M, Fracesse M, Nesima G, Inama G, Magliari F, Milanese G, Marini M, Orazi S, Padeletti L, Pandolfo L, Perego GB, Piccione G, Piraino LG, Stabile A, Proclemer A, Facchin D, Rauhe W, Romeo F, Santini L, Forleo GB, Sergi D, Ruffa F, Santini M, Ricci R, Pignalberi C, Serra P, Specca G, Tomei R, Morani G, Tomasi L, Zerbo F, Zoppo F, Al Kandari F, de Sousa J, Marques P, Duarte L, Alentejo B, Martins V, Reis H, de Santo António G, Molodykh SV, Samoilenko IV, Pervova EV, Urban L, Calvo N, Bolao IG, Fidalgo ML, Calabozza RG, Rebollo JM, Montes M, Garcia JF, Ceres R, Enero J, Mont JL, Berruez A, Tolosana JM, Sunthorn H, Burri H, Lin JL, Ruitter JH, Scheffer MG, Smits PC, Sedney M, Haag D, Tukkie R, van Vlies B, van Doorn DJ
Heart Rhythm. 2015 Jun;12(6):1192-200. doi: 10.1016/j.hrthm.2015.02.017. Epub 2015 Feb 19.

56. NOVEL DEVICES TO MONITOR HEART FAILURE AND MINIMIZE HOSPITALIZATIONS.
Papavasileiou LP, Santini L, Forleo GB, Ammirati F, Santini M.
Expert Rev Cardiovasc Ther. 2016 Aug;14(8):905-13. doi: 10.1080/14779072.2016.1187064. Epub 2016 May 28. Review.

57. MULTIPOINT PACING VIA A QUADRIPOLE LEFT-VENTRICULAR LEAD: PRELIMINARY RESULTS FROM THE ITALIAN REGISTRY ON MULTIPOINT LEFT-VENTRICULAR PACING IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY (IRON-MPP).
Forleo GB, Santini L, Giammaria M, Potenza D, Curnis A, Calabrese V, Ricciardi D, D'agostino C, Notarstefano P, Ribatti V, Morani G, Mantica M, Di Biase L, Bertaglia E, Calò L, Zanon F.
Europace. 2016 May 17. pii: euw094. [Epub ahead of print]

58. COMPLETE ICD REMOVAL AND IMPLANTATION OF SUBCUTANEOUS DEVICE IN A PATIENT WITH POCKET INFECTION AND ENDOCARDITIS: THREE YEARS FOLLOW-UP
Luca Santini; Vittoria Doldo ; Valentina Schirripa; Federico Mercanti; Maria Gugliotta; Germana Panattoni; Valeria Cammalleri; Domenico Sergi; Giulia Magliano; Giovanni B Forleo; Alessandra Ricciardi; Pasquale Sordillo; Francesco Romeo
Open J Clin Med Rep Vol 2 2016 issue 6

59. A PATIENT WITH ASYMPTOMATIC CEREBRAL LESIONS DURING AF ABLATION: HOW MUCH SHOULD WE WORRY?
Forleo GB, Della Rocca DG, Lavalle C, Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD.
J Atr Fibrillation. 2016 Feb 29;8(5):1323. doi: 10.4022/jafib.1323. eCollection 2016 Feb-Mar. Review

60. ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN THE CURRENT ERA OF CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES DESIGNED FOR MAGNETIC RESONANCE ENVIRONMENT
Ribatti V, Santini L, Forleo GB, Della Rocca D, Panattoni G, Scali M, Schirripa V, Danisi N, Ammirati F, Santini M.
G Ital Cardiol (Rome). 2017 Apr;18(4):295-304. doi: 10.1714/2683.27472.

61. OVERSENSING OF AN UNEXPECTED ATRIAL FLUTTER. A NEW TOOL TO IMPROVE DETECTION OF SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS IN SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATORS
Luca Santini, MD, PhD, Augusto Pappalardo, MD, Valentina Schirripa, MD, Nicola Danisi, MD, Giovanni B. Forleo, MD, PhD, Fabrizio Ammirati, MD
HeartRhythm Case Reports (2017),doi:10.1016/j.hrcr.2017.02.007

62. ARRHYTHMOGENIC RIGHT-VENTRICULAR CARDIOMYOPATHY AND CARDIAC MICROVASCULAR DISEASE: A RARE ASSOCIATION OR A POSSIBLE LINK?
Forleo, Giovanni B.; Summaria, Francesco; Rocca, Domenico G. Della; Lanzillo, Chiara; Ticconi, Fabio; Sergi, Domenico; Santini, Luca; Romeo, Francesco
Journal of Cardiovascular Medicine: October 2017 - Volume 18 - Issue 10 - p 796–797doi: 10.2459/JCM.0b013e328361d1c7

63. PHYSICAL ACTIVITY MEASURED BY IMPLANTED DEVICES PREDICTS ATRIAL ARRHYTHMIAS AND PATIENT OUTCOME: RESULTS OF IMPLANTED (ITALIAN MULTICENTRE

