

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Matteo Casula
Residenza	
Telefono	
E-mail	matteo.casula@aob.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Codice Fiscale	

ESPERIENZA CLINICA

- | | |
|--------------------------------|--|
| dal 25/05/2023 – in corso | <p>Dirigente Medico
c/o Struttura Complessa di Cardiologia con Unità di Terapia Intensiva Cardiologica
ARNAS “G. Brotzu” – Ospedale San Michele
Piazzale A. Ricchi n°1, 09134, Cagliari
Direttore: Dott. M. Corda</p> |
| dal 23/05/2022 – 22/05/2023 | <p>Medico Cardiologo con contratto libero professionale
c/o Struttura Complessa di Cardiologia con Unità di Terapia Intensiva Cardiologica
ARNAS “G. Brotzu” – Ospedale San Michele
Piazzale A. Ricchi n°1, 09134, Cagliari
Direttore f.f.: Dott. M. Corda</p> |
| • dal 01/03/2022 – 24/05/2023 | <p>Medico Specialista Cardiologo
c/o Poliambulatorio LabSud
Via Venezia, 60
09016, Iglesias (SU)</p> |
| • dal 29/12/2017 – 28/12/2021 | <p>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Università degli studi di Pavia - Direttore: Prof.ssa S.G. Priori
c/o Fondazione IRCCS “Policlinico San Matteo”
Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia (PV)
Medico in formazione specialistica
Specifica esperienza in ambito aritmologico acquisita durante periodi di formazione presso:</p> <ul style="list-style-type: none">- U.O. di Elettrofisiologia e Cardioritmo della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia, responsabile: Dott. R. Rordorf (agosto-settembre 2019, marzo-aprile 2020 e da novembre 2020 ad agosto 2021)- Cardiologia Molecolare degli ICS Maugeri – Pavia, direttore: Prof.ssa S.G. Priori (settembre-ottobre 2020)- Elettrofisiologia e Cardioritmo dell'U.O.C dell'ARNAS “G. Brotzu” – Cagliari, direttore: Dott. M. Corda, Tutor: Dott. G. Tola (settembre-dicembre 2021) <p>Ha inoltre completato periodi di formazione presso tutti i principali settori della Cardiologia (es. reparto di Cardiologia, Unità di Terapia Intensiva Cardiologica, Ecocardiografia, Emodinamica, Cardiologia Pediatrica, Cardiologia Riabilitativa, etc.)</p> |
| • dal 01-10-2017 al 28-12-2017 | <p>ATS Sardegna
ASSL Sanluri
Sede di Gonnosfanadiga
Medico libero professionista con incarico trimestrale di continuità assistenziale</p> |

- dal 01-07-2017 al 30-09-2017
ATS Sardegna
ASSL Carbonia
Sede di Santadi
Medico libero professionista con incarico trimestrale di continuità assistenziale
- dal 22-04-2017 al 30-09-2017
ATS Sardegna
ASSL Carbonia
Sedi di Iglesias, Gonnese, Sant'Anna Arresi, Narcao, Buggerru, Bacu Abis
Turni di sostituzione di continuità assistenziale
- dal 03-01-2017 al 31-01-2017
Tirocinante presso Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"
S.C. Pronto Soccorso, Ospedale San Michele
Piazzale A. Ricchi, 1, 09134 Cagliari (CA)
- dal 02-12-2016 al 02-01-2017
Tirocinante presso studio medico di medicina generale convenzionato SSN
Dott. Nicola De Muro
Via S'Arrulloni, 33, 09126 Cagliari (CA)
- dal 03-11-2016 al 01-12-2016
Tirocinante presso ASL 8 Cagliari
S.C. Medicina Interna, Presidio Ospedaliero Santissima Trinità
Direttore: Dott. Aldo Caddori
Via Is Mirrionis, 92, 09121 Cagliari (CA)
- dal 01-07-2015 al 20-07-2016
Studente interno presso AOU Cagliari
S.O. Cardiologia e Angiologia, Policlinico "D. Casula"
Direttore: Prof. Giuseppe Mercuro
SS 554, km 4,500, 09042 Monserrato (CA)

