

## Allegato B

Decreto Rettore Università di Roma “Sapienza” n 38/2024 del 9/1/2024

# CARLO LAVALLE

## Curriculum Vitae

### Parte I – Informazioni generali

Nome e Cognome	Carlo Lavalle
----------------	---------------

### Parte II – Formazione

Tipo	Anno	Istituzione	Qualifica conseguita
Laurea	1995	Sapienza Università Roma	laurea in medicina e chirurgia (110/110 lode)
Specializzazione	2002	Sapienza Università Roma	specializzazione in malattia dell'apparato cardiovascolare (70/70 e lode)
Dottorato di ricerca	2006	Sapienza Università Roma	dottorato di ricerca in fisiopatologia cardiorespiratoria
Abilitazione scientifica Nazionale a professore Di II° fascia	2023	MIUR	conseguimento abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia - settore 06/d1- Med/11
Corso Alta formazione	2017	Sapienza Università Roma	corso di alta formazione in management ed economia in sanità
Corso Formazione Manageriale	2021	Sapienza Università Roma	corso di formazione manageriale per direttore responsabile di struttura complessa
Corso Good Clinical Practice	2020	Azienda ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I° di Roma	corso di certificazione gcp ich e6 (r2) sulle norme di buona pratica clinica
Corso Good Clinical Practice	2022	Azienda ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I° di Roma	corso di certificazione gcpich e6 (r2) sulle norme di buona pratica clinica
Corso ACLS	2020	American Heart Association	Corso di esecutore “Advanced Cardiovascular life support” (ACLS)

### Parte III – Periodi di formazione e ricerca presso Istituzioni di Ricerca italiane o estere

Inizio	Fine.	Istituzione	Qualifica
1/01/2002	31/12/2002	Ospedale Umberto I° Mauriziano di Torino. Largo Filippo Turati, 62, 10128 Torino TO Laboratorio di Elettrofisiologia Dir prof F. Gaita	Medico in formazione- Specializzando in cardiologia. <b>Principali attività:</b> Attività scientifica assistenziale nell'ambito del servizio di aritmologia clinica ed interventistica partecipando come primo e secondo operatore sotto tutoraggio alle procedure di elettrofisiologia ed elettrostimolazione.
1/3/2005	30/09/2005	Heart Center, Cleveland Clinic Foundation. Pacing and Electrophysiology Laboratory, Euclid Ave 9500, OH 44195, USA Cleveland Ohio, USA	Visiting doctor presso il laboratorio di elettrofisiologia <b>Principali attività:</b> Attività scientifica con partecipazione alla ideazione e raccolta dati di clinical trials attività di medico osservatore delle procedure di elettrofisiologia con tecnologia all'avanguardia. Sistemi di mappaggio, stereotaxis.
2/2009	11/2009	St. Jude medical Advance Learning Center, Bruxelles, Belgium	Interventional EP Curriculum on VT ablation, module 2009 <b>Principali attività:</b> Aggiornamento teorico pratico con frequenza nei principali laboratori di elettrofisiologia europei nelle tecniche di ablazione delle aritmie ventricolari.

#### Parte IV – Incarichi

Attività assistenziale documentata esercitata in strutture nell'ambito del SSD MED/11

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1/12/2017	Ad oggi	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I°	Dirigente Medico di I° Livello a tempo pieno ed indeterminato presso UOC di I° Cardiologia –
1/3/2020	Ad oggi	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I°	Coordinatore del servizio di elettrofisiologia ed Elettrostimolazione (Determina del DG Prot. n. 0008604 del 28/02/2020)
1/5/2006	30/11/2017	ASL Roma 1 (Ex RM E) Presidio Ospedaliero San Filippo Neri	Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno ed indeterminato presso UOC di Cardiologia Dipartimento Cardiovascolare
2002	2006	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I°	Dirigente medico a contratto (Co.Co.Co)

#### Altri Incarichi

Inizio	Fine	Istituzione	Tipo di incarico
2020	2023	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I° - Università sapienza Roma	MEMBRO EFFETTIVO DEL COMITATO ETICO
2023	in corso	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I° - Università sapienza Roma	COMPONENTE DELLA COMMISSIONE PRONTUARIO TERAPEUTICO

		Roma	
2020	2021	Regione Lazio	Membro commissione regionale Lazio per la stesura del PDTA sullo scompenso cardiaco.
2020		Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I° - Università sapienza Roma	Stesura di PDTA sulla gestione del paziente aritmico nel contesto ospedaliero e extra ospedaliero, premiato al “Lean Healthcare e Lifescience Award 2020” come migliore PDTA d’Italia

Tipologia qualitativa e quantitativa della attività assistenziale effettuata dal candidato:

- Esecuzione diretta come primo operatore di procedure di elettrostimolazione ed elettrofisiologia interventistica:
  - Oltre 3000 impianti di pacemaker mono e bicamerale, con esperienza specifica di nuove tecniche di stimolazione, quali la stimolazione di sedi alternative per il trattamento della fibrillazione atriale e dell’insufficienza ventricolare sinistra, nonché l’utilizzo di nuove tecniche come l’impianto di pace-maker leadless.
  - Oltre 800 impianti defibrillatori, monocamerale, bicamerale o bi-ventricolare con particolare esperienza nelle tecniche di resincronizzazione cardiaca. Quest’ultima rappresenta un punto d’interesse specifico.
  - Oltre 3000 studi elettrofisiologici diagnostici
  - Oltre 2000 procedure di ablazione transcateretere con metodica convenzionale di TPSV, flutter atriale, tachicardia atriale.
  - Oltre 400 procedure di ablazione transcateretere complesse con l’utilizzo di sistemi di mappaggio elettroanatomico (CARTO, NAVEX e RITHMYA) e di tecnologia all’avanguardia.
  - Oltre 300 ablazioni di Tachicardie ventricolari. Il trattamento ablativo delle tachicardie ventricolari, nello specifico in pazienti con cardiopatia strutturale, è un campo di particolare interesse assistenziale e di ricerca soprattutto per quanto riguarda l’utilizzo delle tecniche di imaging (ecocardiografia intracardiaca e Risonanza magnetica nucleare cardiaca). Ha acquisito, altresì, in questo campo competenze specifiche nell’attuazione di accessi alternativi: puntura epicardica e accesso transapicale.
- Attività medico di reparto presso il reparto di degenza e la UTIC della UOC malattie Cardiovascolari.
- Incarico di Coordinatore del servizio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione afferente alla UOC di malattie dell’apparato cardiovascolare (Disposizione di servizio del DG prot 0008604 del 28/2/2020). Tale incarico prevede compiti di: “gestione dell’attività assistenziale, programmazione delle attività, tenuta delle liste di attesa, utilizzazione del personale afferente, richiesta di farmaci e dispositivi alla farmacia, corretta rilevazione delle attività e qualunque attività necessaria al corretto funzionamento dei percorsi assistenziali”.
- Organizzazione e gestione dell’attività ambulatoriale e di telecardiologia finalizzata al controllo remoto

dei dispositivi impiantabili e alla diagnosi delle aritmie. Il modello organizzativo messo in atto per la telemedicina durante la pandemia SARS-COVID 19 è stato pubblicato su una rivista internazionale.

- Organizzazione di un servizio di telecardiologia-televisita.
- Stesura di PDTA sulla gestione del paziente aritmico nel contesto ospedaliero e extra ospedaliero, premiato al “Lean Healthcare e Lifescience Award 2020” come migliore PDTA d’Italia.

## Parte V – Attività Didattica (lezioni frontali e tirocinio professionalizzante) a livello universitario

Anno accademico	Istituzione	Corso
A.A. 2013-2014 A.A. 2014-2015	Università Sapienza di Roma Corso di Laurea in Fisioterapia “H” Facoltà di Medicina e Odontoiatria	FORMALE INCARICO DI INSEGNAMENTO presso il Corso di Laurea in Fisioterapia “H”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Materia di insegnamento: Riabilitazione in area Cardio- Respiratoria; (MED/11)
A.A. 2018-2019 A.A. 2019-2020 A.A. 2020-2021 A.A. 2021-2022 A.A. 2022-2023 A.A. 2023-2024	Università Sapienza di Roma Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (SNT/3)	FORMALE INCARICO DI INSEGNAMENTO presso il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (SNT/3) Materia di insegnamento: Malattie dell’apparato cardiovascolare (MED/11)
A.A. 2022-2023 A.A. 2023-2024	Università Sapienza di Roma Corso di laurea in Fisioterapia	FORMALE INCARICO DI INSEGNAMENTO nel corso di Laurea in Fisioterapia E. Insegnamento: Malattie dell’Apparato Cardiovascolare, nel corso integrato di Riabilitazione in Area Cardio-respiratoria (MED/11)
XXXVII ciclo XXXVIII ciclo	Università Sapienza di Roma Dottorato in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco- Vascolare	FORMALE INCARICO DI INSEGNAMENTO relativo alla fisiopatologia, l’imaging e il trattamento farmacologico e ablativo delle aritmie sopraventricolari con particolare focus sulla fibrillazione atriale e delle aritmie ventricolari scar-related.
A.A. 2022-2023	Università degli studi di Perugia	Docente seminari scuola di specializzazione in Medicina Emergenza-Urgenza Perugia

### Attività di tutoraggio per tesi (Correlatore)

A.A.	Corso di Laurea/Spec.	Titolo della tesi
2017-18	Università Sapienza di Roma Tesi di Specializzazione in malattie dell’apparato cardiovascolare	Analisi della prevalenza di malattia coronarica in pazienti con blocco atrioventricolare di grado avanzato
2017-18	Università Sapienza di Roma Tesi di Specializzazione in malattie dell’apparato cardiovascolare	Estrazioni di elettrocaterteri CIED (Dispositivi cardiovascolari impiantabili): tecniche a confronto. Diciassette anni di esperienza di singolo centro
2018-19	Università Sapienza di Roma Tesi di Specializzazione in malattie dell’apparato cardiovascolare	Sviluppo e Validazione di un nuovo algoritmo ecg-grafico per distinguere pre-operativamente extrasistoli ventricolari idiopatiche provenienti dal tratto di efflusso destro e dalla cuspidi coronarica destra

2020-21	Università Sapienza di Roma Tesi di laurea in medicina e chirurgia	Prevalenza del tromboembolismo nei pazienti ottuagenari: confronto tra chiusura dell'auricola sinistra e anticoagulazione orale mediante propensity score matching
2020-2021	Università Sapienza di Roma Tesi di laurea in medicina e chirurgia	Correlazione clinico-prognostica del rischio aritmologico in pazienti con diagnosi di miocardite
2020-2021	Università Sapienza di Roma Tesi di laurea in medicina e chirurgia	Miocardite ad esordio aritmico: presentazione clinico-strumentali prognostici
2021-22	Università Sapienza di Roma Tesi di laurea in medicina e chirurgia	Prevalenza ed impatto di metodiche di imaging avanzato sull'efficacia dell'ablazione transcateretere della FA
2022-23	Università Sapienza di Roma Tesi di laurea in medicina e chirurgia	Predittori di cardioversione spontanea nel paziente con fibrillazione atriale sintomatica di recente insorgenza
2022-23	Università Sapienza di Roma Tesi di Specializzazione in malattie dell'apparato cardiovascolare	Outcomes dell'ablazione transcateretere nella fibrillazione atriale nei pazienti affetti da HIV
2022-23	Università Sapienza di Roma Tesi di Specializzazione in malattie dell'apparato cardiovascolare	An international multicentre experience with novel pulsed field pentaspline catheter for repeated ablation of atrial fibrillation

## Parte VI – Premi e riconoscimenti

- Vincitore del premio “Lean Healthcare e Lifescience Award 2020” come miglior progetto nell’ambito della gestione dei percorsi clinici ospedalieri con la stesura di un PDTA del paziente aritmico nel contesto ospedaliero e extra ospedaliero come outcome.
- Fellow della società scientifica Nazionale AIAC, Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo, società scientifica finalizzata esclusivamente alla solidarietà sociale nel settore della medicina. In particolare, si dedica alla aritmologia cardiaca e riunisce circa 1400 specialisti cardiologi o cultori della materia, attivamente impegnati nei settori della elettrofisiologia, stimolazione e defibrillazione cardiaca.