- OBSERVATIONAL REGISTRY ON PATIENTS WITH IMPLANTABLE DEVICES REMOTELY MONITORED).
- Palmisano P, Guerra F, Ammendola E, Ziacchi M, Luigi Pisanò EC, Dell'Era G, Aspromonte V, Zaccaria M, Di Ubaldo F, Capucci A, Nigro G, Occhetta E, Maglia G, Ricci RP, Boriani G, Accogli M; Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC).
Collaborators: Botto GL, Bertaglia E, Zoni Berisso M, Nissardi V, Santini L, Soldati E, Stabile G, Landolina M, Padeletti L.
J Am Heart Assoc. 2018 Feb 24;7(5). pii: e008146. doi:10.1161/JAHA.117.008146.
64. PRELIMINARY EXPERIENCE WITH A NOVEL MULTISENSOR ALGORITHM FOR HEART FAILURE MONITORING: THE HEARTLOGIC INDEX
Luca Santini, Karim Mahfouz, Valentina Schirripa, Nicola Danisi, Michelangelo Leone, Gloria Mangone, Monica Campari, Sergio Valsecchi, Fabrizio Ammirati
Clin Case Rep. 2018 May 29;6(7):1317-1320. doi: 10.1002/ccr3.1573. eCollection 2018 Jul
65. UPDATE ON CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES: FROM THE INJECTABLE LOOP RECORDER TO THE LEADLESS PACEMAKER, TO THE SUBCUTANEOUS DEFIBRILLATOR.
Santini M, Santini L, Di Fusco SA.
Minerva Cardioangiol. 2018 Dec;66(6):762-769. doi: 10.23736/S0026-4725.18.04693-5.
66. PRELIMINARY EXPERIENCE WITH THE MULTISENSOR HEARTLOGIC ALGORITHM FOR HEART FAILURE MONITORING: A RETROSPECTIVE CASE SERIES REPORT.
Alessandro Capucci, Luca Santini, Stefano Favale, Domenico Pecora, Barbara Petracci, Leonardo Calò, Giulio Molon, Laura Cipolletta, Valter Bianchi, Valentina Schirripa, Vincenzo E. Santobuono, Carmelo La Greca, Monica Campari, Sergio Valsecchi, Fabrizio Ammirati and Antonio D'Onofrio
ESC Heart Fail. 2019 Jan 11. doi: 10.1002/ehf2.12394. [Epub ahead of print]
67. CLINICAL AND ORGANIZATIONAL MANAGEMENT OF CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICE REPLACEMENTS: AN ITALIAN SURVEY PROMOTED BY AIAC (ITALIAN ASSOCIATION OF ARRHYTHMOLOGY AND CARDIAC PACING).
Palmisano P, Ziacchi M, Belotti G, Rapacciuolo A, Santini L, Stabile G, Zoni Berisso M, De Ponti R, Landolina M, Ricci RP, Boriani G; for AIAC Ricerca Investigators.
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2019 Aug;20(8):531-541. doi: 10.2459/JCM.0000000000000817
68. NATIONWIDE SURVEY ON THE CURRENT PRACTICE OF VENTRICULAR TACHYCARDIA ABLATION
Vergara, Pasquale,*; Casella, Michela,*; Barbato, Gaetano; De Ruvo, Ermenegildo; Grandinetti, Giuseppe; Notarstefano, Pasquale; Tola, Gianfranco; Calvi, Valeria; Santini, Luca; Nissardi, Vincenzo; Nonis, Alessandro; Ricci, Renato P.; Boriani, Giuseppe; Tondo, Claudio; Della Bella, Paolo
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2019 Sep;20(9):597-605. doi: 10.2459/JCM.0000000000000830
69. EUROPEAN CARDIAC ARRHYTHMIA SOCIETY STATEMENT ON THE CARDIOVASCULAR EVENTS ASSOCIATED WITH THE USE OR ABUSE OF ENERGY DRINKS
Lévy S, Santini L, Capucci A, Oto A, Santomauro M, Riganti C, Raviele A, Cappato R.
J Interv Card Electrophysiol. 2019 Oct;56(1):99-115. doi: 10.1007/s10840-019-00610-2. Epub 2019 Sep 3
70. IMPACT OF MULTIPPOINT PACING ON PROJECTED BATTERY LONGEVITY IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY. AN IRON-MPP STUDY SUB-ANALYSIS.
Forleo GB, Gasperetti A, Ricciardi D, Curnis A, Bertaglia E, Calò L, Pignalberi C, Calzolari V, Ribatti V, Lavalle C, Potenza D, Tondi L, Natale V, Notarstefano P, Viecca M, Morani G, Biffi M, Giammaria M, Zanon F, Santini L.
J Cardiovasc Electrophysiol. 2019 Dec;30(12):2885-2891. doi: 10.1111/jce.14254. Epub 2019 Nov 5
71. ICD-MEASURED HEART SOUNDS AND THEIR CORRELATION WITH ECHOCARDIOGRAPHIC INDEXES OF SYSTOLIC AND DIASTOLIC FUNCTION
Leonardo Calò, Alessandro Capucci, Luca Santini, Domenico Pecora, Stefano Favale, Barbara Petracci, Giulio Molon, Valter Bianchi, Laura Cipolletta, Ermenegildo De Ruvo, Fabrizio Ammirati, Carmelo La Greca, Monica Campari, Sergio Valsecchi, Antonio D'Onofrio
J Interv Card Electrophysiol DOI 10.1007/s10840-019-00668-y

72. FEASIBILITY OF AUTOMATED DETECTION OF SLEEP APNEA USING IMPLANTABLE PACEMAKERS AND DEFIBRILLATORS: A COMPARISON WITH SIMULTANEOUS POLYSOMNOGRAPHY RECORDING
Domenico G. Della Rocca, Maria Albanese, Fabio Placidi, Giovanni B. Forleo, Luigi Di Biase, Valentina Ribatti, Luca Santini, Francesca Izzi, Lucia Cicchini, Mariolina Lovecchio, Sergio Valsecchi, Carlo Lavalle, Andrea Natale, Nicola B. Mercuri, Andrea Romigi
J Interv Card Electrophysiol. 2019 Dec;56(3):327-333. doi: 10.1007/s10840-019-00631-x. Epub 2019 Oct 23
73. CLINICAL AND ECONOMIC IMPACT OF MULTIPOINT LEFT VENTRICULAR PACING: A COMPARATIVE ANALYSIS FROM THE ITALIAN REGISTRY ON MULTIPOINT PACING IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY (IRON-MPP).
Forleo GB, Santini L, Calò L, Ricciardi D, Curnis A, Pignalberi C, Calzolari V, Giammaria M, Morani G, Bertaglia E, Ribatti V, Biffi M, Potenza D, Piro A, Covino G, Natale V, Gasperetti A, Notarstefano P, Lavalle C, Nabutovsky Y, Tondo C, Zanon F.
J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 Mar 5. doi: 10.1111/jce.14433. [Epub ahead of print]
74. SINGLE- AND MULTI-SITE PACING STRATEGIES FOR OPTIMAL CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY: IMPACT ON DEVICE LONGEVITY AND THERAPY COST.
D'Onofrio A, Bertini M, Infusino T, D'Arienzo G, Cipolletta L, Bianchi V, Licciardello G, Savarese G, Russo G, Ricciardi D, Manzo M, Fabbri F, Notarstefano P, Santini L, Campari M, Valsecchi S, Forleo GB.
J Interv Card Electrophysiol. 2020 Mar 17. doi: 10.1007/s10840-020-00711-3.
75. ARRHYTHMIAS AND SLEEP APNEA: PHYSIOPATHOLOGIC LINK AND CLINICAL IMPLICATIONS.
Di Fusco SA, Pignalberi C, Santini L, Colivicchi F, Santini M.
J Interv Card Electrophysiol. 2020 Mar 28. doi: 10.1007/s10840-020-00707-z. [Epub ahead of print] Review.PMID: 32221782
76. PROSPECTIVE EVALUATION OF THE MULTISENSOR HEARTLOGIC ALGORITHM FOR HEART FAILURE MONITORING.
Santini L, D'Onofrio A, Dello Russo A, Calò L, Pecora D, Favale S, Petracci B, Molon G, Bianchi V, De Ruvo E, Ammirati F, La Greca C, Campari M, Valsecchi S, Capucci A.
Clin Cardiol. 2020 Apr 18. doi: 10.1002/clc.23366. [Epub ahead of print] PMID: 32304098
77. РЕКОМЕНДАЦИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ АРИТМОЛОГИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ (ЕURA) ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ РИТМА СЕРДЦА И ПРОВОДИМОСТИ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19
Юрий Беленков, Виктор Снежицкий, Андрей Ардашев, Сымбат Абзалиева, Риккардо Каппато, Юрий Карпенко, Алексей Конев, Анатолий Нечепуренко, Антонио Равиеле, Арас Пуоджюкинас, Сергей Сайганов, Лука Сантини, Ренато Ричи, Павел Шугаев, Марина Яковлева, Дмитрий Затеищиков, Сергей Юзвинкевич, Евгений Желяков
Kardiologija. 2020;60(5):4-8. (In Russ.)
Belenkov YN, Snezhitskiy VA, Ardashev AV, Abzaliyeva SA, Cappato R, Karpenko JI, Konev AV, Nechepurenko AA, Ravielle A, Puodziukynas A, Sayganov SA, Santini L, Shugaev PL, Yakovleva MV, Zateyshchikov DA, Yuzvinkevitch SA, Zhelyakov EG.
[Recommendations of the Eurasian Arrhythmology Association (EURA) for the diagnosis and treatment of patients with arrhythmias and conduction disorders during the COVID-19 pandemic].
Kardiologija. 2020 May 4;60(5):4-8. Russian. doi: 10.18087/cardio.2020.5.n1130. PMID: 32515698
78. CLINICAL CLASSIFICATION AND THE SUBCLINICAL ATRIAL FIBRILLATION CHALLENGE: A POSITION PAPER OF THE EUROPEAN CARDIAC ARRHYTHMIA SOCIETY.
Lévy S, Santini L, Cappato R, Steinbeck G, Capucci A, Saksena S.
J Interv Card Electrophysiol. 2020 Oct 13. doi: 10.1007/s10840-020-00859-y. Epub ahead of print. PMID: 33048302.
79. IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON THE CLINICAL ACTIVITIES RELATED TO ARRHYTHMIAS AND ELECTROPHYSIOLOGY IN ITALY: RESULTS OF A SURVEY PROMOTED BY AIAC (ITALIAN ASSOCIATION OF ARRHYTHMOLOGY AND CARDIAC PACING).
Boriani G, Palmisano P, Guerra F, Bertini M, Zanon G, Lavalle C, Notarstefano P, Accogli M, Bisignani G, Forleo GB, Landolina M, D'Onofrio A, Ricci R, De Ponti R; AIAC Ricerca Network Investigators.
Collaborators. AIAC Ricerca Network Investigators:

R Luise, P Grieco, A Pangallo, G Quirino, A Talarico, S De Bonis, A Carbone, A De Simone, A D'Onofrio, F Nappi, F Rotondi, G Stabile, C Uran, M Bertini, C Balla, G Boggian, V Carinci, G Barbato, A Corzani, P Sabbatani, M Erminio, J F Imberti, N Malavasi, P Pastori, F Quartieri, N Bottoni, D Saporito, S Virzi, B Sassone, M Zardini, A Placci, M Ziacchi, G Massaro, F Adamo, A Scaccia, A Spampinato, F Biscione, A Castro, F Cauti, P Rossi, C Cinti, M Gatto, A Kol, M L Narducci, G Pelargonio, N Patruno, C Pignalberi, R P Ricci, D Ricciardi, L Santini, M Tancredi, N Di Belardino, F Pentimalli, M Zoni-Berisso, G Belotti, E Chieffo, S Cilloni, L A Doni, G B Forleo, A Gardini, D Malaspina, P Mazzone, P Della Bella, R Negro, G B Perego, R Rordorf, L Cipolletta, A Dello Russo, M Luzi, C Amellone, E Ebrille, E Favro, M T Lucciola, C Devecchi, F Rametta, F Devecchi, M Matta, A O Sant'Andrea, M Santagostino, G Dell'Era, T R Candida, V M Bonfantino, D Gianfrancesco, A Guido, P L Pellegrino, E C L Pisanò, M Rillo, Z Palamà, R Sai, V E Santobuono, S Favale, P Scicchitano, V Nissardi, G Campisi, G Sgarito, G Arena, E Casorelli, S Fumagalli, M Giaccardi, P Notarstefano, M Nesti, M Padeletti, A Rossi, M Piacenti, M Del Greco, D Catanzariti, M Manfrin, R Werner, M Marini, C Andreoli, F Fedeli, A Mazza, F Pagnotta, M Ridarelli, G Molon, A Rossillo
Intern Emerg Med. 2020 Nov;15(8):1445-1456. doi: 10.1007/s11739-020-02487-w. Epub 2020 Sep 5.

80. CLINICAL IMPACT OF DEFIBRILLATION TESTING IN A REAL-WORLD S-ICD POPULATION: DATA FROM THE ELISIR REGISTRY.

Ricciardi D, Ziacchi M, Gasperetti A, Schiavone M, Picarelli F, Diemberger I, Bontempi L, Di Belardino N, Bisignani G, De Bonis S, Mitacchione G, Calabrese V, Lavalle C, Piro A, Pignalberi C, Santini L, Grigioni F, Tondo C, Biffi M, Forleo GB.
J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 Dec 9. doi: 10.1111/jce.14833. Online ahead of print.

81. RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF COVID 19 PATIENTS REGARDING PROARRHYTHMIC EFFECTS OF SOME CURRENT TREATMENTS, SPECIFICALLY IF THESE PATIENTS SUFFER FROM ARRHYTHMIAS, AND FOR THOSE RECEIVING ANTIARRHYTHMIC THERAPY.]

Ardashev A, Oseroff O, Sansalone R, Zhelyakov EG, Cappato R, Snezhitskiy V, Kanorskii S, Abzalieva S, Belenkov Y, Karpenko Y, Puodziukynas A, Sayganov SA, Santini L, Speranza R, Yakovleva M, Kolotsey L.
Kardiologiia. 2020 Sep 16;60(10):4-12. doi: 10.18087/cardio.2020.10.n1283. PMID: 33228499 Russian.

82. EFFECTIVE NONAPICAL LEFT VENTRICULAR PACING WITH QUADRIPOLAR LEADS FOR CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY.

Forleo GB, Schiavone M, Della Rocca D, Solimene F, Schillaci V, Covino G, Sassara M, Savarese G, Donzelli S, Badolati S, Gerosa C, Lavalle C, Gasperetti A, Mitacchione G, Lovecchio M, Valsecchi S, Santini L.
Kardiol Pol. 2021 Mar 19. doi: 10.33963/KP.15882. Online ahead of print.

83. 50 ANNI DI ELETTROFISIOLOGIA ED ELETTROSTIMOLAZIONE

Massimo Santini, Luca Santini, Fabrizio Ammirati
G Ital Cardiol 2021;22(5):341-351

84. FLECAINIDE HOW AND WHEN: A PRACTICAL GUIDE IN SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS.

Lavalle C, Magnocavallo M, Straito M, Santini L, Forleo GB, Grimaldi M, Badagliacca R, Lanata L, Ricci RP.
J Clin Med. 2021 Apr 2;10(7):1456. doi: 10.3390/jcm10071456.

85. SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR AND DEFIBRILLATION TESTING: A PROPENSITY-MATCHED PILOT STUDY.

Forleo GB, Gasperetti A, Breitenstein A, Laredo M, Schiavone M, Ziacchi M, Vogler J, Ricciardi D, Palmisano P, Piro A, Compagnucci P, Waintraub X, Mitacchione G, Carrassa G, Russo G, Bonis S, Angeletti A, Bisignani A, Picarelli F, Casella M, Bressi E, Rovaris G, Calò L, Santini L, Pignalberi C, Lavalle C, Viecca M, Pisanò E, Olivotto I, Curnis A, Russo AD, Tondo C, Love CJ, Biase LD, Steffel J, Tilz R, Badenco N, Biffi M.
Heart Rhythm. 2021 Jun 29:S1547-5271(21)01814-2. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.06.1201.

86. MULTIPARAMETRIC IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR ALGORITHM FOR HEART FAILURE RISK STRATIFICATION AND MANAGEMENT: AN ANALYSIS IN CLINICAL PRACTICE.