ISTRUZIONE

- 30 novembre 2021
Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Voto: 50/50 e lode
Tesi sperimentale: "Valutazione di un sistema di acquisizione automatica di immagini ultrasonografiche associato ad un algoritmo di intelligenza artificiale per il monitoraggio in tempo reale del movimento cardiaco in pazienti con storia di aritmie ventricolari: fattibilità e prospettive future di applicabilità nella radio-ablazione stereotassica delle aritmie"
Direttore: Prof.ssa S.G. Priori
Università degli studi di Pavia
- Febbraio 2017
Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo
Università degli studi di Cagliari
- 20 luglio 2016
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Voto: 110/110 e lode, menzione speciale e abbraccio accademico
Tesi sperimentale: "Variazioni tempo dipendenti del profilo metabolico coronarico in corso di STEMI: il ruolo dell'infiammazione"
Relatore: Prof. Giuseppe Mercuro
Università degli studi di Cagliari
- luglio 2009
Maturità Scientifica
Voto: 100/100 e lode
(conseguita usufruendo dell'abbreviazione del corso di studi di un anno per merito).
Liceo Scientifico "G. Asproni" - Iglesias (CI)

FORMAZIONE

- 16-17 aprile 2024 Biomaster Pacing Fisiologico (Vicenza – Ospedale San Bartolo)
- 7-9 aprile 2024 EHRA congress 2024 (Berlin)
- 27-28 febbraio 2024 Biomaster Pacing Fisiologico (Milano – Grande Ospedale Metropolitano Niguarda)
- 13-14 febbraio 2024 Rhythmia Hdx: alta risoluzione ed alta definizione in elettrofisiologia (Mercogliano)
- 10-11 novembre 2023 Eremitaggi Elettrici, incontro tra aritmologi sardi (Gavoi)
- 26-27 ottobre 2023 Medtronic Medical Education - MICRA Implanter: a virtual deep-dive
- 25 ottobre 2023 FaraPulse: an innovative technology for AF Pulsed Field Ablation (Mercogliano)
- 6 e 7 ottobre 2023 XXIII Giornate Cardiologiche in Sardegna (Cagliari)
- 21 e 22 settembre 2023 19° Congresso Nazionale AIAC (Bologna)
- 15 giugno 2023 La rivoluzione ABT nel trattamento delle aritmie complesse (Milano)
- 14-15 febbraio 2023 Rhythmia Hdx: alta risoluzione in elettrofisiologia (Mercogliano – Dott. F. Solimene)
- 20-21 dicembre 2022 Corso Teorico Osservazionale sulle tecniche di stimolazione fisiologica del fascio di His (Perugia)
- 4-5 ottobre 2022 La gestione del paziente candidato a CRT: dall'impianto al monitoraggio remoto. (Roma)
- 22 settembre 2022 Paviaritmie ventricolari. Oltre i trattamenti convenzionali. (Pavia)
- 16-17 giugno 2022 18° Congresso Nazionale AIAC (Bologna)
- 27 maggio 2022 EP innovation day (Roma)
- 19-21 maggio 2022 53° Congresso Nazionale ANMCO (Rimini)
- 7 maggio 2022 Congresso Regionale AIAC Sardegna (Cagliari)
- 3-5 aprile 2022 EHRA congress 2022 (Copenhagen)
- 21 febbraio 2022 Preimplantation genetic diagnosis and pregnancy in inherited cardiovascular disease (ESC Webinar course director: Perry Mark Elliott)
- 17 febbraio 2022 The 12-lead ECG in the differential diagnosis of bradyarrhythmias (EHRA Webinar course director: Gregory Lip)
- 16 febbraio 2022 Prevention of radiotherapy-induced cardiovascular disease (ESC webinar in collaboration with ESTRO, Webinar course director Teresa Lopez Fernandez)
- 13-15 novembre 2021 American Heart Association Scientific Sessions 2021 Virtual Experience
- 9 novembre 2021 Blocco percutaneo del ganglio stellato nei pazienti con aritmie ventricolari refrattarie (Pavia)
- 16-17 settembre 2021 17° Congresso Nazionale AIAC (Bologna)
- 27-30 agosto 2021 ESC Congress 2021 – The Digital Experience
- 6 luglio 2021 EHRA webinar: Primary electrical disorders: between ECG and genes (Webinar course director: Gregory Lip)
- 26 aprile 2021 CCO Webinar: Anticoagulation issues in cancer patients (Webinar Course Director: Teresa Lopez Fernandez)
- 23-25 aprile 2021 EHRA 2021 Online congress
- 27 marzo 2021 Presentazione delle nuove linee guida della rianimazione cardiopolmonare 2020/2025 (IRC, attestato n°492/1580)
- 5 marzo 2020 EHRA Webinar: What's New in the 2019 Expert Consensus Statement on Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmias? (Webinar Course Director: Professor Andrea Sarkozy)
- 28 aprile 2020 EHRA Webinar: The present and future of antiarrhythmic drug treatment in 2020 (Webinar Course Director: Professor Andrea Sarkozy)
- 15 aprile 2020 Council Webinar: How Cardiovascular Magnetic Resonance May Help Cancer Patients? (Webinar Course Director: Teresa Lopez Fernandez)