## Parte VII – Ruoli in Società Scientifiche e Comitati editoriali in riviste scientifiche

Anno	Ruolo
Dal 2002 ad oggi	socio ordinario della società italiana di cardiologia - SIC
Dal 2006 ad oggi	socio ordinario della AIAC (associazione italiana aritmologi) società scientifica di settore di riferimento nazionale accreditata al ministero

Dal 2019 ad oggi	socio ordinario della EHRA
2022-in corso	vicepresidente AIAC
2020-2022	membro consiglio direttivo nazionale aiac
2014-2017	presidente del direttivo regionale aiac
2017	fellowship aiac
dal 01-01-2019 ad oggi	MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD della rivista Cardiology Research and Practice, rivista cardiologica peer-reviewed indicizzata in PubMed con Impact Factor di 2, che pubblica lavori originali e review con focus su diagnosi e trattamento delle malattie cardiovascolari

### **Parte VIII – Organizzazione o partecipazione come relatore o moderatore a congressi nazionali o internazionali**

Titolo del congresso: **84° Congresso Nazionale SIC**

Ente organizzatore: SIC

Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 14-17 dicembre 2023. Relatore

Titolo del congresso: XVI congresso nazionale di **Cardiogeriatrics**

Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 15-16 novembre 2023 Relatore

Titolo del congresso: **Nel Cuore di Roma 2023**

Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 13-14 ottobre 2023 Relatore

Titolo del congresso: **19° Congresso Nazionale AIAC**

Ente organizzatore: AIAC

Luogo di svolgimento: Bologna

Date di svolgimento: 21 – 22 settembre 2023. Relatore e COMITATO SCIENTIFICO

Titolo del congresso: **54° Congresso Nazionale ANMCO**

Ente organizzatore: ANMCO

Luogo di svolgimento: Rimini

Date di svolgimento: 18-20 maggio 2023. Relatore

Titolo del congresso: **ANMCO LAZIO**

Ente organizzatore: ANMCO

Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 29-30 marzo 2023 Relatore

Titolo del congresso: **83° Congresso Nazionale SIC**

Ente organizzatore: SIC

Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 15-18 dicembre 2022. Relatore - Moderatore

Titolo del congresso: XV congresso nazionale di **Cardiogeriatrics**  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 27-28 ottobre 2022. Relatore

Titolo del congresso: **PLACE**  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 29 sett -1 ottobre 2022. Relatore

Titolo del congresso: **18° Congresso Nazionale AIAC**  
Ente organizzatore: AIAC  
Luogo di svolgimento: Bologna  
Date di svolgimento: 16-17 giugno 2022. Relatore e COMITATO SCIENTIFICO

Titolo del congresso: **HOT TOPICS IN CLINICAL CARDIOLOGY 2022**  
Luogo di svolgimento: ROMA  
Date di svolgimento: 23-24 giugno 2022. Relatore

Titolo del congresso: **ANMCO Lazio**  
Luogo di svolgimento: ROMA  
Date di svolgimento: 3-4 maggio 2022. Relatore

Titolo del congresso: **53° Congresso Nazionale ANMCO**  
Ente organizzatore: ANMCO  
Luogo di svolgimento: Rimini  
Date di svolgimento: 19-21 maggio 2022. Relatore

Titolo del congresso: **FAD ASINCRONA SIC**  
Date di svolgimento: 15 aprile – 30 novembre 2022. RELATORE

Titolo del congresso: **Prevenzione e cura delle malattie cardiovascolari**  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 17 novembre Relatore

Titolo del congresso: **82° Congresso Nazionale SIC**  
Ente organizzatore: SIC  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 9-12 dicembre 2021. Modalità di svolgimento: Relatore. Crediti ECM: 12

Titolo del congresso: CDN – **Cuore e Diabete Network** Un moderno approccio al paziente cardiovascolare con diabete: up to date dalla real life  
Luogo di svolgimento: Gubbio  
Date di svolgimento: 5-6 novembre 2021. Ore complessive: 9 Modalità di svolgimento: Relatore Crediti ECM: 9

Titolo del congresso: **17° Congresso Nazionale AIAC**  
Ente organizzatore: AIAC  
Luogo di svolgimento: Bologna

Date di svolgimento: 16-17 settembre 2021. Ore complessive: 16. Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore  
Crediti ECM: 2,7

**Titolo del congresso: 52° Congresso Nazionale ANMCO**

Ente organizzatore: ANMCO

Luogo di svolgimento: Rimini

Date di svolgimento: 26-28 agosto 2021. Ore complessive: 29 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 8,7

**Titolo del congresso: Terapia Anticoagulante e Nefroprotezione nel Paziente ad Elevato Grado di Complessità**

Ente organizzatore: AICN (Associazione Italiana Cardionefrologia) Luogo di svolgimento: FAD Asincrona-

Webinar Date di svolgimento: 9 luglio -30 dicembre 2021 Modalità di svolgimento: Relatore 5

**Titolo del congresso: 81° Congresso Nazionale SIC**

Ente organizzatore: SIC

Luogo di svolgimento: Digital

Date di svolgimento: 17-20 dicembre 2020. Ore complessive: 8 Modalità di svolgimento: Relatore

**Titolo del congresso: Cardioaritmologia e Telemedicina** Luogo di svolgimento: WEBINAR

Date di svolgimento: 28 ottobre – 4 novembre 2020 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti ECM: 4

**Titolo del congresso: Nel CUORE di Roma**

Ente organizzatore: Prof. Francesco Fedele (Responsabile Scientifico) Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 9-10 ottobre 2020. Ore complessive: 15 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 10,5

**Titolo del congresso: 51° Congresso Nazionale ANMCO**

Ente organizzatore: ANMCO

Luogo di svolgimento: Rimini

Date di svolgimento: 27-29 agosto 2020. Ore complessive: 30 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 9

**Titolo del congresso: Case Studies NAO Priority**

Ente organizzatore: Prof. Fedele (Responsabile Scientifico) Luogo di svolgimento: Webinar

Date di svolgimento: 24-26 giugno 2020

Modalità di svolgimento: Relatore Crediti ECM: 7,0

**Titolo del congresso: 16th Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society**

Ente organizzatore: ECAS

Luogo di svolgimento: Parigi Date di svolgimento: 5-7 aprile 2020. ore complessive: 20 Modalità di svolgimento:  
Relatore e Uditore

**Titolo del congresso: 80° Congresso Nazionale SIC**

Ente organizzatore: SIC

Luogo di svolgimento: Roma

Date di svolgimento: 12-15 dicembre 2019.

Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore

**Titolo del congresso: Platform Laboratories for advances in cardiac experience** Ente organizzatore:

Place

Luogo di svolgimento: Roma



Date di svolgimento: 22-23 NOVEMBRE 2019. ore complessive: 20 Modalità di svolgimento:  
Relatore e Uditore Crediti ECM: 5,1

Titolo del congresso: Giornata mondiale del cuore: fattori di prevenzione e cura Ente organizzatore: INRC  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 28 settembre 2019. ore complessive: 8 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 5,6

Titolo del congresso: **Antithrombotic usage patterns in the era of new oral anticoagulant**  
Ente organizzatore: **SIC**  
Luogo di svolgimento: Roma Date di svolgimento: 18-19 giugno 2019 Modalità di svolgimento: Relatore Crediti  
ECM: 10,3

Titolo del congresso: **International Congress on the Prevention and Treatment of thromboembolism**  
Ente organizzatore: International Steering Committee of Thrombosis Management. Luogo di svolgimento:  
Barcellona  
Date di svolgimento: 7-9 giugno 2019. ore complessive: 16 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore

Titolo del congresso: **50° Congresso Nazionale ANMCO**  
Ente organizzatore: ANMCO  
Luogo di svolgimento: Rimini  
Date di svolgimento: 16-18 maggio 2019. Ore complessive: 29 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 7,5

Titolo del congresso: **16° Congresso Nazionale AIAC**  
ente organizzatore AIAC  
Luogo di svolgimento: Bologna  
Date di svolgimento: 11-12 aprile 2019. Ore complessive: 16 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 2,7

Titolo del congresso: **VI Congresso Nazionale La rete delle Neurocardiologie** Ente organizzatore: AIAC  
Neuroaritmiologia  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 31 gennaio-1 febbraio 2019. ore complessive: 17 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore  
Crediti ECM: 11,9

Titolo del congresso: **15° Congresso Nazionale AIAC**  
Ente organizzatore: AIAC  
Luogo di svolgimento: Bologna  
Date di svolgimento: 12-13 aprile 2018. Ore complessive: 16 Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti  
ECM: 2,7

Titolo del congresso: **V Congresso Nazionale La rete delle neurocardiologie** Ente organizzatore: AIAC  
Neuroaritmiologia  
Luogo di svolgimento: Roma  
Date di svolgimento: 1-2 febbraio 2018 Modalità di svolgimento: Relatore Crediti ECM: 9,1

Titolo del congresso: **American Heart Association Scientific Sessions** Ente organizzatore: AHA  
Luogo di svolgimento: Anaheim, California  
Date di svolgimento: 11-15 novembre 2017. Modalità svolgimento Uditore.

Titolo del congresso: **14° Congresso Nazionale AIAC**  
 Ente organizzatore: AIAC  
 Luogo di svolgimento: Bologna  
 Date di svolgimento: 23-25 marzo 2017 ore complessive: Modalità di svolgimento: Relatore e Uditore Crediti ECM: 2,7

Titolo del congresso: Cardioaritmologia nel Lazio  
 Ente organizzatore: AIAC Lazio  
 Luogo di svolgimento: Roma  
 Date di svolgimento: 3-4 marzo 2017. Ore complessive: Modalità di svolgimento: Relatore Crediti ECM: 3,9

### Parte IX-Organizzazione, direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Anno.	Tipo
2012-2014	Coordinatore del gruppo di studio aritmie, società italiana di cardiologia
2018-2020	Coordinatore gruppo di studio: ablazione di tachicardia ventricolare aiac (associazione italiana aritmologi)
Dal 2000 ad oggi	<p>COLLABORAZIONE DI RICERCA INTERNAZIONALE con il Laboratory of Cardiovascular and Respiratory Physiology, Erasme Hospital, Free University of Brussels, Belgium. La collaborazione ha dato esito a lavori scientifici.</p> <p>- Long term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue. Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavallo C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F. Heart. 2001 Dec; 86(6):661-5. doi: 10.1136/heart.86.6.661.</p>
Dal 1/1/2015 ad oggi	<p>COLLABORAZIONE DI RICERCA INTERNAZIONALE con il Cardiac Arrhythmia Institute, St. David's Medical Center, Austin, Texas diretto dal prof Andrea Natale.</p> <p>La collaborazione scientifica, ancora in essere, riguarda i temi del trattamento farmacologico e ablativo della fibrillazione atriale ivi compreso la ricerca delle cause e della elettrofisiologia di tale aritmia, nonché le tecniche di imaging e le strategie volte alla prevenzione e trattamento del tromboembolismo.</p> <p>La collaborazione, che ha interessato anche altri centri a livello mondiale, è esitata in numerose pubblicazioni di cui elenco di seguito le principali e allego elenco completo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Half-Dose Direct Oral Anticoagulation Versus Standard Antithrombotic Therapy After Left Atrial Appendage Occlusion. Della Rocca DG, Magnocavallo M, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Tarantino N, Gianni C, Lavallo C, Van Niekerk CJ, Romero J, Briceño DF, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Natale VN, Gallinghouse GJ, Del Prete A, Forleo GB, Sanchez J, Lakkireddy D, Horton RP, Gibson DN, Natale A. JACC Cardiovasc Interv. 2021 Nov 8; 14(21):2353-2364.</li> <li>- Catheter ablation for papillary muscle arrhythmias: A systematic review. Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Chimenti C, Della Rocca D, Santangeli P, Natale A, Fedele F, Lavallo C. Pacing Clin Electrophysiol. 2022 Apr; 45(4):519-531.</li> <li>- Incidence of Device-Related Thrombosis in Watchman Patients Undergoing a Genotype-</li> </ul>