Calò L, Bianchi V, Ferraioli D, Santini L, Dello Russo A, Carriere C, Santobuono VE, Andreoli C, La

Greca C, Arena G, Talarico A, Pisanò E, Santoro A, Giammaria M, Ziacchi M, Viscusi M, De Ruvo E, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio A; Full list of participant centers and investigators. *Circ Heart Fail.* 2021 Jun 30;CIRCHEARTFAILURE120008134. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.120.008134

87. LONG-TERM COMPLICATIONS IN PATIENTS IMPLANTED WITH SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEFIBRILLATORS Q3 : REAL-WORLD DATA FROM THE EXTENDED ELISIR EXPERIENCE

Gasperetti A, Schiavone M, Ziacchi M, Vogler J, Breitenstein A, Laredo M, Palmisano P, Ricciardi D, Mitacchione G, Compagnucci P, Bisignani A, Angeletti A, Casella M, Picarelli F, Fink T, Kaiser L, Hakmi S, Calò L, Pignalberi C, Santini L, Lavallo C, Pisanò E, Olivetto I, Tondo C, Curnis A, Dello Russo A, Badenco N, Steffel J, Love CJ, Tilz R, Forleo G, Biffi M.

Heart Rhythm. 2021 Jul 14:S1547-5271(21)01866-X. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.07.008. Epub ahead of print. PMID: 34271173

88. FLECAINIDE IN VENTRICULAR ARRHYTHMIAS: FROM OLD MYTHS TO NEW PERSPECTIVES

Carlo Lavallo, Sara Trivigno, Giampaolo Vetta, Michele Magnocavallo, Marco Valerio Mariani, Luca Santini, Giovanni Battista Forleo, Massimo Grimaldi, Roberto Badagliacca, Luigi Lanata and Renato Pietro Ricci

J. Clin. Med. 2021, 10, 3696. <https://doi.org/10.3390/jcm10163696>

89. PATIENT ACCEPTANCE OF SUBCUTANEOUS VERSUS TRANSVENOUS DEFIBRILLATOR SYSTEMS: A MULTI-CENTER EXPERIENCE

Alessandro Vicentini MD, Giovanni Bisignani MD, Stefano De Vivo MD, Stefano Viani MD, Gianluca Savarese MD, Pietro Francia MD, Eduardo Celentano MD, Luca Checchi MD, Giovanni Carreras MD, Luca Santini PhD, Filippo Lamberti MD, Luca Ottaviano MD, Antonio Scalone MD, Davide Giorgi MD, Mariolina Lovecchio MS, Sergio Valsecchi PhD, Roberto Rordorf MD

J Cardiovasc Electrophysiol. 2021; 1- 9. doi:10.1111/jce.15297

90. S-ICD RHYTHM DETECT" INVESTIGATORS. SAFETY OF OMITTING DEFIBRILLATION EFFICACY TESTING WITH SUBCUTANEOUS DEFIBRILLATORS: A PROPENSITY-MATCHED CASE-CONTROL STUDY

Bianchi V, Bisignani G, Migliore F, Biffi M, Nigro G, Viani S, Caravati F, Checchi L, Francia P, De Filippo P, Pecora D, Lavallo C, Scalone A, Rossi P, Palmisano P, Licciardello G, Ospizio R, Lovecchio M, Valsecchi S, D'Onofrio A;

Collaborators "S-ICD Rhythm Detect" Investigators:

A D'Onofrio, V Tavoletta, S De Vivo, P Pieragnoli, G Ricciardi, L Perrotta, L Ottaviano, I Diemberger, M Ziacchi, C Martignani, V Russo, A Rago, E Ammendola, M G Bongiorno, R De Lucia, A Di Cori, L Paperini, L Segreti, E Soldati, G Zucchelli, F Palano, C Adduci, P Ferrari, C Leidi, A Dello Russo, M Casella, F Guerra, L Cipolletta, S Molini, S Pedretti, M Giammaria, M T Lucciola, C Amellone, M Accogli, B Schintu, G Tola, A Setzu, E Pisanò, G Milanese, S De Bonis, C La Greca, B Sarubbi, D Colonna, E Romeo, S Sala, P Mazzone, P Della Bella, M Viscusi, D Di Maggio, M Brignoli, F Drago, M S Silvetti, R Brambilla, A Pani, A Lupi, G Carreras, S Donzelli, C Marini, A Tordini, E Racca, A Gonella, G Musumeci, G Rossetti, E Menardi, G P Ballari, F Ammirati, L Santini, K Mahfouz, C Colaiaco, G B Perego, V Rella, G Bertero, P Sartori, A Rapacciuolo, V Liguori, A Viggiano, G Busacca, G Savarese, C Andreoli, L Pimpinichio, D Pellegrini, G Stifano, F Romeo, D Sergi, S Badolati, P Pepi, D Nicolis, R Rordorf, A Vicentini, S Savastano, B Petracci, A Sanzo, E Baldi, M Casula, F Solimene, G Shopova, V Schillaci, A Arestia, A Agresta, A Piro, G B Forleo, A Pangallo, M Manzo, C Esposito, F Esposito, A Curcio, D Ricciardi, V Calabrese, D Giorgi, Bovenzi, F Busoni, A Torriglia, M Laffi, G Gaggioli, G Arena, V Molendi, V Borrello, M Ratti, C Bartoli, P Capogrosso, M Volpicelli, G Covino, M Mariani, M Pagani, P Notarstefano, M Nesti, E Dovellini, L Giurlani, M Landolina, E Tavarrelli, S Bianchi, C Uran, Massimo Vincenzo Bonfantino, E Daleffe, D Facchin, L Rebellato, V Caccavo, M Grimaldi, G Katsouras, A Coppolino, F Lamberti, G Lumia, C Bellini, C Bianchi, A Santoro, C Baiocchi, R Gentilini, S Lunghetti, V Zacà

Circ Arrhythm Electrophysiol. 2021 Dec;14(12):e010381. doi: 10.1161/CIRCEP.121.010381. Epub 2021 Dec 2. PMID: 34852635.

91. IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR MULTISENSOR MONITORING DURING HOME CONFINEMENT CAUSED BY THE COVID-19 PANDEMIC.

Ziacchi, M.; Calò, L.; D'Onofrio, A.; Manzo, M.; Dello Russo, A.; Santini, L.; Giubilato, G.; Carriere, C.; Santobuono, V.E.; Savarese, G.; et al.

Biology 2022, 11, 120. <https://doi.org/10.3390/biology11010120>

92. INCIDENCE AND PREDICTORS OF INFECTIONS AND ALL-CAUSE DEATH IN PATIENTS WITH CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES: THE ITALIAN NATIONWIDE RI-AIAC REGISTRY.

Giuseppe Boriani, Marco Proietti, Matteo Bertini, Igor Diemberger, Pietro Palmisano, Stefano Baccarini, Francesco Biscione, Nicola Bottoni, Antonio Ciccaglioni, Alessandro Dal Monte, Franco Alberto Ferrari, Saverio Iacopino, Marcello Piacenti, Daniele Porcelli, Stefano Sangiorgio, Luca Santini, Michele Malagù, Giuseppe Stabile, Jacopo Francesco Imberti, Davide Caruso, Massimo Zoni-Berisso, Roberto De Ponti, Renato Pietro Ricci and on behalf of RI-AIAC Registry Investigators..

J. Pers. Med. 2022, 12(1), 91; <https://doi.org/10.3390/jpm12010091>

93. IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR-DETECTED HEART FAILURE STATUS PREDICTS ATRIAL FIBRILLATION OCCURRENCE.