- 4-5 ottobre 2019 Campus in Cardio-oncologia (Artimino, FI)
- 31 agosto – 4 settembre 2019 ESC Congress 2019 together with World Congress of Cardiology (Parigi)
- 24-26 giugno 2019 Corso Unificato Istruttori Avanzati (Generic Instructor Course Avanzato) – IRC corso superato in Classe 1 - Attestato n°526492
- 3-7 SETTEMBRE 2018 Summer School sulla Metodologia dei Trial Clinici organizzata dalla fondazione GIMBE (Bologna)
- 16-18 maggio 2019 50° Congresso Nazionale ANMCO (Rimini)
- 2-3 marzo 2018 International workshop on stable coronary artery disease: 250 years after Heberden's description (Milano)
- 14 e 15-12-2017 Corso esecutore Prehospital Trauma Care avanzato (IRC) - Attestato n°328101
- 09 e 10-11-2017 Corso esecutore Advanced Life Support (IRC) Attestato n°304011 - Segnalazione come Potenziale Istruttore (IP)
- 08-03-2017 Retraining secondo le linee guida ERC/IRC 2015 di BLSD cat.B - Attestato n°1008544
- 7-8 ottobre 2016 Giornate Cardiologiche per la Sardegna (Monserrato)
- 09-01-2014 Corso esecutore BLSD cat. B (IRC) - Attestato n°554791

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 19-20 aprile 2024 Docente al corso “La gestione dell’arresto cardiaco e delle fasi di peri e post arresto” Corso di simulazione avanzata A.O.U. di Cagliari
- 23-24 novembre 2023 Proctor al Corso: “Un tuffo nel cuore dell’aritmologia: dall’impianto della CRT alle ablazioni transcatetere”
- 30-31 maggio 2023 Relatore/Proctor al Corso: Biomaster - “Pacing Giovani 2023” - Cagliari
 - Full Instructor Advanced Life Support (IRC/ERC) – 25 corsi
 - Correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia - A.A. 2019/2020 – Titolo della tesi: “Impatto della terapia ipolipemizzante sulla prognosi dei pazienti post-infartuati nel mondo reale”, Relatore: Prof. M. Gnechi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE PEER-REVIEWED

- Savastano S, Baldi E, Compagnoni S, Rordorf R, Sanzo A, Gentile FR, Dusi V, Frea S, Gravinese C, Cauti FM, Iannopolo G, De Sensi F, Gandolfi E, Frigerio L, Crea P, Zagari D, Casula M, Sangiorgi G, Persampieri S, Dell'Era G, Patti G, Colombo C, Mugnai G, Notaristefano F, Barengo A, Falcetti R, Perego GB, D'Angelo G, Tanese N, Currao A, Sgromo V, De Ferrari GM; STAR study group.
Electrical storm treatment by percutaneous stellate ganglion block: the STAR study.
Eur Heart J. 2024 Jan 30;ehae021. doi: 10.1093/eurheartj/ehae021. Epub ahead of print. PMID: 38289867.
- Rordorf R, Pignatola L, Casula M, Perna E, Baroni M, Garascia A, Guida S, Gazzoli F, Pini D, Cannata F, Pellegrino M, Vittori C, De Filippo P, Malanchini G, Vergara P, Della Bella P, Gulletta S; all the Investigators of the study.
Real-world data of patients affected by advanced heart failure treated with implantable cardioverter defibrillator and left ventricular assist device: Results of a multicenter observational study.
Artif Organs. 2024 Jan 12. doi: 10.1111/aor.14708. Epub ahead of print. PMID: 38213270.
- Tanda E, Ruiu G, Casula M, Lamia I, Serra A, Boscolo Meneguolo A, Zappadu S, Sanfilippo R, Campanini S, Petruzzo P.
Minor amputation after revascularization in chronic limb-threatening ischemia: What is the optimal timing?
Vascular. 2023 Nov 9;17085381231214819. doi: 10.1177/17085381231214819. Epub ahead of print. PMID: 37946368.