	<p>Guided Antithrombotic Strategy. Della Rocca DG, Horton RP, Di Biase L, Gianni C, Trivedi C, Mohanty S, Anannab A, Magnocavallo M, Chen Q, Tarantino N, Bassiouny M, Lavalle C, Natale VN, Forleo GB, Del Prete A, Van Niekerk CJ, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinghouse GJ, Sanchez JE, Lakkireddy D, Gibson DN, Natale A. JACC Clin Electrophysiol. 2021</p> <p>- Targeting non-pulmonary vein triggers in persistent atrial fibrillation: results from a prospective, multicentre, observational registry. Della Rocca DG, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Gianni C, Romero J, Tarantino N, Magnocavallo M, Bassiouny M, Natale VN, Mayedo AQ, Macdonald B, Lavalle C, Murtaza G, Akella K, Forleo GB, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinghouse GJ, Sanchez JE, Horton RP, Viles-Gonzalez JF, Lakkireddy D, Natale A. Europace. 2021 Dec 7;23(12):1939-1949.</p> <p>- Procedural and short-term follow-up outcomes of Amplatzer Amulet occluder versus Watchman FLX device: A meta-analysis. Della Rocca DG, Magnocavallo M, Gianni C, Mohanty S, Natale VN, Al-Ahmad A, Lavalle C, Horton RP, Biase LD, Natale A. Heart Rhythm. 2022 Jun;19(6):1017-1018. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.02.007. Epub 2022 Feb 11.</p> <p>- Management of cardiac implantable electronic device follow-up in COVID-19 pandemic: Lessons learned during Italian lockdown. Piro A, Magnocavallo M, Della Rocca DG, Neccia M, Manzi G, Mariani MV, Straito M, Bernardini A, Severino P, Iannucci G, Giunta G, Chimenti C, Natale A, Fedele F, Lavalle C. J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 Nov;31(11)</p> <p>- Radiofrequency Energy Applications Targeting Significant Residual Leaks After Watchman Implantation: A Prospective, Multicenter Experience. Della Rocca DG, Murtaza G, Di Biase L, Akella K, Krishnan SC, Magnocavallo M, Mohanty S, Gianni C, Trivedi C, Lavalle C, Forleo GB, Natale VN, Tarantino N, Romero J, Gopinathannair R, Patel PJ, Bassiouny M, Del Prete A, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinghouse GJ, Sanchez JE, Doshi SK, Horton RP, Lakkireddy D, Natale A. JACC Clin Electrophysiol. 2021 Dec;7(12):1573-1584.</p> <p>- Zero contrast left atrial appendage occlusion and peridevice leak closure in patients with advanced kidney disease. Magnocavallo M, Della Rocca DG, Gianni C, Zagrodzky W, Lavalle C, Mohanty S, Chimenti C, Al-Ahmad A, Di Biase L, Horton RP, Natale A. Heart Rhythm. 2022 Jun;19(6):1013-1014</p>
<p>Dal 30/12/201 Ad oggi</p>	<p>COLLABORAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE con il gruppo di aritmologia dell' Azienda Ospedaliera – Polo Universitario - “Luigi Sacco”, Milano diretto dal Dr Giovanni Forleo su utilizzo di defibrillatori cardiaci impiantabili (ICD) in diversi setting clinici e aritmie nei pazienti COVID. La collaborazione, che ha interessato anche altri centri a livello italiano e internazionale, è esitata in numerose pubblicazioni di cui è allegato l'elenco e si riportano di seguito le principali:</p> <p>- Direct oral anticoagulants versus vitamin K antagonists in patients with atrial fibrillation and cancer a meta-analysis. Mariani MV, Magnocavallo M, Straito M, Piro A, Severino P, Iannucci G, Chimenti C, Mancone M, Rocca DGD, Forleo GB, Fedele F, Lavalle C. J Thromb Thrombolysis. 2021 Feb;51(2):419-429. doi: 10.1007/s11239-020-02304-3. Epub 2020 Oct 12.</p> <p>- Arrhythmic safety of hydroxychloroquine in COVID-19 patients from different clinical settings. Gasperetti A, Biffi M, Duru F, Schiavone M, Ziacchi M, Mitacchione G, Lavalle C, Saguner A, Lanfranchi A, Casalini G, Tocci M, Fabbriatore D, Salghetti F, MarianiMV,</p>

	<p>Busana M, Bellia A, Cogliati CB, Viale P, Antinori S, Galli M, Galiè N, Tondo C, Forleo GB. <i>Europace</i>. 2020 Dec 23;22(12):1855-1863.</p> <p>- 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. <i>J Cardiovasc Electrophysiol</i>. 2020 May;31(5):1166-1174.</p> <p>- Impact of multipoint 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. <i>J Cardiovasc Electrophysiol</i>. 2019 Dec;30(12):2885-2891. doi: 10.1111/jce.14254. Epub 2019 Nov 5.</p> <p>- Electrocardiographic features, mapping and ablation of idiopathic outflow tract ventricular arrhythmias. Lavalle C, Mariani MV, Piro A, Straito M, Severino P, Della Rocca DG, Forleo GB, Romero J, Di Biase L, Fedele F. <i>J Interv Card Electrophysiol</i>. 2020 Mar;57(2):207-218. doi: 10.1007/s10840-019-00617-9. Epub 2019 Oct 24.</p>
<p>Dal 30/04/202 al 31/12/2024</p>	<p>COLLABORAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE con il gruppo di nefrologia dell' ospedale Parodi Delfino “ di Collesferro diretto dal Dr. Luca Di Lullo.</p> <p>La collaborazione scientifica, ancora in essere, riguarda soprattutto i temi dell'anticoagulazione della fibrillazione atriale e le nuove terapie farmacologiche, in particolare nel setting dei pazienti con compromissione della funzionalità renale.</p> <p>La collaborazione, che ha interessato anche altri centri di cardionefrologia italiani, è esitata in numerose pubblicazioni di cui è allegato l'elenco:</p> <p>- Adverse Drug Reactions during Real-Life Use of Direct Oral Anticoagulants in Italy: An Update Based on Data from the Italian National Pharmacovigilance Network. Lavalle C, Di Lullo L, Bellasi A, Ronco C, Radicchia S, Barbera V, Galardo G, Piro A, Magnocavallo M, Straito M, Uguccioni M. <i>Cardiorenal Med</i>. 2020;10(4):266-276.</p> <p>- Five Years of Direct Oral Anticoagulants Use in Italy: Adverse Drug Reactions from the Italian National Pharmacovigilance Network. Lavalle C, Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Vetta G, Trivigno S, Forleo GB, Della Rocca DG, Uguccioni M, Russo V, Summaria F, Di Lullo L. <i>J Clin Med</i>. 2022 Jun 4;11(11):3207.</p> <p>- Vascular Calcification Progression Modulates the Risk Associated with Vascular Calcification Burden in Incident to Dialysis Patients. Bellasi A, Di Lullo L, Russo D, Ciarcia R, Magnocavallo M, Lavalle C, Ratti C, Cozzolino M, Di Iorio BR. <i>Cells</i>. 2021 May 3;10(5):1091.</p> <p>- New evidence of direct oral anticoagulation therapy on cardiac valve calcifications, renal preservation and inflammatory modulation. Di Lullo L, Lavalle C, Magnocavallo M, Mariani MV, Della Rocca DG, Severino P, Di Iorio BR, Russo D, Summaria F, Forleo GB, Ronco C, Mancone M, Chimenti C, Miraldi F, Natale A, Bellasi A. <i>Int J Cardiol</i>. 2021 Dec</p>

## Parte X - Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Principal Investigator (PI) Nazionale dello studio IRIS (Italian Registry In the Setting of AF Ablation With Rivaroxaban), in collaborazione con Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC) dal 01-01-2019 a 31/12/2023
- PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio ELISIR (Experience From the Italian S-ICD Registry), in collaborazione con il Polo Universitario Luigi Sacco di Milano. Studio multicentrico osservazionale sulla efficacia e sicurezza dei defibrillatori impiantabili sottocutanei. dal 01-01-2020 a oggi
- PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio unCOVER-AF (Natural History of COVID-19-Related Atrial Fibrillation), in collaborazione con Texas Cardiac Arrhythmia Research Foundation. dal 01-01-2020 a 31/12/2022
- PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio TITLE (Transseptal Italian Registry), in collaborazione con il Polo Universitario Luigi Sacco di Milano. Studio multicentrico osservazionale sulle modalità di esecuzione e le complicanze della puntura transtettale in elettrofisiologia dal 07-04-2021 a 31/12/2022
- PI del centro arruolatore (Azienda Policlinico Umberto I) per lo studio profit, multicentrico Randomizzato, Oceanic- AF (A Study to Learn How Well the Study Treatment Asundexian Works and How Safe it is Compared to Apixaban to Prevent Stroke or Systemic Embolism in People With Irregular and Often Rapid Heartbeat (Atrial Fibrillation), and at Risk for Stroke), sponsorizzato da Bayer s.p.a. dal 01-11-2022 a 30/11/2022

## Parte XI – Attività di ricerca

Parola chiave	Breve descrizione
Aritmie	L'attività scientifica del dott Lavalle si è concentrata in maniera coerente e continuativa sin dai primi anni di attività sulla diagnosi e trattamento delle aritmie. In particolare, si è occupato del trattamento farmacologico e non farmacologico della fibrillazione atriale, nonché del trattamento anticoagulante della stessa, in particolare della sicurezza ed efficacia degli anticoagulanti diretti nei vari setting clinici. . Si è altresì occupato del trattamento non farmacologico dello scompenso cardiaco e delle modalità di follow-up con metodiche di telemedicina e remoto dei dispositivi cardiaci impiantabili. Ha partecipato inoltre a numerosi studi multicentrici sui defibrillatori impiantabili sottocutanei, sul monitoraggio remoto dei parametri predittori di scompenso cardiaco, sulla chiusura percutanea dell'auricola e sulla ablazione transcateretere dei pazienti con fibrillazione atriale.
Terapia anticoagulante	
Insufficienza cardiaca	
Telemedicina	

**Parte XII– Pubblicazioni selezionate (banca dati di riferimento SCOPUS) relative all’arco temporale di 5 anni antecedenti all’anno di pubblicazione del bando.**

N.	Anno di Pubblicazione	Tipo Di Pubblicazione	Autori, titolo e Rivista	Posizione Autore	IF	Cit.
1	2019	Review	Lavalle C, Mariani MV, Della Rocca DG, Natale A. <i>Role of surface electrocardiogram in the era of high-resolution mapping and imaging systems-back to the future.</i> <b>J Thorac Dis.</b> 2019 Mar;11(Suppl 3):S307-S310. doi: 10.21037/jtd.2019.01.11.	Primo	2.02	3
2	2020	Articolo Originale Studio Multicentrico	Gasperetti A, Biffi M, Duru F, Schiavone M, Ziacchi M, Mitacchione G, Lavalle C, Saguner A, Lanfranchi A, Casalini G, Tocci M, Fabbricatore D, Salghetti F, Mariani MV, Busana M, Bellia A, Cogliati CB, Viale P, Antinori S, Galli M, Galiè N, Tondo C, Forleo GB. <i>Arrhythmic safety of hydroxychloroquine in COVID-19 patients from different clinical settings.</i> <b>Europace.</b> 2020 Dec 23;22(12):1855-1863. doi: 10.1093/europace/euaa216.	Resp. parte della ricerca	5.21	30
3	2020	Articolo Originale	Piro A, Magnocavallo M, Della Rocca DG, Neccia M, Manzi G, Mariani MV, Straito M, Bernardini A, Severino P, Iannucci G, Giunta G, Chimenti C, Natale A, Fedele F, Lavalle C. <i>Management of cardiac implantable electronic device follow-up in COVID-19 pandemic: Lessons learned during Italian lockdown.</i> <b>J Cardiovasc Electrophysiol.</b> 2020 Nov;31(11):2814-2823. doi: 10.1111/jce.14755. Epub 2020 Sep 30.	Ultimo	2.42	32
4	2021	Articolo Originale	Lavalle C, Straito M, Chourda E, Poggi S, Frati G, Saade W, Marullo AGM, Mariani MV, Magnocavallo M, Miraldi F. <i>Left Atrial Appendage Exclusion in Atrial Fibrillation Radiofrequency Ablation during Mitral Valve Surgery: A Single-Center Experience.</i> <b>Cardiol Res Pract.</b> 2021 Aug 2;2021:9999412. doi: 10.1155/2021/9999412.	Primo	1.91	1
5	2021	Articolo Originale Studio Multicentrico	Magnocavallo M, Bernardini A, Mariani MV, Piro A, Marini M, Nicosia A, Adduci C, Rapacciuolo A, Saporito D, Grossi S, Santarpia G, Vaccaro P, Rordorf R, Pentimalli F, Giunta G, Campari M, Valsecchi S, Lavalle C. <i>Home delivery of the communicator for remote monitoring of cardiac implantable devices: A multicenter experience during the covid-19 lockdown.</i> <b>Pacing Clin Electrophysiol.</b> 2021 Jun;44(6):995-1003. doi: 10.1111/pace.14251. Epub 2021 May 15. PMID: 33908052; PMCID: PMC8207054.	Ultimo	1.91	11
6	2021	Articolo Originale	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Tarantino N, Gianni C, Lavalle C, Van Niekerk CJ, Romero J, Briceño DF, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Natale VN, Gallinghouse GJ, Del Prete A, Forleo GB, Sanchez J, Lakkireddy D, Horton RP, Gibson DN, Natale A. <i>Half-Dose Direct Oral Anticoagulation Versus Standard Antithrombotic Therapy After Left Atrial Appendage Occlusion.</i> <b>JACC Cardiovasc Interv.</b> 2021 Nov 8;14(21):2353-2364. doi: 10.1016/j.jcin.2021.07.031. Epub 2021 Oct 13. PMID: 34656496.	Resp. parte della ricerca	11.07	43
7	2021	Articolo Originale	Pignatelli C, Mariani MV, Castro A, Piro A, Magris B, Albano B, Aquilani S, Magnocavallo M, Colivicchi F, Fedele F, Lavalle C. <i>Sporadic high pacing and shock impedance on remote monitoring in hybrid implantable cardioverter-defibrillator systems: Clinical impact and management.</i> <b>Heart Rhythm.</b> 2021 Aug;18(8):1292-1300. doi: 10.1016/j.hrthm.2021.03.043. Epub 2021 Apr 8. PMID: 33838316.	Ultimo	6.77	5