Bertini M, Vitali F, Santini L, Tavoletta V, Giano A, Savarese G, Russo AD, Santobuono VE, Mattered A, Lavalle C, Amellone C, Pecora D, Calvanese R, Rapacciuolo A, Campari M, Valsecchi S, Calò L. Heart Rhythm. 2022 Jan 20:S1547-5271(22)00035-2. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.01.020. Epub ahead of print. PMID: 35066184.

94. AGE-RELATED DIFFERENCES AND ASSOCIATED MID-TERM OUTCOMES OF SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATORS: A PROPENSITY-MATCHED ANALYSIS FROM A MULTICENTER EUROPEAN REGISTRY.

Gulletta S, Gasperetti A, Schiavone M, Vogler J, Fastenrath F, Breitenstein A, Laredo M, Palmisano P, Mitacchione G, Compagnucci P, Kaiser L, Hakmi S, Angeletti A, De Bonis S, Picarelli F, Arosio R, Casella M, Steffel J, Fierro N, Guarracini F, Santini L, Pignalberi C, Piro A, Lavalle C, Pisanò E, Viecca M, Curnis A, Badenco N, Ricciardi D, Russo AD, Tondo C, Kuschyk J, Bella PD, Biffi M, Forleo GB, Tilz R..

Heart Rhythm. 2022 Mar 5:S1547-5271(22)00214-4. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.02.029. Epub ahead of print. PMID: 35257974.

95. MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION: TWO DECADES OF PROGRESS — A SCIENTIFIC STATEMENT FROM THE EUROPEAN CARDIAC ARRHYTHMIA SOCIETY.

Lévy S, Steinbeck G, Santini L, Nabauer M, Maceda DP, Kantharia BK, Saksena S, Cappato R.

J Interv Card Electrophysiol. 2022 Apr 13. doi: 10.1007/s10840-022-01195-z. Epub ahead of print. PMID: 35419669.

96. DECONGESTIVE TREATMENT ADJUSTMENTS IN HEART FAILURE PATIENTS REMOTELY MONITORED WITH A MULTIPARAMETRIC IMPLANTABLE DEFIBRILLATORS ALGORITHM.

Guerra F, D'Onofrio A, De Ruvo E, Manzo M, Santini L, Giubilato G, La Greca C, Petracci B, Stronati G, Bianchi V, Martino A, Franculli F, Compagnucci P, Campari M, Valsecchi S, Dello Russo A.

Clin Cardiol. 2022 Jun;45(6):670-678. doi: 10.1002/clc.23832. Epub 2022 May 3. PMID: 35502643.

97. E-HEALTH, TELEMEDICINA E APPLICAZIONI IN CARDIOLOGIA: STATO DELL'ARTE IN ITALIA ED ESPERIENZA DELL'U.O.C. DI CARDIOLOGIA DELL'OSPEDALE G.B. GRASSI DI ROMA

Manuela Bocchino, Luca Santini, Guglielmo Pastena, Fabio Ferranti, Lazzaro Paraggio, Nicola Danisi, Fabrizio Ammirati

G Ital Cardiol 2022;23(8):592-603

98. THE NEED FOR A SUBSEQUENT TRANSVENOUS SYSTEM IN PATIENTS IMPLANTED WITH SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

Gasperetti A, Schiavone M, Vogler J, Laredo M, Fastenrath F, Palmisano P, Ziacchi M, Angeletti A, Mitacchione G, Kaiser L, Compagnucci P, Breitenstein A, Arosio R, Vitali F, De Bonis S, Picarelli F, Casella M, Santini L, Pignalberi C, Lavalle C, Pisanò E, Ricciardi D, Calò L, Curnis A, Bertini M, Gulletta S, Russo AD, Badenco N, Tondo C, Kuschyk J, Tilz R, Forleo GB, Biffi M..

99. THE INTERPLAY OF PR INTERVAL AND AV PACING DELAYS USED FOR CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY IN HEART FAILURE PATIENTS: ASSOCIATION WITH CLINICAL RESPONSE IN A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF A LARGE OBSERVATIONAL STUDY

Maurizio Gasparini , Mauro Biffi , Maurizio Landolina, Giuseppe Cattafi, Roberto Rordorf , Giovanni Luca Botto , Giovanni Battista Forleo, Giovanni Morani, Luca Santini, Antonio Dello Russo, Antonio Rossillo, Sarah Meloni, Andrea Grammatico, Marco Vitolo and Giuseppe Boriani
J. Pers. Med. 2022, 12, 1512. <https://doi.org/10.3390/jpm12091512>

100. SURVEY SULLA TERAPIA ANTICOAGULANTE ORALE NEI PAZIENTI CON FIBRILLAZIONE ATRIALE SUBCLINICA DIAGNOSTICATA TRAMITE DISPOSITIVI CARDIACI IMPIANTABILI

Maria Chiara Gatto, Luca Santini
G Ital Cardiol 2022; 23: 893-895

101. INAPPROPRIATE SHOCK RATES AND LONG-TERM COMPLICATIONS DUE TO SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARディオVERTER DEFIBRILLATORS IN PATIENTS WITH AND WITHOUT HEART FAILURE: RESULTS FROM A MULTICENTER, INTERNATIONAL REGISTRY

Marco Schiavone, Alessio Gasperetti , Mikael Laredo, Alexander Breitenstein , Julia Vogler, Pietro Palmisano, Simone Gulletta , Carlo Pignalberi, Carlo Lavalle, Ennio Pisanò, Danilo Ricciardi, Antonio Curnis, Antonio Dello Russo , Claudio Tondo , Nicolas Badenco, Luigi Di Biase, Jürgen Kuschyk, Mauro Biffi, Roland Tilz, Giovanni Battista Forleo; iSUSI Investigators
Collaborators

iSUSI Investigators: M Schiavone, A Gasperetti, R Arosio, D Ruggiero, M Viecca, G B Forleo, M Ziacchi, I Diemberger, A Angeletti, M Biffi, N Fierro, S Gulletta, P Della Bella, C Tondo, G Mitacchione, A Curnis, P Compagnucci, M Casella, A Dello Russo, **L Santini**, C Pignalberi, A Piro, C Lavalle, F Picarelli, D Ricciardi, E Bressi, L Calò, E Montemerlo, G Rovaris, S De Bonis, A Bisignani, G Bisignani, G Russo, E Pisanò, P Palmisano, F Guarracini, F Vitali, M Bertini, J Vogler, T Fink, R Tilz, F Fastenrath, J Kuschyk, L Kaiser, S Hakmi, M Laredo, X Waintraub, E Gandjbakhch, N Badenco, A Breitenstein, A M Saguner, L Di Biase
Circ Arrhythm Electrophysiol. 2023 Jan;16(1):e011404. doi: 10.1161/CIRCEP.122.011404. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36595631.

102. FIVE WAVES OF COVID-19 PANDEMIC IN ITALY: RESULTS OF A NATIONAL SURVEY EVALUATING THE IMPACT ON ACTIVITIES RELATED TO ARRHYTHMIAS, PACING, AND ELECTROPHYSIOLOGY PROMOTED BY AIAC (ITALIAN ASSOCIATION OF ARRHYTHMOLOGY AND CARDIAC PACING)

Boriani G, Guerra F, De Ponti R, D'Onofrio A, Accogli M, Bertini M, Bisignani G, Forleo GB, Landolina M, Lavalle C, Notarstefano P, Ricci RP, Zanolto G, Palmisano P; for AIAC Ricerca Network Investigators.