- Binaghi G, Casula M.
Atrial Fibrillation and Frailty: A Look into the Future of Two Rising Conditions.
Cardiology. 2023 Sep 29;133:1-3. doi: 10.1159/000534006. Epub ahead of print. PMID: 37778344.
- Solimene F, Speziale G, Schillaci V, Stabile G, Shopova G, Arestia A, Salito A, D'Auria C, Coltorti F, De Simone A, Scalone A, Tola G, Casula M, Mura E & Bolao IG.
An annotation-independent algorithm based on electrogram characteristics to guide the identification of ventricular tachycardia isthmuses in patients with structural heart disease.
J Interv Card Electrophysiol (2023). <https://doi.org/10.1007/s10840-023-01657-y>
- Casula M, Pignalosa L, Quilico F, Scajola LV, Rordorf R.
A comprehensive meta-analysis comparing radiofrequency ablation versus pharmacological therapy for the treatment of atrial fibrillation in patients with heart failure.
Int J Cardiol. 2023 Jan 26;S0167-5273(23)00111-0. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.01.070. Epub ahead of print.
- Montalto C, Munafò AR, Arzuffi L, Casula M, Mandurino-Mirizzi A, Costa F, Leonardi S, Visconti LO, Ferlini M.
Validation of the ARC-HBR criteria in 68,874 patients undergoing PCI: A systematic review and meta-analysis.
Hellenic J Cardiol. 2022 May 9;S1109-9666(22)00062-8. doi: 10.1016/j.hjc.2022.04.008.
- Casula M*, Dusi V*, Camps S, Gringet J, Benoit T, Garonna A and Rordorf R
Feasibility of an Automatic Ultrasonographic Image Acquisition System Associated With an Artificial Intelligence Algorithm for Real-Time Monitoring of Cardiac Motion During Cardiac Radio-Ablation.
Front Cardiovasc Med. 2022 Apr 25;9:849234. doi: 10.3389/fcvm.2022.849234.
*Joint first authors
- Tanda E, Casula M, Ruiu G, Zappadu S, Genadiev GG, Campanini S, Sanfilippo R.
Hospitalization rate and treatment strategy for critical limb ischemia in south Sardinia during COVID-19
Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2022 March;29(1):7-10.
doi: 10.23736/S1824-4777.21.01527-8
- Casula M, Rordorf R.
Concerns about the meta-analysis by Nso et al. comparing subcutaneous and transvenous implantable cardioverter defibrillator
Int J Cardiol. 2022 Feb 17;S0167-5273(22)00253-4. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.02.018.
- Rossini R, Casula M, Ferlini M.
Atrial fibrillation in advanced renal failure: are there alternative solutions to warfarin-dicumarol?
Eur Heart J Suppl. 2021 Oct 8;23(Suppl E):E138-E141. doi: 10.1093/eurheartj/suab109.
- Rordorf R*, Casula M*, Pezza L, Fortuni F, Sanzo A, Savastano S, Vicentini A.
Subcutaneous versus transvenous implantable defibrillator: an updated meta-analysis.
Heart Rhythm. 2021 Mar;18(3):382-391. doi: 10.1016/j.hrthm.2020.11.013. *Joint first authors
- Montalto C, Ferlini M, Casula M, Mandurino Mirizzi A, Costa F, Leonardi S, Oltrona Visconti L.
DAPT score to stratify ischemic and bleeding risk after PCI: an updated systematic review, meta-analysis and meta-regression of 100,211 patients.
Thromb Haemost. 2021 May;121(5):687-689. doi: 10.1055/s-0040-1721145.
- Casula M, Fortuni F, Ferlini M, Fabris F, Oltrona Visconti L, Leonardi S.
Meta-Analysis Comparing Potent Oral P2Y12 Inhibitors versus Clopidogrel in Patients with Atrial Fibrillation Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
Am J Cardiovasc Drugs. 2021 Mar;21(2):231-240. doi: 10.1007/s40256-020-00436-8.
- Casula M*, Fortuni F*, Ferlini M, Mauri S, Chiara R, Rossini R, Ferrario M, Oltrona Visconti L.
Subclinical leaflet thrombosis after transcatheter aortic valve replacement: a meaningless finding? A systematic review and meta-analysis
Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2021 Jan 25;7(1):107-108. doi: 10.1093/ehjqcco/qcaa047.
*Joint first authors

- Casula M, Fortuni F, Fabris F, Leonardi S, Gneccchi M, Sanzo A, Greco A, Rordorf R.
Direct oral Xa inhibitors versus warfarin in patients with cancer and atrial fibrillation: a meta-analysis
J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2020 Aug;21(8):570-576. doi: 10.2459/JCM.0000000000001041.
- Fortuni F, Casula M, Sanzo A, Angelini F, Cornara S, Somaschini A, Mugnai G, Rordorf R, De Ferrari GM.
Meta-Analysis Comparing Cryoballoon Versus Radiofrequency as First Ablation Procedure for Atrial Fibrillation.
Am J Cardiol. 2020 Apr 15;125(8):1170-1179. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.01.016.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN IN RIVISTE PEER-REVIEWED IN GROUP AUTHOR