8	2022	Articolo Originale	<b>Lavalle C</b> , Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Vetta G, Trivigno S, Forleo GB, Della Rocca DG, Uguccioni M, Russo V, Summaria F, Di Lullo L. <i>Five Years of Direct Oral Anticoagulants Use in Italy: Adverse Drug Reactions from the Italian National Pharmacovigilance Network.</i> <b>J Clin Med.</b> 2022 Jun 4;11(11):3207. doi: 10.3390/jcm11113207. PMID: 35683593; PMCID: PMC9181424.	Primo	4.96	1
9	2022	Articolo Originale	<b>Lavalle C</b> , Magnocavallo M, Bernardini A, Vetta G, Bianchi V, Mattera A, Mariani MV, Ammendola E, Busacca G, Piro A, Adduci C, Calò L, Panchetti L, Viani S, Rapacciuolo A, Sanna G, Molon G, Quartieri F, Di Rosa R, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio A. <i>A mobile app for improving the compliance with remote management of patients with cardiac implantable devices: a multicenter evaluation in clinical practice.</i> <b>J Interv Card Electrophysiol.</b> 2022 Jun;64(1):257-264. doi: 10.1007/s10840-022-01207-y. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35412167; PMCID: PMC9002029.	Primo	1.8	3
10	2023	Articolo Originale	Mariani MV, Pierucci N, Forleo GB, Schiavone M, Bernardini A, Gasperetti A, Mitacchione G, Mei M, Giunta G, Piro A, Chimenti C, Miraldi F, Vizza CD, <b>Lavalle C</b> . <i>The Feasibility, Effectiveness and Acceptance of Virtual Visits as Compared to In-Person Visits among Clinical Electrophysiology Patients during the COVID-19 Pandemic.</i> <b>J Clin Med.</b> 2023 Jan 12;12(2):620. doi: 10.3390/jcm12020620. PMID: 36675547; PMCID: PMC9865180.	Ultimo	3.9	3
11	2023	Articolo Originale Meta-analysis	Mariani MV, Piro A, Forleo GB, Della Rocca DG, Natale A, Miraldi F, Vizza CD, <b>Lavalle C</b> . <i>Clinical, procedural and lead outcomes associated with different pacing techniques: a network meta-analysis.</i> <b>Int J Cardiol.</b> 2023 Apr 15;377:52-59. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.01.081. Epub 2023 Feb 2. PMID: 36736670.	Ultimo	3.5	4
12	2023	Review	<b>Lavalle C</b> , Di Lullo L, Jabbour JP, Palombi M, Trivigno S, Mariani MV, Summaria F, Severino P, Badagliacca R, Miraldi F, Bellasi A, Vizza CD. <i>New Challenges in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Managing Worsening Events.</i> <b>J Clin Med.</b> 2023 Nov 7;12(22):6956. doi: 10.3390/jcm12226956. PMID: 38002571; PMCID: PMC10672118	Primo	3.9	1

### Parte XIII – Indicatori della produzione scientifica

Complessiva (banca dati SCOPUS)

Numero totale pubblicazioni	136
Indice di Hirsch	21
Numero totale delle citazioni	1622
Numero medio di citazioni per pubblicazione	12
Impact factor totale	422
Impact medio per pubblicazione	3,1

### Parte XIV – Sommario della produzione scientifica

Tipo di prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Lavori internazionali	127	Scopus	2001	2024
Lavori nazionali	9	Scopus	1996	2023
Libri scientifici	6		2009	2022
Libri didattici	8		2009	2022

### Parte XV– Elenco di tutte le pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali con Impact Factor (banca dati di riferimento SCOPUS)

Numero	Autori	Titolo	Rivista	IF
1	Pierucci N, La Fazia VM, Gianni C, Mohanty S, <b>Lavalle C</b> , Cishek MB, Canby RC, Natale A.	Cardiac contractility modulation in a patient with refractory systolic heart failure following orthotopic heart transplant.	Heart Rhythm Case Rep. 2023 Oct 26;10(1):33-37.	IF 0.33
2	Pandozi C, Botto GL, Loricchio ML, D'Ammando M, <b>Lavalle C</b> , Del Giorno G, Matteucci A, Mariani MV, Nicolis D, Segreti L, Papa AA, Casale MC, Galeazzi M, Russo M, Di Belardino N, Pelargonio G, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Maddaluno F, Treglia S, Piccolo F, Colivicchi F.	High-density mapping of Koch's triangle during sinus rhythm and typical atrioventricular nodal re-entrant tachycardia, integrated with direct recording of atrio-ventricular node structure potential.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2024 Jan 7.	IF= 2.94
3	Mariani MV, Pierucci N, Fanisio F, Laviola D, Silvetti G, Piro A, La Fazia VM, Chimenti C, Rebecchi M, Drago F, Miraldi F, Natale A, Vizza CD, <b>Lavalle C</b> .	Inherited Arrhythmias in the Pediatric Population: An Updated Overview.	Medicina (Kaunas). 2024 Jan 3;60(1):94.	IF= 2.94
4	Improta R, Di Pietro G, Kola N, Birtolo LI, Colantonio R, Bruno E, Tocci M, Giansante A, Sannino M, Zullino V, Monosilio S, Cimino S, Maestrini V, Severino P, Badagliacca R, <b>Lavalle C</b> , Celli P, Saade W, Musto C, D'Ascenzo F, Miraldi F, Vizza CD, Sardella G, Mancone M.	A Meta-Analysis of Short-Term Outcomes of TAVR versus SAVR in Bicuspid Aortic Valve Stenosis and TAVR Results in Different Bicuspid Valve Anatomies.	J Clin Med. 2023 Nov 28;12(23):7371.	IF=4.96
5	<b>Lavalle C</b> , Di Lullo L, Jabbour JP, Palombi M, Trivigno S, Mariani MV, Summaria F, Severino P, Badagliacca R, Miraldi F, Bellasi A, Vizza CD.	New Challenges in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Managing Worsening Events.	J Clin Med. 2023 Nov 7;12(22):6956.	IF=4.96
6	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Van Niekerk CJ, Gilhofer T, Ha G, D'Ambrosio G, Mohanty S, Gianni C, Galvin J, Vetta G, <b>Lavalle C</b> , Di Biase L, Sorgente A, Chierchia GB, de Asmundis C, Urbanek L, Schmidt B, Geller JC, Lakkireddy DR, Mansour M, Saw J, Horton RP, Gibson D, Natale A.	Prognostic value of chronic kidney disease in patients undergoing left atrial appendage occlusion.	Europace. 2023 Nov 2;25(11):euad315.	IF= 6.1,
7	Severino P, Prosperi S, D'Amato A, Cestiè C, Myftari V, Maestrini V, Birtolo LI, Filomena D, Mariani MV, <b>Lavalle C</b> , Badagliacca R, Mancone M, Fedele F, Vizza CD.	Telemedicine: an Effective and Low-Cost Lesson From the COVID-19 Pandemic for the Management of Heart Failure Patients.	Curr Heart Fail Rep. 2023 Oct;20(5):382-389.	
8	Migliore F, Biffi M, Viani S, Pittorru R, Francia P, Pieragnoli P, De Filippo P, Bisignani G, Nigro G, Dello Russo A, Pisanò E, Palmisano P, Rapacciuolo A, Silvetti MS, <b>Lavalle C</b> , Curcio A, Rordorf R, Lovecchio M, Valsecchi S, D'Onofrio A,	Modern subcutaneous implantable defibrillator therapy in patients with cardiomyopathies and channelopathies: data from a large multicentre registry.	Europace. 2023 Aug 2;25(9):euad239.	IF= 6.1,



	Botto GL.			
9	Santobuono VE, Favale S, D'Onofrio A, Manzo M, Calò L, Bertini M, Savarese G, Santini L, Dello Russo A, <b>Lavalle C</b> , Viscusi M, Amellone C, Calvanese R, Arena G, Pangallo A, Rapacciuolo A, Porcelli D, Campari M, Valsecchi S, Guaricci AI.	Performance of a multisensor implantable defibrillator algorithm for heart failure monitoring related to co-morbidities.	ESC Heart Fail. 2023 Aug;10(4):2469-2478.	IF=3.61,
10	Summaria F, Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Mamas MA, Franchi F, Severino P, <b>Lavalle C</b> , Versaci F, Gaspardone A, Bhatt DL.	Dual pathway inhibition in atherothrombosis prevention: yes, now we can!	Minerva Cardiol Angiol. 2023 Aug;71(4):363-373.	IF=0.95
11	Caputo A, Papa S, Manzi G, Laviola D, Recchioni T, Severino P, <b>Lavalle C</b> , Maestrini V, Mancone M, Badagliacca R, Vizza CD.	Medical Management of Right Ventricular Dysfunction in Pulmonary Arterial Hypertension.	Curr Heart Fail Rep. 2023 Aug;20(4):263-270.	
12	D'Onofrio A, Vitulano G, Calò L, Bertini M, Santini L, Savarese G, Dello Russo A, Santobuono VE, Lavalle 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.	Predicting all-cause mortality by means of a multisensor implantable defibrillator algorithm for heart failure monitoring.	Heart Rhythm. 2023 Jul;20(7):992-997.	IF=5.5,
13	Chimenti C, Magnocavallo M, Vetta G, Alfarano M, Manguso G, Ajmone F, Ballatore F, Costantino J, Ciaramella P, Severino P, Miraldi F, Lavalle C, Vizza CD.	The Role of MicroRNA in the Myocarditis: a Small Actor for a Great Role.	Curr Cardiol Rep. 2023 Jul;25(7):641-648.	IF=3.95,
14	Di Lullo L, Lavalle C, Scatena A, Mariani MV, Ronco C, Bellasi A	Finerenone: Questions and Answers-The Four Fundamental Arguments on the New-Born Promising Non-Steroidal Mineralocorticoid Receptor Antagonist.	J Clin Med. 2023 Jun 12;12(12):3992.	IF=4.96
15	Severino P, D'Amato A, Prosperi S, Costi B, Angotti D, Birtolo LI, Chimenti C, Lavalle C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F.	Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors and heart failure: the best timing for the right patient.	Heart Fail Rev. 2023 May;28(3):709-721.	IF=4.65
16	Compagnucci P, Casella M, Bianchi V, Franculli F, Vitali F, Santini L, Savarese G, Santobuono VE, Chianese R, Lavalle C, Amellone C, Pecora D, Calvanese R, Stronati G, Santoro A, Ziacchi M, Campari M, Valsecchi S, Calò L, Guerra F, Dello Russo A.	Implantable defibrillator-detected heart failure status predicts ventricular tachyarrhythmias.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2023 May;34(5):1257-1267.	IF=2.94,
17	Severino P, D'Amato A, Mancone M, Palazzuoli A, Mariani MV, Prosperi S, Myftari V, Lavalle C, Forleo GB, Birtolo LI, Caputo V, Miraldi F, Chimenti C, Badagliacca R, Maestrini V, Palmirodda R, Vizza CD, Fedele F.	Protection against Ischemic Heart Disease: A Joint Role for eNOS and the K <sub>ATP</sub> Channel.	Int J Mol Sci. 2023 Apr 27;24(9):7927.	IF=5.6,
18	Mariani MV, Lavalle C, Forleo GB, Della Rocca DG, Martino A, Panuccio M, Fagagnini A, Rebecchi M, Calò L, Santini L.	HeartLogic™: real-world data-efficiency, resource consumption, and workflow optimization.	Eur Heart J Suppl. 2023 Apr 26;25(Suppl C):C331-C336.	IF=1.62
19	Rebecchi M, De Ruvo E, Sgueglia M, Lavalle C, Canestrelli S, Politano A, Jacomelli I, Golia P, Crescenzi C, De Luca L, Panuccio M, Fagagnini A, Calò L.	Atrial fibrillation and sympatho-vagal imbalance: from the choice of the antiarrhythmic treatment to patients with syncope and ganglionated plexi ablation.	Eur Heart J Suppl. 2023 Apr 26;25(Suppl C):C1-C6.	IF=1.62
20	Mariani MV, Piro A, Forleo GB, Della Rocca DG, Natale A, Miraldi F, Vizza CD, Lavalle C.	Clinical, procedural and lead outcomes associated with different pacing techniques: a network meta-	Int J Cardiol. 2023 Apr 15;377:52-59.	IF=3.5