Collaborators

for AIAC Ricerca Network Investigators: R Luise, S De Bonis, A Pangallo, A Talarico, G Maglia, V Aspromonte, G Nigro, V Bianchi, A Rapacciuolo, E Ammendola, F Solimene, G Stabile, M Biffi, M Ziacchi, Policlinico S Orsola Malpighi, D Saporito, E Casali, V Turco, V L Malvasi, M Vitolo, J F Imberti, M Bertini, Arcispedale S Anna, M Zardini, A Placci, F Quartieri, N Bottoni, V Carinci, G Barbato, E De Maria, A Borghi, Ospedale B Ramazzini, G Bronzetti, C Tomasi, G Boggian, S Virzi, B Sassone, A Corzani, P Sabbatani, P Pastori, A Ciccaglioni, F Adamo, A Scaccia, A Spampinato, N Patruno, F Biscione, C Cinti, C Pignalberi, L Calò, M Tancredi, N Di Belardino, D Ricciardi, F Cauti, P Rossi, M Cardinale, G Ansalone, M L Narducci, G Pelargonio, M Silvetti, F Drago, **L Santini**, F Pentimalli, P Pepi, F Caravati, E Taravelli, G Belotti, R Rordorf, P Mazzone, P Della Bella, S Rossi, L F Canevese, S Cilloni, L A Doni, P Vergara, M Baroni, E Perna, A Gardini, R Negro, G B Perego, A Curnis, G Arabia, A Dello Russo, P Marchese, G Dell'Era, E Occhetta, F Pizzetti, C Amellone, M Giammaria, C Devecchi, A Coppolino, S Tommasi, M Anselmino, G Coluccia, A Guido, M Rillo, Z Palamà, G Luzzi, P L Pellegrino, M Grimaldi, G Grandinetti, E Vilei, D Potenza, P Scicchitano, S Favale, V E Santobuono, R Sai, D Melissano, T R Candida, V M Bonfantino, D Di Canda, D Gianfrancesco, D Carretta, E C L Pisanò, A Medico, R Giacari, R Aste, C Murgia, V Nissardi, G D Sanna, G Firetto, P Crea, E Ciotta, G Sgarito, G Caramanno, G Ciaramitaro, A Faraci, A Fasherì, L

Di Gregorio, G Campsi, G Muscio, G Giannola, M Padeletti, A Del Rosso, P Notarstefano, M Nesti, G Miracapillo, T Giovannini, P Pieragnoli, W Rauhe, M Marini, F Guarracini, M Ridarelli, F Fedeli, A Mazza, G Zingarini, C Andreoli, G Carreras, A Zorzi, G Zanotto, A Rossillo, B Ignatuk, F Zerbo, G Molon, M Fantinel, F Zanon, L Marcantoni, M Zadro, M Bevilacqua
Intern Emerg Med. 2023 Jan;18(1):137-149. doi: 10.1007/s11739-022-03140-4. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36352300; PMCID: PMC9646282.

103. COMBINATION OF AN IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR MULTI-SENSOR HEART FAILURE INDEX AND AN APNEA INDEX FOR THE PREDICTION OF ATRIAL HIGH-RATE EVENTS.
Bertini M, Vitali F, D'Onofrio A, Vitulano G, Calò L, Savarese G, Santobuono VE, Dello Russo A, Mattera A, Santoro A, Calvanese R, Arena G, Amellone C, Ziacchi M, Palmisano P, Santini L, Mazza A, Campari M, Valsecchi S, Boriani G. Europace. 2023 Mar 7:eua052. doi: 10.1093/europace/eua052. Epub ahead of print. PMID: 36881780.

104. PREDICTING ALL-CAUSE MORTALITY BY MEANS OF MULTISENSOR IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR ALGORITHM FOR HF MONITORING.
D'Onofrio A, Vitulano G, Calò L, Bertini M, Santini L, Savarese G, Dello Russo A, Santobuono VE, Lavallo C, Viscusi M, Amellone C, Calvanese R, Santoro A, Ziacchi M, Palmisano P, Pisanò E, Bianchi V, Tavoletta V, Campari M, Valsecchi S, Boriani G.
Heart Rhythm. 2023 Mar 24:S1547-5271(23)00331-4. doi: 10.1016/j.hrthm.2023.03.026. Epub ahead of print. PMID: 36966948.

105. IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR-DETECTED HEART FAILURE STATUS PREDICTS VENTRICULAR TACHYARRHYTHMIAS
Compagnucci P, Casella M, Bianchi V, Franculli F, Vitali F, Santini L, Savarese G, Santobuono VE, Chianese R, Lavallo C, Amellone C, Pecora D, Calvanese R, Stronati G, Santoro A, Ziacchi M, Campari M, Valsecchi S, Calò L, Guerra F, Russo AD..
J Cardiovasc Electrophysiol. 2023 Mar 30. doi: 10.1111/jce.15898. Epub ahead of print. PMID: 36994907.

106. HEARTLOGIC™: REAL-WORLD DATA-EFFICIENCY, RESOURCE CONSUMPTION, AND WORKFLOW OPTIMIZATION
Mariani MV, Lavallo C, Forleo GB, Della Rocca DG, Martino A, Panuccio M, Fagagnini A, Rebecchi M, Calò L, Santini L..
Eur Heart J Suppl. 2023 Apr 26;25(Suppl C):C331-C336. doi: 10.1093/eurheartjsup/suad058. PMID: 37125308; PMCID: PMC10132617.

107. PERFORMANCE OF A MULTISENSOR IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR ALGORITHM FOR HEART FAILURE MONITORING RELATED TO CO-MORBIDITIES.
Santobuono VE, Favale S, D'Onofrio A, Manzo M, Calò L, Bertini M, Savarese G, Santini L, Dello Russo A, Lavallo C, Viscusi M, Amellone C, Calvanese R, Arena G, Pangallo A, Rapacciuolo A, Porcelli D, Campari M, Valsecchi S, Guaricci AI.
ESC Heart Fail. 2023 Jun 5. doi: 10.1002/ehf2.14416. Epub ahead of print. PMID: 37278122.

108. LA SCELTA DEI DISPOSITIVI CARDIACI ELETTRONICI IMPIANTABILI AD ALTA TECNOLOGIA: PUNTI FERMI E INCERTEZZE
Georgia Bordini, Luca Santini, Karim Mahfouz, Nicola Danisi, Katuscia Del Zio, Fabrizio Ammirati, Roberta Di Turi
Ric&Pra 2023;39(4):149-157 | DOI 10.1707/4076.40611

109. A. PERFORMANCE OF A MULTISENSOR IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR ALGORITHM FOR HF MONITORING IN THE PRESENCE OF ATRIAL FIBRILLATION.
Boriani G, Bertini M, Manzo M, Calò L, Santini L, Savarese G, Dello Russo A, Santobuono VE, Lavallo C, Viscusi M, Amellone C, Calvanese R, Santoro A, Rapacciuolo A, Ziacchi M, Arena G, Imberti JF, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio

Europace. 2023 Sep 1:eua261. doi: 10.1093/europace/eua261. Epub ahead of print. PMID: 37656991.

110. REACTION REGISTRY INVESTIGATORS. REACTION REGISTRY: AN OBSERVATIONAL REGISTRY TO EVALUATE THE CLINICAL BENEFITS OF THE BLUETOOTH TECHNOLOGY APPLICATIONS IN A PATIENT POPULATION IMPLANTED WITH STANDARD INDICATION FOR IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR.