- Baldi E, Camporotondo R, Gneccchi M, Totaro R, Guida S, Costantino I, Repetto A, Savastano S, Sacchi MC, Bollato C, Giglietta F, Oltrona Visconti L, Leonardi S; STEACS-EMS study group (Crescio V, Raso I, Demarchi A, Somaschini A, Cornara S, De Martino S, Gargiulo C, Bozzini P, Buratti S, Coccia M, Fortuni F, Uccello A, Fini G, D'Amore S, Foglia D, Rolando M, Grelli A, Mannucci L, Masiello L, Astuti M, Buia V, Querio Giannetto M, Covi R, Di Giacomo C, Frigerio L, Moretti F, Digiacomo S, Pezza L, Casula M, Kajana V, Fabris F, Moschella M, Jeva F, Montalto C, Pignalosa L).
Barriers associated with emergency medical service activation in patients with ST-segment elevation acute coronary syndromes.
Intern Emerg Med. 2021 Nov 26. doi: 10.1007/s11739-021-02894-7. Epub ahead of print.
- 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. (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 Silveti, 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).
Safety of Omitting Defibrillation Efficacy Testing With Subcutaneous Defibrillators: A Propensity-Matched Case-Control Study.
Circ Arrhythm Electrophysiol. 2021 Dec;14(12):e010381. doi: 10.1161/CIRCEP.121.010381.

ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 21-22 settembre 2023
18° Congresso Nazionale
AIAC (Bologna)
Casula M, Mascolo C, Carrozzi C, Seganti A, Vicini Scajola L, Pignalosa L, Baldi E, Vicentini A, Sanzo A, Petracci B, Savastano S, Rordorf R.
"The still unresolved issue on what is the best ablation strategy in redo-ablation for recurrent atrial fibrillation: insights from a single-centre experience"
Poster: https://aiac.it/wp-content/uploads/2023/09/ABSTRACT-BOOK-AIAC-2023_DEF.pdf

- 19-21 maggio 2023
 54° Congresso Nazionale
 dell'Associazione Nazionale
 Medici Cardiologi
 Ospedalieri (Rimini)

E. Agus, M. Casula, C. De Toni, A. Scalone, B. Schintu, A. Setzu, G. Tola, M. Corda
 "Subcutaneous defibrillator use limitation in patient affect by arrhythmogenic cardiomyopathy in real world"
 European Heart Journal Supplements, Volume 25, Issue Supplement_D, May 2023, Page D143,
<https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suad111.340>

N. Campana, A. Gioi, M. Casula, R. Scotto, G. Tola, R. Donovan, P. Orrù, L. Semeraro, P. Manca, M. Manconi, S. Falchi, V. Atzeri, L. Pisano, B. Loi, M. Corda
 "Arrhythmic storm in subacute myocardial infarction: a case report"
 European Heart Journal Supplements, Volume 25, Issue Supplement_D, May 2023, Page D104,
<https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suad111.245>
- 16-17 giugno 2022
 18° Congresso Nazionale
 AIAC (Bologna)

M. Casula, V. Dusi, S. Camps, J. Gringet, T. Benoit, A. Garonna, R. Rordorf
 "Acquisizione automatica di immagine ecografiche interpretate da un algoritmo di intelligenza artificiale per il monitoraggio in tempo reale del movimento cardiaco nella radio-ablazione: fattibilità"
 Presentazione orale: https://aiac2022.webaimgroup.eu/wordpress/wp-content/uploads/aiac2022_abstractbook.pdf

L. Pignalosa, M. Casula, R. Rordorf, E. Perna, M. Baroni, A. Garascia, S. Guida, G. Gazzoli, D. Pini, F. Cannata, M. Pellegrino, P. Vergara, P. Della Bella, S. Gulletta
 "Studio osservazionale multicentrico in pazienti affetti da scompenso cardiaco avanzato portatori di defibrillatore impiantabile e dispositivi di assistenza ventricolare sinistra"
 Poster: https://aiac2022.webaimgroup.eu/wordpress/wp-content/uploads/aiac2022_abstractbook.pdf
- 19-21 maggio 2022
 53° Congresso Nazionale
 dell'Associazione Nazionale
 Medici Cardiologi
 Ospedalieri (Rimini)

M. Casula, C. De Toni, L. Pignalosa, S. Savastano, B. Schintu, A. Scalone, M. Corda, A. Vicentini, G. Tola, R. Rordorf
 "Temporal trend of QRS voltage amplitude on surface sensing in patients with arrhythmogenic cardiomyopathy implanted with a subcutaneous ICD"
 European Heart Journal Supplements, Volume 24, Issue Supplement_C, May 2022, suac012.008, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac012.008>