		analysis.		
21	Pandozi C, Matteucci A, Galeazzi M, Russo M, Lavalle C, Ficili S, Malacrida M, Colivicchi F.	New insights into atrioventricular nodal anatomy, physiology, and immunochemistry: A comprehensive review and a proposed model of the slow-fast atrioventricular nodal reentrant tachycardia circuit in agreement with direct potential recordings in the Koch's triangle area.	Heart Rhythm. 2023 Apr;20(4):614-626.	IF= 5.5
22	Botto GL, Ziacchi M, Nigro G, D'Onofrio A, Dello Russo A, Francia P, Viani S, Pisanò E, Bisignani G, Caravati F, Migliore F, De Filippo P, Ottaviano L, Rordorf R, Manzo M, Canevise FL, Lovecchio M, Valsecchi S, Checchi L.	Intermuscular technique for implantation of the subcutaneous implantable defibrillator: a propensity-matched case-control study.	Europace. 2023 Apr 15;25(4):1423-1431.	IF= 6.1
23	Severino P, D'Amato A, Prosperi S, Myftari V, Canuti ES, Labbro Francia A, Cestiè C, Maestrini V, Lavalle C, Badagliacca R, Mancone M, Vizza CD, Fedele F.	Heart Failure Pharmacological Management: Gaps and Current Perspectives.	J Clin Med. 2023 Jan 28;12(3):1020.	IF=4.96
24	Lavalle C, Magnocavallo M, Vetta G, Piro A, Borrelli A, Grimaldi M, Rossillo A, Notarstefano P, Carreras G, Addonisio L, Dello Russo A, Perna F, Castro A, Grossi S, Pandozi C, Pappalardo A, Sgarito G, Forleo GB.	Rationale and study design of the Italian Registry in the setting of Atrial Fibrillation Ablation with Rivaroxaban - IRIS.	Minerva Cardiol Angiol. 2023 Feb;71(1):91-99.	IF=0.95
25	Pandozi C, Mariani MV, Chimenti C, Maestrini V, Filomena D, Magnocavallo M, Straito M, Piro A, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Colivicchi F, Severino P, Mancone M, Fedele F, Lavalle C.	The scar: the wind in the perfect storm-insights into the mysterious living tissue originating ventricular arrhythmias.	J Interv Card Electrophysiol. 2023 Jan;66(1):27-38.	IF=1.75
26	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, Zanutto G, Palmisano P; for AIAC Ricerca Network Investigators.	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).	Intern Emerg Med. 2023 Jan;18(1):137-149.	IF= 4.6
27	Schiavone M, Gasperetti A, Laredo M, Breitenstein A, Vogler J, Palmisano P, Gulletta S, Pignalberi C, Lavalle C, Pisanò E, Ricciardi D, Curnis A, Dello Russo A, Tondo C, Badenco N, Di Biase L, Kuschyk J, Biffi M, Tilz R, Forleo GB; iSUSI Investigators	Inappropriate Shock Rates and Long-Term Complications due to Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillators in Patients With and Without Heart Failure: Results From a Multicenter, International Registry.	Circ Arrhythm Electrophysiol. 2023 Jan;16(1):e011404.	IF=8.4
28	Mariani MV, Pierucci N, Forleo GB, Schiavone M, Bernardini A, Gasperetti A, Mitacchione G, Mei M, Giunta G, Piro A, Chimenti C, Miraldi F, Vizza CD, Lavalle C.	The Feasibility, Effectiveness and Acceptance of Virtual Visits as Compared to In-Person Visits among Clinical Electrophysiology Patients during the COVID-19 Pandemic.	J Clin Med. 2023 Jan 12;12(2):620.	IF= 3.9
29	Boriani G, Bertini M, Manzo M, Calò L, Santini L, Savarese G, Dello Russo A, Santobuono VE, Lavalle C, Viscusi M, Amellone C, Calvanese R, Santoro A, Rapacciuolo A, Ziacchi M, Arena G, Imberti JF, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio A.	Performance of a multi-sensor implantable defibrillator algorithm for heart failure monitoring in the presence of atrial fibrillation.	Europace. 2023 Aug 2;25(9):eua261.	IF=6.1
30	Gasperetti A, Schiavone M, Vogler J, Laredo M, Fastenrath F, Palmisano P, Ziacchi M, Angeletti A, Mitacchione G, Kaiser L, Compagnucci P, Breitenstein A,	The need for a subsequent transvenous system in patients implanted with subcutaneous implantable cardioverter-	Heart Rhythm. 2022 Dec;19(12):1958-1964.	IF= 5.5

	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, Dello Russo A, Badenco N, Tondo C, Kuschyk J, Tilz R, Forleo GB, Biffi M.	defibrillator.		
31	Di Lullo L, Mariani MV, Ronco C, Bellasi A, Lavalle C, Chimenti C, Paoletti E, Ravera M, Zanella M.	Atrial Fibrillation and Anticoagulant Treatment in End-Stage Renal Disease Patients: Where Do We Stand?	Cardiorenal Med. 2022;12(4):131-140.	IF 3.8
32	Vetta G, Parlavecchio A, Caminiti R, Crea P, Magnocavallo M, Della Rocca DG, Lavalle C, Vetta F, Marano G, Ruggieri C, Lofrumento F, Dattilo G, Ferrà L, Dell'Aera C, Giammello F, La Spina P, Musolino RF, Luzzza F, Carerj S, Micari A, Di Bella G.	Non-conducted premature atrial complexes: A new independent predictor of atrial fibrillation in cryptogenic stroke.	J Electrocardiol. 2022 Sep-Oct;74:46-53.	IF 2.94
33	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, Dello Russo A, Tondo C, Kuschyk J, Della Bella P, Biffi M, Forleo GB, Tilz R.	Age-related differences and associated mid-term outcomes of subcutaneous implantable cardioverter-defibrillators: A propensity-matched analysis from a multicenter European registry.	Heart Rhythm. 2022 Jul;19(7):1109-1115.	IF= 5.5
34	Magnocavallo M, Della Rocca DG, Gianni C, Zagrodzky W, Lavalle C, Mohanty S, Chimenti C, Al-Ahmad A, Di Biase L, Horton RP, Natale A.	Zero contrast left atrial appendage occlusion and peridevice leak closure in patients with advanced kidney disease	Heart Rhythm. 2022 Jun;19(6):1013-1014.	IF= 5.5
35	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Gianni C, Mohanty S, Natale VN, Al-Ahmad A, Lavalle C, Horton RP, Biase LD, Natale A.	Procedural and short-term follow-up outcomes of Amplatzer Amulet occluder versus Watchman FLX device: A meta-analysis.	Heart Rhythm. 2022 Jun;19(6):1017-1018.	IF= 5.5
36	Lavalle C, Magnocavallo M, Bernardini A, Vetta G, Bianchi V, Mattera A, Mariani MV, Ammendola E, Busacca G, Piro A, Adduci C, Calò L, Panchetti L, Viani S, Rapacciuolo A, Sanna G, Molon G, Quartieri F, Di Rosa R, Campari M, Valsecchi S, D'Onofrio A.	A mobile app for improving the compliance with remote management of patients with cardiac implantable devices: a multicenter evaluation in clinical practice.	J Interv Card Electrophysiol. 2022 Jun;64(1):257-264.	IF=1,8,
37	Magnocavallo M, Vetta G, Trivigno S, Mariani MV, Di Lullo L, Bellasi A, Della Rocca DG, Severino P, Piro A, Giunta G, Quaglione R, Lavalle C.	The connubium among diabetes, chronic kidney disease and atrial fibrillation.	Minerva Cardiol Angiol. 2022 Jun;70(3):393-402.	IF=0.95
38	Lavalle C, Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Vetta G, Trivigno S, Forleo GB, Della Rocca DG, Uguccioni M, Russo V, Summaria F, Di Lullo L.	Five Years of Direct Oral Anticoagulants Use in Italy: Adverse Drug Reactions from the Italian National Pharmacovigilance Network.	J Clin Med. 2022 Jun 4;11(11):3207.	IF=4.96
39	Bertini M, Vitali F, Santini L, Tavoleta V, Giano A, Savarese G, Russo AD, Santobuono VE, Mattera A, Lavalle C, Amellone C, Pecora D, Calvanese R, Rapacciuolo A, Campari M, Valsecchi S, Calò L.	Implantable defibrillator-detected heart failure status predicts atrial fibrillation occurrence.	Heart Rhythm. 2022 May;19(5):790-797.	IF=5.5
40	Ducceschi V, Zingarini G, Nigro G, Brasca	Optimized radiofrequency lesions	Pacing Clin	IF=1.8

	FMA, Malacrida M, Carbone A, Lavallo C, Maglia G, Infusino T, Aloia A, Nicolis D, Auricchio C, Uccello A, Notaristefano F, Rago A, Botto GL, Esposito L.	through local impedance guidance for effective CTI ablation in right atrial flutter.	Electrophysiol. 2022 May;45(5):612-618.	
41	Mariani MV, Piro A, Magnocavallo M, Chimenti C, Della Rocca D, Santangeli P, Natale A, Fedele F, Lavallo C.	Catheter ablation for papillary muscle arrhythmias: A systematic review.	Pacing Clin Electrophysiol. 2022 Apr;45(4):519-531.	IF=1.8
42	Magnocavallo M, Vetta G, Della Rocca DG, Gianni C, Mohanty S, Bassiouny M, Di Lullo L, Del Prete A, Cirone D, Lavallo C, Chimenti C, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinghouse GJ, Sanchez JE, Horton RP, Di Biase L, Natale A.	Prevalence, Management, and Outcome of Atrial Fibrillation and Other Supraventricular Arrhythmias in COVID-19 Patients.	Card Electrophysiol Clin. 2022 Mar;14(1):1-9. 2022 Jan 22.	IF=1.36
43	Magnocavallo M, Vetta G, Bernardini A, Piro A, Mei MC, Di Iorio M, Mariani MV, Della Rocca DG, Severino P, Quaglione R, Giunta G, Chimenti C, Miraldi F, Vizza CD, Fedele F, Lavallo C.	Impact of COVID-19 Pandemic on Cardiac Electronic Device Management and Role of Remote Monitoring.	Card Electrophysiol Clin. 2022 Mar;14(1):125-131.	IF=1.36
44	Chimenti C, Magnocavallo M, Ballatore F, Bernardini F, Alfarano M, Della Rocca DG, Severino P, Lavallo C, Francesco F, Frustaci A.	Prevalence and Clinical Implications of COVID-19 Myocarditis.	Card Electrophysiol Clin. 2022 Mar;14(1):53-62.	IF=1.36
45	Frustaci A, Verardo R, Galea N, Lavallo C, Bagnato G, Scialla R, Chimenti C.	Hypersensitivity Myocarditis after COVID-19 mRNA Vaccination.	J Clin Med. 2022 Mar 16;11(6):1660.	IF=4.96
46	Chimenti C, Lavallo C, Magnocavallo M, Alfarano M, Mariani MV, Bernardini F, Della Rocca DG, Galardo G, Severino P, Di Lullo L, Miraldi F, Fedele F, Frustaci A	A proposed strategy for anticoagulation therapy in noncompaction cardiomyopathy.	ESC Heart Fail. 2022 Feb;9(1):241-250.	IF=3.8
47	Mancone M, Maestrini V, Fusto A, Adamo F, Scarparo P, D'Ambrosi A, Cinque A, Gatto MC, Salvi N, Agnes G, Pucci M, Birtolo LI, Marruncheddu L, Genuini I, De Lazzari C, Severino P, Giunta G, Lavallo C, Fegatelli DA, Vestri A, Fedele F; Collaborators: Maria Giovanna Vassallo , Pasqualina Bruno , Ilaria Mancini , Matteo Reccia , Giammarco Schiaffini.	ECG evaluation in 11949 Italian teenagers: results of screening in secondary school.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 Feb 1;23(2):98-105.	IF=1.96
48	Gasperetti A, Schiavone M, Ziacchi M, Zanchi S, Lombardi L, Viecca M, La Greca C, Gulletta S, Lavallo C, Biffi M, Forleo GB.	Combined Use of S-ICD and Absorbable Antibacterial Envelopes: A Proof-of-concept Study.	J Interv Card Electrophysiol. 2022 Apr 19.	IF=1.8
49	Di Lullo L, Lavallo C, Magnocavallo M, Mariani MV, Della Rocca DG, Severino P, Di Iorio BR, Russo D, Summaria F, Forleo GB, Ronco C, Mancone M, Chimenti C, Miraldi F, Natale A, Bellasi A.	New evidence of direct oral anticoagulation therapy on cardiac valve calcifications, renal preservation and inflammatory modulation.	Int J Cardiol. 2021 Dec 15;345:90-97.	IF=4.03
50	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, De Bonis S, Angeletti A, Bisignani A, Picarelli F, Casella M, Bressi E, Rovaris G, Calò L, Santini L, Pignalberi C, Lavallo C, Viecca M, Pisanò E, Olivotto I, Curnis A, Dello Russo A, Tondo C, Love CJ, Di Biase L, Steffel J, Tilz R, Badenco N, Biffi M.	Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator and defibrillation testing: A propensity-matched pilot study.	Heart Rhythm. 2021 Dec;18(12):2072-2079.	IF=6.77
51	Gasperetti A, Schiavone M, Ziacchi M, Vogler J, Breitenstein A, Laredo M, Palmisano P, Ricciardi D, Mitacchione G,	Long-term complications in patients implanted with subcutaneous implantable cardioverter-	Heart Rhythm. 2021 Dec;18(12):2050	IF=6.77