Addeo L, Rordorf R, Rossillo A, Santini L, Rapacciuolo A;

J Interv Card Electrophysiol. 2023 Sep 30. doi: 10.1007/s10840-023-01658-x. Epub ahead of print. PMID: 37776357.

111. DIFFERENCES IN UNDERLYING CARDIAC SUBSTRATE AMONG S-ICD RECIPIENTS AND ITS IMPACT ON LONG-TERM DEVICE-RELATED OUTCOMES: REAL-WORLD INSIGHTS FROM THE ISUSI REGISTRY.

Gasperetti A, Schiavone M, Milstein J, Compagnucci P, Vogler J, Laredo M, Breitenstein A, Gulletta S, Martinek M, Casella M, Kaiser L, Santini L, Rovaris G, Curnis A, Biffi M, Kuschyk J, Di Biase L, Tilz R, Tondo C, Forleo GB; i-SUSI Investigators. Heart Rhythm. 2024 Jan 18:S1547-5271(23)03057-6. doi: 10.1016/j.hrthm.2023.12.007. Epub ahead of print. PMID: 38246594.

112. ASSOCIATION BETWEEN AMOUNT OF BIVENTRICULAR PACING AND HEART FAILURE STATUS MEASURED BY A MULTISENSOR IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR ALGORITHM.

Santini L, Calò L, D'Onofrio A, Manzo M, Russo AD, Savarese G, Pecora D, Amellone C, Santobuono VE, Calvanese R, Viscusi M, Pisanò E, Pangallo A, Rapacciuolo A, Bertini M, Lavallo C, Santoro A, Campari M, Valsecchi S, Boriani G.

Cardiovascular Digital Health Journal (2024), doi: <https://doi.org/10.1016/j.cvdhj.2024.02.005>.

113. OPTIMIZING REMOTE HEART FAILURE MANAGEMENT: FIRST EXPERIENCES WITH THE HEARTINSIGHT SCORE FOR IMPLANTED DEFIBRILLATORS.

Santini L, Adamo F, Danisi N, Mahfouz K, Colaiaco C, Finamora I, Sorrentino C, Romano MG, Ferrara A, Napoli P, Giacomelli D, Ammirati F.

J Arrhythmia.2024;00:1–4. <https://doi.org/10.1002/joa3.13032>

114. SEX DIFFERENCES AMONG SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR RECIPIENTS: A PROPENSITY-MATCHED, MULTICENTRE, INTERNATIONAL ANALYSIS FROM THE I-SUSI PROJECT.

Schiavone M, Gasperetti A, Vogler J, Compagnucci P, Laredo M, Breitenstein A, Gulletta S, Martinek M, Kaiser L, Tundo F, Palmisano P, Rovaris G, Curnis A, Kuschyk J, Biffi M, Tilz R, Di Biase L, Tondo C, Forleo GB; i-SUSI investigators.

Collaborators

i-SUSI investigators: A Gasperetti, R Arosio, M Viecca, G B Forleo, M Schiavone, F Tundo, M Moltrasio, C Tondo, M Ziacchi, I Diemberger, A Angeletti, M Biffi, N Fierro, S Gulletta, P Della Bella, G Mitacchione, A Curnis, P Compagnucci, M Casella, A Dello Russo, L Santini, C Pignalberi, M Magnocavallo, A Piro, C Lavallo, F Picarelli, D Ricciardi, E Bressi, L Calò, E Montemerlo, G Rovaris, S De Bonis, A Bisignani, G Bisignani, G Russo, E Pisanò, P Palmisano, F Guarracini, F Vitali, M Bertini, J Vogler, T Fink, R Tilz, F Fastenrath, J Kuschyk, L Kaiser, S Hakmi, M Laredo, X Waintraub, E Gandjbakhch, N Badenco, A Breitenstein, A M Saguner, M Martine, S Seidl, X Zhang, L Di Biase

Europace. 2024 May 2;26(5):euae115. doi: 10.1093/europace/euae115. PMID: 38696701; PMCID: PMC11100525.

115. IMPACT OF VENTRICULAR TACHYCARDIA ABLATION IN SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR CARRIERS: A MULTICENTRE, INTERNATIONAL ANALYSIS FROM THE ISUSI PROJECT

Schiavone M, Gasperetti A, Compagnucci P, Vogler J, Laredo M, Montemerlo E, Gulletta S, Breitenstein A, Ziacchi M, Martinek M, Casella M, Palmisano P, Kaiser L, Lavallo C, Calò L, Seidl S, Saguner AM, Rovaris G, Kuschyk J, Biffi M, Di Biase L, Dello Russo A, Tondo C, Della Bella P, Tilz R, Forleo GB; iSUSI investigators.

Collaborators

iSUSI investigators: M Schiavone, A Gasperetti, R Arosio, M Viecca, G B Forleo, M Ziacchi, I Diemberger, A Angeletti, M Biffi, N Fierro, S Gulletta, P Della Bella, C Tondo, G Mitacchione, A Curnis, P Compagnucci, M Casella, A Dello Russo, L Santini, C Pignalberi, M Magnocavallo, A Piro, C Lavallo, F Picarelli, D Ricciardi, E Bressi, L Calò, E Montemerlo, G Rovaris, S De Bonis, A Bisignani, G Bisignani, G Russo, E Pisanò, P Palmisano, F Guarracini, F Vitali, M Bertini, J Vogler, T Fink, R Tiltz, F Fastenrath, J Kuschyk, L Kaiser, S Hakmi, M Laredo, X Waintraub, E Gandjbakhch, N Badenco, A Breitenstein, A M Saguner, M Martine, S Seidl, L Di Biase
Europace. 2024 Mar 30;26(4):euae066. doi: 10.1093/europace/euae066. PMID: 38584394; PMCID: PMC10999646.

116. DEVICE PROGRAMING AND SMART PASS ALGORITHM ACTIVATION IN SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR PATIENTS: DATA FROM A REMOTE MONITORING DATABASE.

Saverio Iacopino, Ezio Santobuono, Claudia Amellone, Antonio Rapacciuolo, Carlo Lavallo, Carmelo La Greca, Luca Santini, Matteo Bertini, Giovanni Statuto, Mariolina Lovecchio, Sergio Valsecchi, Vincenzo Tavoletta

Pacing Clin Electrophysiol. 2024; 1-5. <https://doi.org/10.1111/pace.15049>

117. ANAPLASTIC LARGE CELL LYMPHOMA GROWING IN THE PACEMAKER POCKET

Francesco Adamo, Carlo Colaiaco, Karim Mahfouz, Ilaria Finamora, Nicola Danisi, Augusto Pappalardo, Federica Vergoni, Fabrizio Ammirati, Luca Santini

JACC: Case Reports, Vol. 29, 2024 August 7, 2024: 102415

<https://doi.org/10.1016/j.jaccas.2024.102415>

118. DIFFERENTIATING SENSOR CHANGES IN A COMPOSITE HEART FAILURE ICD MONITORING INDEX: CLINICAL CORRELATES AND IMPLICATIONS.

Compagnucci P, Santobuono VE, D'Onofrio A, Vitulano G, Calò L, Bertini M, Santini L, Savarese G, Lavallo C, Viscusi M, Giammaria M, Pecora D, Calvanese R, Santoro A, Ziacchi M, Casella M, Averina V, Campari M, Valsecchi S, Capucci A, Russo AD. Heart Rhythm. 2024 Oct 18:S1547-5271(24)03447-7. doi: 10.1016/j.hrthm.2024.10.021. Epub ahead of print. PMID: 39427691.