M. Casula, C. De Toni, S. Mameli, B. Schintu, A. Setzu, A. Scalone, D. Pasqualucci, G. Tola, M. Corda
 "Monomorphic ventricular tachycardia induced by blunt chest trauma in a young man without structural heart disease: a case report"
 European Heart Journal Supplements, Volume 24, Issue Supplement_C, May 2022, suac012.025, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac012.025>

M. Casula, G. Binaghi, S. Mameli, C. De Toni, R. Scotto, B. Schintu, A. Scalone, G. Tola, M. Corda
 "Percutaneous left stellate ganglion block as pre-treatment strategy for high-risk patients who are candidates for invasive procedures potentially associated with adrenergic stimulation: an hypothesis-generating case report"
 European Heart Journal Supplements, Volume 24, Issue Supplement_C, May 2022, suac012.029, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suac012.029>
- 3-5 aprile 2022
 EHRA Congress
 (Copenhagen)

M. Casula, V. Dusi, A. Garonna, R. Rordorf
 "Feasibility of an automatic ultrasonographic image acquisition system associated with an artificial intelligence algorithm for real-time monitoring of cardiac motion during cardiac radio-ablation"
 EP Europace, Volume 24, Issue Supplement_1, May 2022, euac053.355, <https://doi.org/10.1093/europace/euac053.355>

M. Casula, C. De Toni, L. Pignalosa, S. Savastano, B. Schintu, A. Sanzo, A. Scalone, G. Tola, M. Corda, A. Vicentini, R. Rordorf
 "Temporal trend of QRS voltage amplitude on surface sensing in patients with arrhythmogenic cardiomyopathy implanted with a subcutaneous ICD"
 EP Europace, Volume 24, Issue Supplement_1, May 2022, euac053.531, <https://doi.org/10.1093/europace/euac053.531>

L. Pignalosa, M. Casula, R. Rordorf, E. Perna, M. Baroni, A. Garascia, S. Guida, G. Gazzoli, D. Pini, F. Cannata, M. Pellegrino, P. Vergara, P. Della Bella, S. Gulletta
 "A multicentric observational study of patients affected by advanced heart failure with implantable