	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, Olivotto I, Tondo C, Curnis A, Dello Russo A, Badenco N, Steffel J, Love CJ, Tilz R, Forleo G, Biffi M.	defibrillators: Real-world data from the extended ELISIR experience.	-2058.	
52	Pignalberi C, Mariani MV, Castro A, Piro A, Magris B, Albano B, Aquilani S, Magnocavallo M, Colivicchi F, Fedele F, Lavallo C.	Reply to the Editor-High subthreshold pacing impedance from device-lead connection issues.	Heart Rhythm. 2021 Dec;18(12):2225-2226.	IF=6.77
53	Della Rocca DG, Murtaza G, Di Biase L, Akella K, Krishnan SC, Magnocavallo M, Mohanty S, Gianni C, Trivedi C, Lavallo C, Forleo GB, Natale VN, Tarantino N, Romero J, Gopinathannair R, Patel PJ, Bassiouny M, Del Prete A, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinhouse GJ, Sanchez JE, Doshi SK, Horton RP, Lakkireddy D, Natale A.	Radiofrequency Energy Applications Targeting Significant Residual Leaks After Watchman Implantation: A Prospective, Multicenter Experience.	JACC Clin Electrophysiol. 2021 Dec;7(12):1573-1584.	IF=3.17
54	Della Rocca DG, Horton RP, Di Biase L, Gianni C, Trivedi C, Mohanty S, Anannab A, Magnocavallo M, Chen Q, Tarantino N, Bassiouny M, Lavallo C, Natale VN, Forleo GB, Del Prete A, Van Niekerk CJ, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinhouse GJ, Sanchez JE, Lakkireddy D, Gibson DN, Natale A.	Incidence of Device-Related Thrombosis in Watchman Patients Undergoing a Genotype-Guided Antithrombotic Strategy.	JACC Clin Electrophysiol. 2021 Dec;7(12):1533-1543.	IF=3.17
55	Della Rocca DG, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Gianni C, Romero J, Tarantino N, Magnocavallo M, Bassiouny M, Natale VN, Mayedo AQ, Macdonald B, Lavallo C, Murtaza G, Akella K, Forleo GB, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinhouse GJ, Sanchez JE, Horton RP, Viles-Gonzalez JF, Lakkireddy D, Natale A.	Targeting non-pulmonary vein triggers in persistent atrial fibrillation: results from a prospective, multicentre, observational registry.	Europace. 2021 Dec 7;23(12):1939-1949.	IF=5.48
56	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; "S-ICD Rhythm Detect" Investigators.	Safety of Omitting Defibrillation Efficacy Testing With Subcutaneous Defibrillators: A Propensity-Matched Case-Control Study.	Circ Arrhythm Electrophysiol. 2021 Dec;14(12):e010381.	IF=7.71
57	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Di Biase L, Mohanty S, Trivedi C, Tarantino N, Gianni C, Lavallo C, Van Niekerk CJ, Romero J, Briceño DF, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Natale VN, Gallinhouse GJ, Del Prete A, Forleo GB, Sanchez J, Lakkireddy D, Horton RP, Gibson DN, Natale A.	Half-Dose Direct Oral Anticoagulation Versus Standard Antithrombotic Therapy After Left Atrial Appendage Occlusion.	JACC Cardiovasc Interv. 2021 Nov 8;14(21):2353-2364.	IF=11.7
58	Mangiafico V, Saberwal B, Lavallo C, Raharja A, Ahmed Z, Papageorgiou N, Ahsan S.	The role of CT in detecting AF substrate	Trends Cardiovasc Med. 2021 Nov;31(8):457-466.	IF=1.78
59	Palmisano P, Ziacchi M, Angeletti A, Guerra F, Forleo GB, Bertini M, Notarstefano P, Accogli M, Lavallo C, Bisignani G, Landolina M, Zanotto G, D'Onofrio A, Ricci RP, De Ponti R, Boriani G.	The Practice of Deep Sedation in Electrophysiology and Cardiac Pacing Laboratories: Results of an Italian Survey Promoted by the AIAC (Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing).	J Clin Med. 2021 Oct 28;10(21):5035.	IF=4.96

60	Mariani MV, Di Lullo L, Lavallo C.	Direct oral anticoagulants and chronic kidney disease: it is time to be brave.	J Nephrol. 2021 Oct;34(5):1419-1420.	IF=4.25
61	Muser D, Lavallo C, Guarracini F, Sassone B, Conte E, Magnani S, Notarstefano P, Barbato G, Sgarito G, Grandinetti G, Nucifora G, Ricci RP, Boriani G, De Ponti R, Casella M; task forces on ventricular tachycardia and imaging of the Italian Association of Electrophysiology and Cardiac Pacing (AIAC).	Role of cardiac imaging in patients undergoing catheter ablation of ventricular tachycardia.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Oct 1;22(10):727-737.	IF=4.96
62	Maestrini V, Birtolo LI, Francone M, Galardo G, Galea N, Severino P, Alessandri F, Colaiacono MC, Cundari G, Chimenti C, Lavallo C, Ciardi M, Palange P, Deales A, d'Ettore G, Mastroianni CM, Catalano C, Ruberto F, Pugliese F, d'Amati G, Fedele F, Mancone M; Policlinico Umberto I COVID-19 Group.	Cardiac involvement in consecutive unselected hospitalized COVID-19 population: In-hospital evaluation and one-year follow-up.	Int J Cardiol. 2021 Sep 15;339:235-242.	IF=4.03
63	Pandozi C, Lavallo C, Bongiorno MG, Catalano A, Pelargonio G, Russo M, Piro A, Carbone A, Narducci ML, Galeazzi M, Ficili S, Piccolo F, Maddaluno F, Malacrida M, Colivicchi F, Segreti L.	High-density mapping of Koch's triangle during sinus rhythm and typical AV nodal reentrant tachycardia: new insight.	J Interv Card Electrophysiol. 2021 Sep;61(3):487-497.	IF=1.9
64	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Natale VN, Gianni C, Mohanty S, Trivedi C, Lavallo C, Forleo GB, Tarantino N, Romero J, Zhang X, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt DJ, Gallinghouse JG, Sanchez JE, Horton RP, Di Biase L, Natale A.	Clinical presentation, diagnosis, and treatment of atrioesophageal fistula resulting from atrial fibrillation ablation.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 Sep;32(9):2441-2450.	IF=2.94
65	Mocini D, Di Fusco SA, Mocini E, Donini LM, Lavallo C, Di Lenarda A, Riccio C, Caldarella P, De Luca L, Gulizia MM, Oliva F, Gabrielli D, Colivicchi F.	Direct Oral Anticoagulants in Patients with Obesity and Atrial Fibrillation: Position Paper of Italian National Association of Hospital Cardiologists (ANMCO).	Clin Med. 2021 Sep 16;10(18):4185.	IF=4.96
66	Severino P, D'Amato A, Prosperi S, Magnocavallo M, Mariani MV, Netti L, Birtolo LI, De Orchi P, Chimenti C, Maestrini V, Miraldi F, Lavallo C, Caputo V, Palmirota R, Mancone M, Fedele F.	Potential Role of eNOS Genetic Variants in Ischemic Heart Disease Susceptibility and Clinical Presentation.	J Cardiovasc Dev Dis. 2021 Sep 18;8(9):116.	IF=4.03
67	Guarracini F, Casella M, Muser D, Barbato G, Notarstefano P, Sgarito G, Marini M, Grandinetti G, Mariani MV, Boriani G, Ricci RP, De Ponti R, Lavallo C; Italian Task Force on Ablation of Ventricular Tachycardia of the Italian Association of Arrhythmias and Cardiac Pacing (AIAC).	Clinical management of electrical storm: a current overview.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Sep 1;22(9):669-679.	IF=2.43
68	Lavallo C, Trivigno S, Vetta G, Magnocavallo M, Mariani MV, Santini L, Forleo GB, Grimaldi M, Badagliacca R, Lanata L, Ricci RP	Flecainide in Ventricular Arrhythmias: From Old Myths to New Perspectives.	J Clin Med. 2021 Aug 20;10(16):3696.	IF=4.96
69	Pignalleri C, Mariani MV, Castro A, Piro A, Magris B, Albano B, Aquilani S, Magnocavallo M, Colivicchi F, Fedele F, Lavallo C.	Sporadic high pacing and shock impedance on remote monitoring in hybrid implantable cardioverter-defibrillator systems: Clinical impact and management.	Heart Rhythm. 2021 Aug;18(8):1292-1300.	IF=6.77
70	Severino P, D'Amato A, Prosperi S, Fanisio F, Birtolo LI, Costi B, Netti L, Chimenti C, Lavallo C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F.	Myocardial Tissue Characterization in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: From Histopathology and Cardiac Magnetic Resonance Findings to Therapeutic Targets.	Int J Mol Sci. 2021 Jul 17;22(14):7650.	IF=6.2