119. LONG-TERM PERFORMANCE OF SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEFIBRILLATORS IN ATHLETES: A MULTICENTER, REAL-WORLD ANALYSIS OF SPORT ACTIVITIES FROM THE ISUSI REGISTRY.

Gasperetti A, Schiavone M, Vogler J, Compagnucci P, Laredo M, Breitenstein A, Gulletta S, Martinek M, Kaiser L, Lavallo C, Gaine S, Santini L, Dello Russo A, Palmisano P, Rovaris G, Curnis A, Ventrella N, Kuschyk J, Biffi M, Tiltz R, Di Biase L, Tondo C, Forleo GB; i-SUSI investigators. Heart Rhythm. 2024 Sep 20:S1547-5271(24)03367-8. doi: 10.1016/j.hrthm.2024.09.039. Epub ahead of print. PMID: 39307379.

120. REGIONE LAZIO: PERCORSI DI TELEMEDICINA PER SCOMPENSO CARDIACO E CARDIOPATIA ISCHEMICA E PER PORTATORI DI DISPOSITIVO CARDIACO IMPIANTABILE DELL'OSPEDALE G.B. GRASSI

Fabrizio Ammirati, Manuela Bocchino, Luca Santini, Luigi Palmieri, Benedetta Marcozzi
Tratto da "Rapporti ISTISAN 24/19", ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

121. REMOTE MANAGEMENT OF HEART FAILURE IN PATIENTS WITH IMPLANTABLE DEVICES.

Santini, L.; Adamo, F.; Mahfouz, K.; Colaiaco, C.; Finamora, I.; De Lucia, C.; Danisi, N.; Gentile, S.; Sorrentino, C.; Romano, M.G.; Sangiovanni, L; Nardini, A; Ammirati, F.

Diagnosics 2024, 14, 2554. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14222554>

122. REMOTE MONITORING AND HEART FAILURE

Pierucci N, Laviola D, Mariani MV, Nardini A, Adamo F, Mahfouz K, Colaiaco C, Ammirati F, Santini L, Lavallo C. Eur Heart J Suppl. 2025 Feb 19;27(Suppl 1):i126-i131. doi: 10.1093/eurheartjsupp/suae116. PMID: 39980781; PMCID: PMC11836701.

123. SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE DEFIBRILLATORS IN YOUNG PATIENTS: ARRHYTHMIAS, COMPLICATIONS, AND PHYSICAL ACTIVITY

Francia P, Ziacchi M, Migliore F, De Filippo P, Dello Russo A, Viani S, Rapacciuolo A, Falasconi G, Adduci C, Bisignani G, Checchi L, Busacca G, Santini L, Lavalle C, Calvi VI, Curcio A, Silveti M, Pangallo A, Carbonaro M, Giorgi D, Pittorru R, Lovecchio M, Valsecchi S, Biffi M, D'Onofrio A, Pelliccia A; S-ICD Rhythm Detect Investigators.. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2025 Feb 24:e013365. doi: 10.1161/CIRCEP.124.013365. Epub ahead of print. PMID: 39989348.

124. CORRECTION: MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION: TWO DECADES OF PROGRESS - A SCIENTIFIC STATEMENT FROM THE EUROPEAN CARDIAC ARRHYTHMIA SOCIETY.

Lévy S, Steinbeck G, Santini L, Nabauer M, Penela D, Kantharia BK, Saksena S, Cappato R. *J Interv Card Electrophysiol.* 2025 Mar 19. doi: 10.1007/s10840-025-02025-8. Online ahead of print. PMID: 40106155

125. CURRENT CLINICAL PRACTICE VERSUS REMOTE MONITORING RECOMMENDATIONS FOR CARDIOVASCULAR IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES: A REAL-WORLD ANALYSIS FROM A REMOTE MONITORING DATABASE

Bertini M, D'Onofrio A, Piacenti M, Lavalle C, La Greca C, Amellone C, Compagnucci P, Calò L, Rapacciuolo A, Santobuono VE, Pepi P, Savarese G, Taravelli E, Russo V, Vitulano G, Villella F, Vitali F, Pierucci N, Campari M, Valsecchi S, Santini L.. *Heart Rhythm O2.* 2024 Dec 4;6(3):246-252. doi: 10.1016/j.hroo.2024.11.024. PMID: 40201678; PMCID: PMC11973669.

126. THE ADVANTAGES OF PHYSIOLOGICAL PACING

Finamora I, Colaiaco C, Mahfouz K, Adamo F, Danisi N, De Lucia C, Nardini A, Ammirati F, Santini L.. *Eur Heart J Suppl.* 2025 Apr 16;27(Suppl 3):iii126-iii130. doi: 10.1093/eurheartjsupp/suaf030. PMID: 40248289; PMCID: PMC12001782.

127. CONDUCTION SYSTEM PACING "HOW TO": TIPS AND TRICKS

Valenza S, De Lucia C, Marcantoni L, Mahfouz K, Deluca F, Colaiaco C, Porcelli G, Ammirati F, Santini L, Zanon F..

J Cardiovasc Electrophysiol. 2025 Apr 23. doi: 10.1111/jce.16690. Epub ahead of print. PMID: 40265667.

128. CONDUCTION SYSTEM PACING IN THE ITALIAN CLINICAL PRACTICE: RESULTS OF A NATIONWIDE SURVEY.

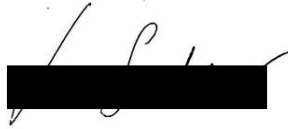
Palmisano P, Dell'Era G, Strangio A, Scalone A, Pellegrino PL, Bonanno S, Amellone C, Santini L, Floris R, Nesti M, Mitacchione G, Schiavone M, Parlavacchio A, Rossillo A, Sacchetta D, Rovaris G, Di Donna P, Manfrin M, Di Grazia A, Volpato G, Strisciuglio T, Ferraris F, Notaristefano F, Ziacchi M, Zanon F, Coluccia G.

Acta Cardiol. 2026 Jan 21:1-9. doi: 10.1080/00015385.2026.2617527. Epub ahead of print. PMID: 41564086.

**ULTERIORI INFORMAZIONI
ALLEGATI**

Data: 24/03/2026

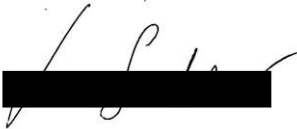
NOME E COGNOME (FIRMA IN ORIGINALE)

Handwritten signature in black ink above a solid black rectangular redaction box.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Decreto legislativo 196/03 e s.m.i.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Firma

Handwritten signature in black ink above a solid black rectangular redaction box.

Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

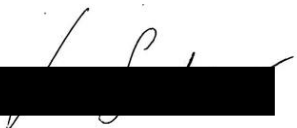
Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000 e s.m.i., in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi ed accertati in sede di controllo, verranno applicate le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di decadenza dal beneficio eventualmente conseguente al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera, dichiara che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

Il sottoscritto inoltre, ai sensi del DPR 445 del 28.12.2000 e s.m.i., dichiara che ha raggiunto il minimo dei crediti formativi E.C.M.

Roma , 24/03/2026

In fede.

Firma

Handwritten signature in black ink above a solid black rectangular redaction box.