- cardioverter defibrillator and left ventricular assist devices"
EP Europace, Volume 24, Issue Supplement_1, May 2022, euac053.468,
<https://doi.org/10.1093/europace/euac053.468>
- 9-12 dicembre 2021
82° Congresso Nazionale
della Società Italiana di
Cardiologia (Roma)
M. Casula, L. Pignalosa, A. Sanzo, S. Savastano, E. Baldi, A. Vicentini, B. Petracci, R. Rordorf
Presentazione Orale 552 "Recidive aritmiche dopo redo di ablazione di fibrillazione atriale:
impatto della strategia procedurale"
 - 13-15 novembre 2021
American Heart Association
Scientific Sessions 2021
Virtual Experience
M. Casula, I. Taietti, M. Galazzi, I. Zeqaj, F. Fortuni, S. Cornara, A. Somaschini, S. Leonardi, R.
Camporotondo, R. Totaro, M. Ferlini, M. Gnechi
ePoster P2410-2021 "Reaching the LDL-Cholesterol Target Recommended by the Guidelines: Be
Ambitious to Get the Maximum Benefit"
Circulation. 2021;144:A13767
 - 28-29 ottobre 2021
50° Congresso Nazionale
Società Italiana di
Cardiologia Pediatrica
(SICP)
M. Casula, L. Pezza, A. Sanzo, R. Rordorf, G. Fini, M. Ruffinazzi, F. Loiacono, A.S. Leon Joya, A.
Apicella, A.C. Codazzi
e-Poster EP.0.03 "Ivabradina per il trattamento delle tachicardie sopra-ventricolari non da rientro
in età pediatrica: revisione sistematica e metanalisi"
http://www.sicped.it/wp-content/uploads/2021/10/EP.0.03_LEONJOYA.pdf
 - 13-15 ottobre 2021
19° Congresso Nazionale
SICVE (Cagliari)
E. Tanda, M. Casula, S. Zappadu, G. Ruii, S. Camparini, R. Sanfilippo
Poster "Analisi del tasso di amputazione per ischemia critica nel Sud Sardegna durante la
pandemia COVID-19"
 - 16-17 settembre 2021
17° Congresso Nazionale
AIAC (Bologna)
M. Casula, L. Pignalosa, F. Fortuni, E. Baldi, A. Sanzo, S. Savastano, B. Petracci, A. Vicentini, R.
Rordorf
Comunicazione orale CO.8.06 "Ablazione transcateretere vs. farmaci antiaritmici come strategia di
prima linea per il controllo del ritmo nei pazienti affetti da fibrillazione atriale sintomatica: revisione
sistematica e metanalisi"
https://aiac2021.webaimgroup.eu/wordpress/wp-content/uploads/AIAC2021_medici2.pdf
 - 27-30 agosto 2021
ESC Congress 2021
M. Casula, I. Taietti, M. Galazzi, I. Zeqaj, F. Fortuni, S. Cornara, A. Somaschini, S. Leonardi, R.
Camporotondo, R. Totaro, M. Ferlini, M. Gnechi
ePoster "Prognostic impact of achieving LDL cholesterol guidelines-recommended target in
secondary prevention: a real-world study"
European Heart Journal, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021, ehab724.2551,
<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.2551>
 - 23-25 aprile 2021
EHRA Online Congress
M. Casula, L. Pignalosa, F. Fortuni, E. Baldi, A. Sanzo, S. Savastano, B. Petracci, A. Vicentini, R.
Rordorf
ePoster "Catheter ablation versus antiarrhythmic drugs as first-line therapy for symptomatic atrial
fibrillation: a systematic review and meta-analysis"
EP Europace, Volume 23, Issue Supplement_3, May 2021,
euab116.225, <https://doi.org/10.1093/europace/euab116.225>
 - 17-20 dicembre 2020
81° Congresso Nazionale della
Società Italiana di Cardiologia
M. Casula, I. Taietti, I. Zeqaj, F. Fortuni, S. Cornara, A. Somaschini, S. Leonardi, M. Ferlini, R.
Camporotondo, R. Totaro, M. Gnechi
Comunicazione orale A301 "The paradox of LDL cholesterol management in secondary
prevention: keeping the gun in the holster"
European Heart Journal Supplements, Volume 22, Issue Supplement_N, December 2020, Pages
N81-N82, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suaa200>
G Ital Cardiol 2020;21(12 Suppl. 2):e3-e177
 - M. Casula, I. Taietti, I. Zeqaj, F. Fortuni, S. Cornara, A. Somaschini, S. Leonardi, M. Ferlini, R.
Camporotondo, R. Totaro, M. Gnechi
Comunicazione orale A476 "Achieving LDL cholesterol target in a real-world secondary
prevention cohort: when two is better than one"
European Heart Journal Supplements, Volume 22, Issue Supplement_N, December 2020, Pages
N132-N134, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suaa207>

- 29 ago – 1 sett 2020
ESC Congress 2020
M. Casula, F. Fortuni, R. Frassica, MG. Coccia, G. Magrini, F. Fabris, M. Gnechi, S. Leonardi, S. Savastano, R. Rordorf
Poster “D-dimer for the prediction of left atrial appendage thrombosis: daydream or reality? a meta-analysis”
European Heart Journal, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0635, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0635>

F. Angelini, F. Fortuni, M. Bellettini, M. Casula, M. Casula, L. Franchin, O. De Filippo, A. Montefusco, S. De Servi, F. D'ascenzo, GM. De Ferrari
Poster “Primary percutaneous coronary intervention in nonagenarian patients”
European Heart Journal, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.1744, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1744>
- 27-28 agosto 2020
51° Congresso Nazionale
dell'Associazione Nazionale
Medici Cardiologi
Ospedalieri (Rimini)
M. Casula, F. Fortuni, F. Fabris, S. Leonardi, M. Ferlini, M. Gnechi
Comunicazione orale C76 “Efficacia e sicurezza degli inibitori potenti di P2Y12 in pazienti in terapia anticoagulante orale per fibrillazione atriale sottoposti a intervento coronarico percutaneo”
European Heart Journal Supplements, Volume 22, Issue Supplement_G, August 2020, Pages G1–G56, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suaa105>
G Ital Cardiol 2020;21(8 Suppl. 1):e3-e48

G. Lanzillo, F. Fortuni, M. Casula, M. Ferrario Ormezzano, L. Oltrona Visconti, M. Ferlini
Comunicazione orale C67 “ECMO veno-arteriosa versus Impella in pazienti con shock cardiogeno: una metanalisi”
European Heart Journal Supplements, Volume 22, Issue Supplement_G, August 2020, Pages G1–G56, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suaa105>
G Ital Cardiol 2020;21(8 Suppl. 1):e3-e48