71	Biffi M, Bongiorno MG, D'Onofrio A, Manzo M, Pieragnoli P, Palmisano P, Ottaviano L, Perego GB, Pangallo A, Lavallo C, Bonfantino V, Nigro G, Landolina ME, Katsouras G, Diemberger I, Viani S, Bianchi V, Lovecchio M, Valsecchi S, Ziacchi M	Is 40 Joules Enough to Successfully Defibrillate With Subcutaneous Implantable Cardioverter-Defibrillators?	JACC Clin Electrophysiol. 2021 Jun;7(6):767-776.	IF=3.17
72	Magnocavallo M, Bernardini A, Mariani MV, Piro A, Marini M, Nicosia A, Adduci C, Rapacciuolo A, Saporito D, Grossi S, Santarpia G, Vaccaro P, Rordorf R, Pentimalli F, Giunta G, Campari M, Valsecchi S, Lavallo C.	Home delivery of the communicator for remote monitoring of cardiac implantable devices: A multicenter experience during the covid-19 lockdown.	Pacing Clin Electrophysiol. 2021 Jun;44(6):995-1003.	IF=1.91
73	Cauti FM, Rossi P, La Greca C, Piro A, Di Belardino N, Battaglia A, Ferraris F, Pecora D, Lavallo C, Scalone A, Rossi L, Di Cori A, Solimene F, Mantovan R, Pedretti S, Iaia L, Bianchi S, Anselmino M.	Minimal fluoroscopy approach for right-sided supraventricular tachycardia ablation with a novel ablation technology: Insights from the multicenter CHARISMA clinical registry.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 May;32(5):1296-1304.	IF=2.14
74	Bellasi A, Di Lullo L, Russo D, Ciarcia R, Magnocavallo M, Lavallo C, Ratti C, Cozzolino M, Di Iorio BR.	Vascular Calcification Progression Modulates the Risk Associated with Vascular Calcification Burden in Incident to Dialysis Patients.	Cells. 2021 May 3;10(5):1091.	IF=7.66
75	Forleo GB, Schiavone M, Della Rocca D, Solimene F, Schillaci V, Covino G, Sassara M, Savarese G, Donzelli S, Badolati S, Gerosa C, Lavallo C, Gasperetti A, Mitacchione G, Lovecchio M, Valsecchi S, Santini L.	Effective nonapical left ventricular pacing with quadripolar leads for cardiac resynchronization therapy.	Kardiol Pol. 2021 Apr 23;79(4):442-448.	IF=3.71
76	Della Rocca DG, Magnocavallo M, Lavallo C, Romero J, Forleo GB, Tarantino N, Chimenti C, Alviz I, Gamero MT, Garcia MJ, Di Biase L, Natale A.	Evidence of systemic endothelial injury and microthrombosis in hospitalized COVID-19 patients at different stages of the disease.	J Thromb Thrombolysis. 2021 Apr;51(3):571-576.	IF=0.97
77	Lavallo C, Magnocavallo M, Straito M, Santini L, Forleo GB, Grimaldi M, Badagliacca R, Lanata L, Ricci RP.	Flecainide How and When: A Practical Guide in Supraventricular Arrhythmias.	J Clin Med. 2021 Apr 2;10(7):1456.	IF=4.24
78	Tarantino N, Rocca DGD, Cruz NSL, Manheimer ED, Magnocavallo M, Lavallo C, Gianni C, Mohanty S, Trivedi C, Al-Ahmad A, Horton RP, Bassiouny M, Burkhardt JD, Gallinghouse GJ, Forleo GB, Biase LD, Natale A.	Catheter Ablation of Life-Threatening Ventricular Arrhythmias in Athletes.	Medicina (Kaunas). 2021 Feb 26;57(3):205.	IF=2.94
79	Mariani MV, Piro A, Della Rocca DG, Forleo GB, Pothineni NV, Romero J, Di Biase L, Fedele F, Lavallo C.	Electrocardiographic Criteria for Differentiating Left from Right Idiopathic Outflow Tract Ventricular Arrhythmias.	Arrhythm Electrophysiol Rev. 2021 Apr;10(1):10-16.	IF=2.86
80	Mariani MV, Magnocavallo M, Straito M, Piro A, Severino P, Iannucci G, Chimenti C, Mancone M, Rocca DGD, Forleo GB, Fedele F, Lavallo C.	Direct oral anticoagulants versus vitamin K antagonists in patients with atrial fibrillation and cancer a meta-analysis.	J Thromb Thrombolysis. 2021 Feb;51(2):419-429.	IF=5.22
81	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, Lavallo C, Piro A, Pignalberi C, Santini L, Grigioni F, Tondo C, Biffi M, Forleo GB.	Clinical impact of defibrillation testing in a real-world S-ICD population: Data from the ELISIR registry.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 Feb;32(2):468-476.	IF=2.94
82	Viola G, Stabile G, Bandino S, Rossi L, Marrazzo N, Pecora D, Bottoni N, Solimene F, Schillaci V, Scaglione M, Ocello S, Baiocchi C, Santoro A, Donzelli S, De Ruvo E, Lavallo C, Sanchez-Gomez	Safety, efficacy, and reproducibility of cavotricuspid isthmus ablation guided by the ablation index: acute results of the FLAI study.	Europace. 2021 Feb 5;23(2):264-270.	IF=5.48

	JM, Pastor JFA, Grandio PC, Ferraris F, Castro A, Rebellato L, Marchese P, Adao L, Primo J, Barra S, Casu G.			
83	Bellasi A, Di Lullo L, Russo D, Ciarcia R, Magnocavallo M, Lavalle C, Ratti C, Fusaro M, Cozzolino M, Di Iorio BR.	Predictive Value of Measures of Vascular Calcification Burden and Progression for Risk of Death in Incident to Dialysis Patients.	J Clin Med. 2021 Jan 20;10(3):376.	IF=4.96
84	Magnocavallo M, Bellasi A, Mariani MV, Fusaro M, Ravera M, Paoletti E, Di Iorio B, Barbera V, Della Rocca DG, Palumbo R, Severino P, Lavalle C, Di Lullo L.	Thromboembolic and Bleeding Risk in Atrial Fibrillation Patients with Chronic Kidney Disease: Role of Anticoagulation Therapy.	J Clin Med. 2020 Dec 28;10(1):83.	IF=4.96
85	Lavalle C, Straito M, Chourda E, Poggi S, Frati G, Saade W, Marullo AGM, Mariani MV, Magnocavallo M, Miraldi F.	Left Atrial Appendage Exclusion in Atrial Fibrillation Radiofrequency Ablation during Mitral Valve Surgery: A Single-Center Experience.	Cardiol Res Pract. 2021 Aug 2;2021:9999412.	IF=1.92
86	Severino P, D'Amato A, Saglietto A, D'Ascenzo F, Marini C, Schiavone M, Ghionzoli N, Pirrotta F, Troiano F, Cannillo M, Mennuni M, Rognoni A, Rametta F, Galluzzo A, Agnes G, Infusino F, Pucci M, Lavalle C, Cacciotti L, Mather PJ, Grosso Marra W, Ugo F, Forleo G, Viecca M, Morici N, Patti G, De Ferrari GM, Palazzuoli A, Mancone M, Fedele F.	Reduction in heart failure hospitalization rate during coronavirus disease 19 pandemic outbreak.	ESC Heart Fail. 2020 Dec;7(6):4182-4188.	IF=4.41
87	Francia P, Biffi M, Adduci C, Ottaviano L, Migliore F, De Bonis S, Dello Russo A, De Filippo P, Viani S, Bongiorno MG, Caravati F, Lavalle C, Landolina ME, Pisanò E, Giorgi D, Lovecchio M, Valsecchi S, Diemberger I.	Implantation technique and optimal subcutaneous defibrillator chest position: a PRAETORIAN score-based study.	Europace. 2020 Dec 23;22(12):1822-1829.	IF=5.21
88	Gasperetti A, Biffi M, Duru F, Schiavone M, Ziacchi M, Mitacchione G, Lavalle C, Saguner A, Lanfranchi A, Casalini G, Tocci M, Fabbricatore D, Salghetti F, Mariani MV, Busana M, Bellia A, Cogliati CB, Viale P, Antinori S, Galli M, Galiè N, Tondo C, Forleo GB.	Arrhythmic safety of hydroxychloroquine in COVID-19 patients from different clinical settings.	Europace. 2020 Dec 23;22(12):1855-1863.	IF=5.21
89	Boriani G, Palmisano P, Guerra F, Bertini M, Zanutto G, Lavalle C, Notarstefano P, Accogli M, Bisignani G, Forleo GB, Landolina M, D'Onofrio A, Ricci R, De Ponti R;	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).	Intern Emerg Med. 2020 Nov;15(8):1445-1456.	IF=3.39
90	Piro A, Magnocavallo M, Della Rocca DG, Neccia M, Manzi G, Mariani MV, Straito M, Bernardini A, Severino P, Iannucci G, Giunta G, Chimenti C, Natale A, Fedele F, Lavalle C.	Management of cardiac implantable electronic device follow-up in COVID-19 pandemic: Lessons learned during Italian lockdown.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 Nov;31(11):2814-2823.	IF=2.42
91	Lavalle C, V Mariani M, Fedele F.	Factor Xa inhibitors in the prevention of cancer-related venous thromboembolism: lessons learned by clinical trials.	Future Oncol. 2020 Nov;16(32):2591-2594.	IF=2.58
92	Severino P, D'Amato A, Pucci M, Infusino F, Adamo F, Birtolo LI, Netti L, Montefusco G, Chimenti C, Lavalle C, Maestrini V, Mancone M, Chilian WM, Fedele F.	Ischemic Heart Disease Pathophysiology Paradigms Overview: From Plaque Activation to Microvascular Dysfunction.	Int J Mol Sci. 2020 Oct 30;21(21):8118. doi:	IF=5.93
93	Tarantino N, Della Rocca DG, Faggioni M, Zhang XD, Mohanty S, Anannab A, Canpolat U, Ayhan H, Bassiouny M, Sahore A, Aytemir K, Sarcon A, Forleo GB,	Epicardial Ablation Complications.	Card Electrophysiol Clin. 2020 Sep;12(3):409-	IF=0.88



	Lavalle C, Horton RP, Trivedi C, Al-Ahmad A, Romero J, Burkhardt DJ, Gallinhouse JG, Di Biase L, Natale A.		418.	
94	Mangiafico V, Saberwal B, Lavalle C, Raharja A, Ahmed Z, Papageorgiou N, Ahsan S.	Impact of obesity on atrial fibrillation ablation.	Arch Cardiovasc Dis. 2020 Aug-Sep;113(8-9):551-563. 2020 Aug 1.	IF=2.34
95	Lavalle C, Di Lullo L, Bellasi A, Ronco C, Radicchia S, Barbera V, Galardo G, Piro A, Magnocavallo M, Straito M, Uguccioni M.	Adverse Drug Reactions during Real-Life Use of Direct Oral Anticoagulants in Italy: An Update Based on Data from the Italian National Pharmacovigilance Network.	Cardiorenal Med. 2020;10(4):266-276.	IF=2.04
96	Calcagno S, Infusino F, Salvi N, Taccheri T, Colantonio R, Bruno E, Birtolo LI, Severino P, Lavalle C, Pucci M, Sardella G, Mancone M, Fedele F.	The Role of Ranolazine for the Treatment of Residual Angina beyond the Percutaneous Coronary Revascularization.	J Clin Med. 2020 Jul 4;9(7):2110.	IF=3.03
97	Di Lullo L, Bellasi A, Guastamacchia E, Triggiani V, Ronco C, Lavalle C, Di Iorio BR, Russo D, Cianciolo G, La Manna G, Settembrini S.	Glifozines and cardiorenal outcomes.	Minerva Cardioangiol. 2020 Jun;68(3):188-196.	IF=0.25
98	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.	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).	J Cardiovasc Electrophysiol. 2020 May;31(5):1166-1174.	IF=2.42
99	Severino P, D'Amato A, Pucci M, Infusino F, Birtolo LI, Mariani MV, Lavalle C, Maestrini V, Mancone M, Fedele F.	Ischemic Heart Disease and Heart Failure: Role of Coronary Ion Channels.	Int J Mol Sci. 2020 Apr 30;21(9):3167.	IF=5.9
100	Lavalle C, Mariani MV, Piro A, Straito M, Severino P, Della Rocca DG, Forleo GB, Romero J, Di Biase L, Fedele F.	Electrocardiographic features, mapping and ablation of idiopathic outflow tract ventricular arrhythmias.	J Interv Card Electrophysiol. 2020 Mar;57(2):207-218.	IF=1.9
101	Della Rocca DG, Lavalle C, Gianni C, Mariani MV, Mohanty S, Trivedi C, Canpolat U, MacDonald B, Ayhan H, Piro A, Bassiouny M, Al-Ahmad A, Burkhardt JD, Gallinhouse JG, Horton RP, Sanchez J, Tarantino N, Di Biase L, Natale A.	Toward a Uniform Ablation Protocol for Paroxysmal, Persistent, and Permanent Atrial Fibrillation.	Card Electrophysiol Clin. 2019 Dec;11(4):731-738	IF=1.21
102	Della Rocca DG, Albanese M, Placidi F, Forleo GB, Di Biase L, Ribatti V, Santini L, Izzi F, Cicchini L, Lovecchio M, Valsecchi S, Lavalle C, Natale A, Mercuri NB, Romigi A.	Feasibility of automated detection of sleep apnea using implantable pacemakers and defibrillators: a comparison with simultaneous polysomnography recording.	J Interv Card Electrophysiol. 2019 Dec;56(3):327-333.	IF=1.53
103	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.	Impact of multipoint pacing on projected battery longevity in cardiac resynchronization therapy. An IRON-MPP study sub-analysis.	J Cardiovasc Electrophysiol. 2019 Dec;30(12):2885-2891.	IF=2.42
104	Pandozi C, Lavalle C, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Malacrida M, Centurion Aznarán C, Colivicchi F.	Mapping of ventricular tachycardia in patients with ischemic cardiomyopathy: Current approaches and future perspectives.	Clin Cardiol. 2019 Oct;42(10):1041-1050.	IF=2.24
105	Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, Birtolo LI, Piro A, Lavalle C, Agati L.	2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy.	Echocardiography. 2019 Aug;36(8):1475-1481.	IF=1.28

106	Mariani MV, Gatto MC, Piro A, Fedele F, Lavallo C.	Delayed efficacy of radiofrequency catheter ablation on arrhythmias originating in the interventricular basal septum.	Clin Case Rep. 2019 Jan 9;7(2):322-327.	
107	Severino P, Mariani MV, Maraone A, Piro A, Ceccacci A, Tarsitani L, Maestrini V, Mancone M, <b>Lavallo C</b> , Pasquini M, Fedele F.	Triggers for Atrial Fibrillation: The Role of Anxiety.	Cardiol Res Pract. 2019 Feb 18;2019:1208505.	IF=1.16
108	<b>Lavallo C</b> , Mariani MV, Della Rocca DG, Natale A.	Role of surface electrocardiogram in the era of high-resolution mapping and imaging systems-back to the future.	J Thorac Dis. 2019 Mar;11(Suppl 3):S307-S310.	IF=2.02
109	Severino P, Netti L, Mariani MV, Maraone A, D'Amato A, Scarpati R, Infusino F, Pucci M, <b>Lavallo C</b> , Maestrini V, Mancone M, Fedele F.	Prevention of Cardiovascular Disease: Screening for Magnesium Deficiency.	Cardiol Res Pract. 2019 May 2;2019:4874921.	IF=1.16
110	Pandozi C, <b>Lavallo C</b> , Ficili S, Russo M, Galeazzi M, Rio T, Centurion Aznaran C, Malacrida M, Colivicchi F.	Reasons for successful clinical outcome following pulmonary vein isolation despite lack of persistent LA-PV conduction block.	Pacing Clin Electrophysiol. 2019 Jul;42(7):1056-1062	IF=1.3
111	<b>Lavallo C</b> , Straito M, Caroli A, Piro A, Giunta G, Mariani MV, Fedele F.	Rivaroxaban in atrial fibrillation cardioversion: an update.	Ther Clin Risk Manag. 2019 May 2;15:613-626.	IF=0.72
112	Gatto MC, Cipollone L, Galardo G, Bresciani E, Alessandroni M, Mancone M, <b>Lavallo C</b> , Pugliese F, Fedele F.	The Choice of Antithrombotic Therapy in a Patient with New-Onset Atrial Fibrillation and High Coronary Thrombotic risk.	J Atr Fibrillation. 2019 Oct 31;12(3):2184.	IF=0.38
113	Forleo GB, Della Rocca DG, <b>Lavallo C</b> , Mantica M, Papavasileiou LP, Ribatti V, Panattoni G, Santini L, Natale A, Biase LD.	A Patient With Asymptomatic Cerebral Lesions During AF Ablation: How Much Should We Worry?	J Atr Fibrillation. 2016 Feb 29;8(5):1323.	IF=0.15
114	Della Rocca DG, Santini L, Forleo GB, Sanniti A, Del Prete A, <b>Lavallo C</b> , Di Biase L, Natale A, Romeo F.	Novel perspectives on arrhythmia-induced cardiomyopathy: pathophysiology, clinical manifestations and an update on invasive management strategies.	Cardiol Rev. 2015 May-Jun;23(3):135-41.	IF=2.84
115	Pandozi C, Di Gregorio F, <b>Lavallo C</b> , Ricci RP, Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Colivicchi F, Santini M.	Electrical And Hemodynamic Evaluation Of Ventricular And Supraventricular Tachycardias With An Implantable Dual-Chamber Pacemaker.	J Atr Fibrillation. 2014 Jun 30;7(1):1075.	IF=0.12
116	Ficili S, Pandozi C, Galeazzi M, Kol A, Russo M, <b>Lavallo C</b> , Dottori S, Santini M.	Noncompacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2011 Apr;12(4):294-6.	IF=1.53
117	Pandozi C, Ficili S, Galeazzi M, <b>Lavallo C</b> , Russo M, Pandozi A, Venditti F, Pristipino C, Verbo B, Santini M.	Propagation of the sinus impulse into the Koch triangle and localization, timing, and origin of the multicomponent potentials recorded in this area.	Circ Arrhythm Electrophysiol. 2011 Apr;4(2):225-34.	IF=6.32
118	Pandozi C, Dottori S, <b>Lavallo C</b> , Ficili S, Galeazzi M, Russo M, Pandozi A, Camastra G, Ansalone G, Santini M.	Integration of MR images with electroanatomical maps: feasibility and utility in guiding left ventricular substrate mapping	J Interv Card Electrophysiol. 2010 Dec;29(3):157-66.	IF=1.53
119	Pandozi C, Galeazzi M, <b>Lavallo C</b> , Ficili S, Russo M, Santini M.	Navx-guided Cryoablation of Atrial Tachycardia Inside the Left Atrial Appendage.	Indian Pacing Electrophysiol J. 2011 Feb 7;10(12):556-61..	IF=0.59

120	Lavalle C, Ricci RP, Santini M	Atrial tachyarrhythmias and cardiac resynchronisation therapy: clinical and therapeutic implications.	Heart. 2010 Aug;96(15):1174-8.	IF=3.37
121	Galeazzi M, Ficili S, Dottori S, Elian MA, Pasceri V, Venditti F, Russo M, Lavalle C, Pandozi A, Pandozi C, Santini M.	Pain perception during esophageal warming due to radiofrequency catheter ablation in the left atrium.	J Interv Card Electrophysiol. 2010 Mar;27(2):109-15.	IF=1.53
122	Ficili S, Pandozi C, Russo M, Dottori S, Cina A, Natale L, Lavalle C, Galeazzi M, Santini M.	Intracardiac echocardiography and electroanatomic mapping in diagnosis of arrhythmogenic right ventricular dysplasia.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2010 Jan;11(1):59-60.	IF=0.78
123	Santini M, Lavalle C, Ricci RP	Primary and secondary prevention of sudden cardiac death: who should get an ICD?	Heart. 2007 Nov;93(11):1478-83.	IF=2.26
124	Fattouch K, Bianco G, Speziale G, Sampognaro R, Lavalle C, Guccione F, Dioguardi P, Ruvolo G.	Beneficial effects of C1 esterase inhibitor in ST-elevation myocardial infarction in patients who underwent surgical reperfusion: a randomised double-blind study.	Eur J Cardiothorac Surg. 2007 Aug;32(2):326-32.	IF=2.1
125	Fattouch K, Sbraga F, Sampognaro R, Bianco G, Gucciardo M, Lavalle C, Vizza CD, Fedele F, Ruvolo G.	Treatment of pulmonary hypertension in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a randomized, prospective, double-blind study.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2006 Feb;7(2):119-23..	IF=0.8
126	Volpino P, Tomei F, Lavalle C, Tomao E, Rosati MV, Ciarrocca M, De Sio S, Cangemi B, Vigliarolo R, Fedele F.	Respiratory and cardiovascular function at rest and during exercise testing in a healthy working population: effects of outdoor traffic air pollution.	Occup Med (Lond). 2004 Oct; 54(7):475-82.	IF=0.89
127	Vizza CD, Sciomer S, Morelli S, Lavalle C, Di Marzio P, Padovani D, Badagliacca R, Vestri AR, Naeije R, Fedele F..	Long term treatment of pulmonary arterial hypertension with beraprost, an oral prostacyclin analogue	Heart. 2001 Dec;86(6):661-5.	IF=1.24
	<b>LAVORI SU RIVISTE NAZIONALI</b>			
128	Stabile G, Guerra F, Tola G, Vergara P, Accogli M, Bertini M, Bisignani G, Forleo GB, Lavalle C, Notarstefano P, Zanutto G, Landolina M, Boriani G, Ricci RP, D'Onofrio A, De Ponti R.	Registro Italiano Ablazioni 2020. Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiolazione	G Ital Cardiol (Rome). 2023 Mar;24(3):241-244. Italian.	IF= 0.17
129	Costantino J, Maria Ajmone F, Maggio E, Ballatore F, Manguso G, Ciaramella P, Galea N, Alfarano M, Severino P, Lavalle C, Vizza CD, Chimenti C.	Terapia anticoagulante nel ventricolo sinistro non compatto: quando, come e perché [Anticoagulant therapy in left ventricular non-compaction: when, how and why].	G Ital Cardiol (Rome). 2023 Nov;24(11):866-871.	IF=0.17
130	Di Lullo L, Magnocavallo M, Vetta G, Lavalle C, Barbera V, Ronco C, Paoletti E, Ravera M, Fusaro M, Russo D, De Pascalis A, Bellasi A.	[Atrial fibrillation, oral anticoagulation and nephroprotection: caution or bravery?].	G Ital Nefrol. 2022 Apr 21;39(2):2022-vol2. Italian.	IF=0.26
131	Piro A, Lavalle C, Della Rocca DG, Scarparo P, Mancone M, Maestrini V, Di Biase L, Natale A, Fedele F.	Leadless pacing: presente e futuro della stimolazione cardiaca [Leadless pacing: present and future of cardiac stimulation].	G Ital Cardiol (Rome). 2019 Jan;20(1):32-40. Italian. doi: 10.1714/3079.	
132	Carlo Lavalle, Claudio Pandozi, Massimo Santini	Implantable cardioverter-defibrillators and ablation of ventricular tachycardia in patients	Giornale Italiano di Cardiologia. Volume 13, Issue 2, Pages 110 -	

		with ventricular dysfunction: An emerging hybrid therapy	117 February 2012	
133	Chiarella F, Giovannini E, Bozzano A, Caristo G, Delise P, Fedele F, Fera MS, Lavallo C, Roghi A, Valagussa F.	Cardiac arrest [L'arresto cardiaco]	Ital Heart J Suppl. 2001 Mar;2(3):235-52.	
134	Addonizio L.; Di Donato D.; Lavallo C.; Cartoni D.; Magni G.; Beni S.; Fedele F.	Three dimensional echocardiography: Possibilities for studying left ventricular wall stress	<i>Cardiovascular Imaging</i> Volume 11, Issue 4, Pages 169 – 173; 1999	
135	Fedele F, Cacciotti L, Di Donato D, Addonizio L, Musarò S, Lavallo C.	Il diltiazem nelle sindromi coronariche acute [Diltiazem in acute coronary syndromes].	Cardiologia. 1999 Dec;44 Suppl 1 (Pt 1):319-22.	
136	Speziale G.; Fattouch K. <sup>a</sup> ; Giovannelli A. <sup>a</sup> ; Spadaro O. <sup>a</sup> ; Lavallo C. <sup>b</sup> ; Ruvolo G. <sup>a</sup> ; Marino B. <sup>a</sup>	Risk factor analysis following closed mitral commissurotomy	<i>Minerva Cardioangiologica</i> Volume 44, Issue 12, Pages 617-621 December 1996	

## Parte XVI – Partecipazione alla stesura di libri e manuali

Anno	Tipo	Titolo	Capitolo	Editorem
2017	Scientifico	Controversie in Cardiologia. Domande e risposte	<i>Tempesta aritmica: come placarla</i> Pag. 73-75	Casa Editrice Scientifica Internazionale
2021	Scientifico	Lean Healthcare Management: casi ed esperienze per una Sanità che si organizza.	<i>PDTA per l'ottimizzazione del percorso del paziente aritmico</i> Capitolo 5 Pag.78-93	Edizione Nowita – Arezzo
2022	Didattico	Malattie Cardiovascolari	<i>Aritmie sopraventricolari</i> Capitolo 31 pag 185-189.	Edizioni Minerva Medica
2017	Scientifico	Controversie in Cardiologia. Domande e risposte	<i>Ripolarizzazione precoce: sempre benigna?</i> Pag. 71-72	Casa Editrice Scientifica Internazionale
2017	Didattico	Fibrillazione atriale		Il Pensiero Scientifico Editore
2016	Scientifico	Defibrillatore Automatico Impiantabile	<i>Problema clinico: aritmie ventricolari maligne e morte improvvisa.</i> Capitolo 1 pag.3-16	Edizioni Minerva Medica
	Didattico	Interventional Electrophysiology: a textbook	<i>Hybrid device, ablation and drug ventricular Tachyarrhythmias</i> Capitolo 67	Cardiotex
2013	Scientifico	Acute Cardiovascular Care Association Clinical Decision Making Toolkit	<i>Ventricular Tachycardias. Rhythm disturbances</i>	ESCCARDIO/ACCA
2011	Scientifico	The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiac Care	<i>Conduction disturbances and pacemaker</i> Capitolo 53	ESC

2009	Didattico	Trattato italiano di elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca del AIAC	<i>Indicazione all'impianto di pacemaker definitivo.</i> Capitolo 61	CSE
2009	Didattico	Trattato italiano di elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca del AIAC	<i>Indicazione a impianto di ICD in prevenzione secondaria</i> Capitolo 88	CSE
2009	Didattico	Trattato italiano di elettrofisiologia ed elettrostimolazione cardiaca del AIAC	<i>Indicazione a impianto di ICD in pr primaria: cardiopatía ischemica e cardiomiopatía dilatativa.</i> Capitolo 89	CSE
2008	Didattico	Manuale per infermieri e tecnici di cardiologia.	<i>Scopenso cardiaco trattato con terapia di resincronizzazione elettrica (CRT).</i> <i>Diagnosi e terapia elettrica delle aritmie cardiache.</i> Sezione 7	AIAC
2003	Didattico	Metodologia Clinica: Guida all'esame del malato.	<i>Esame del torace.</i> Capitolo 7 pag. 93.141	Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali

### **Curriculum ai fini della pubblicazione**