M. Coccia, A. Greco, M. Casula, C. Raineri, L. Scelsi, A. Turco, S. Ghio, L. Oltrona Visconti
Poster P310 “Pseudoaneurisma ventricolare: un'insidiosa complicanza dopo riparazione di rottura di parete ventricolare con patch sutureless”
European Heart Journal Supplements, Volume 22, Issue Supplement_G, August 2020, Pages G57–G210, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suaa106>
G Ital Cardiol 2020;21(8 Suppl. 1):e49-e188
- 29 – 31 marzo 2020
EHRA Congress
Congress cancelled for Covid-19
Accepted Poster n°40474
M. Casula, F. Fortuni, F. Fabris, S. Leonardi, M. Gnechi, A. Greco, A. Sanzo, R. Rordorf
“Efficacy and safety of direct Xa oral inhibitors versus warfarin in patients with atrial fibrillation and cancer: a meta-analysis of randomized controlled trials”
EP Europace, Volume 22, Issue Supplement_1, June 2020, euaa162.244, <https://doi.org/10.1093/europace/eaab162.244>
- 12 – 15 dicembre 2019
80° Congresso Nazionale
della Società Italiana di
Cardiologia (Roma)
M. Casula, F. Fabris, S. Leonardi, M. Ferlini, S. Moscatelli, I. Porto, M. Gnechi, F. Fortuni
Poster A273 “Efficacy and safety of direct oral anticoagulants versus vitamin k antagonists in subgroups of patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous coronary intervention”
European Heart Journal Supplements, Volume 21, Issue Supplement_J, December 2019, Pages J35–J38, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suz247>
G Ital Cardiol 2019;20(12 Suppl. 1):3S-262S

F. Fortuni, F. Angelini, . G. Crimi, M. Ferlini, S. Leonardi, M. Casula, D. Foglia, L. Oltrona Visconti, M. G. De Ferrari
Poster A39 “The wrong exam at the right time: a case of ventricular tachycardia induced by coronary vasospasm”
European Heart Journal Supplements, Volume 21, Issue Supplement_J, December 2019, Pages J4–J31, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suz245>
G Ital Cardiol 2019;20(12 Suppl. 1):3S-262S
- 31 ago – 4 sett 2019
ESC Congress 2019 together with
World Congress of Cardiology (Paris)
Clinical case n°4321, oral presentation
M. Casula, F. Fortuni, F. Fabris, A. Turco, L. Oltrona Visconti, G. Crimi, M. Ferrario, G. Magrini, G.M. De Ferrari
“Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries caused by paradoxical embolism via patent foramen ovale: just another hole in the wall”

Clinical case n°1435, oral presentation

F. Fortuni, M. Casula, R. Abete, F. Angelini, G. Crimi, G. Maggi

"The wrong exam for the right diagnosis: a case of syncope due to an unexpected cause"

Poster n°1915

F. Fortuni, M. Casula, A. Sanzo, F. Angelini, G. Mugnai, R. Rordorf, GM. De Ferrari

"Time to freeze – an updated meta-analysis on the efficacy and safety of cryoballoon versus radiofrequency ablation for atrial fibrillation"

European Heart Journal, Volume 40, Issue Supplement_1, October 2019, ehz748.0662, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz748.0662>

• 24-26 maggio 2018
XI congresso nazionale
Società Italiana Medicina di
Emergenza e Urgenza (SIMEU)

Poster n°238

G. Savioli, F. Moretti, L. Pezza, L. Pignalosa, M. Moschella, M. Casula, IF. Ceresa, GM. De Ferrari, MA. Bressan

"Consulenza cardiologica nella gestione della fibrillazione atriale in pronto soccorso: un anno di gestione"

• 16-19 dicembre 2016
77° Congresso Nazionale della
Società Italiana di Cardiologia (Roma)

Poster n°281

S. Bandino, M. Brizzi, L. Fais, R. Fadda, M. Casula, M. Deidda, C. Cadeddu Dessalvi

"Variazioni tempo-dipendenti del profilo metabolico coronarico in corso di STEMI: il ruolo dell'infiammazione"

ATTIVITÀ DI CONSULENZA

• 3 gennaio 2022 – marzo 2022

Consultant per EBAMed SA (Geneva, Switzerland), ditta che sviluppa soluzioni innovative per il trattamento non invasivo delle aritmie cardiache tramite la radioterapia stereotassica con fasci di protoni.

Independent Reviewer of Harm, Severity and Risk Probability, in the context of the company R&D Risk Assessment Process

RELAZIONI A CONGRESSI

- 26 febbraio 2024
Il Club AIAC
(Online)
- 10 e 11 novembre 2023
Eremitaggi Elettrici:
incontro tra aritmologi sardi
(Gavoi)
- 6 e 7 ottobre 2023
XXIII Giornate Cardiologiche
in Sardegna (Cagliari)
- 7 maggio 2022
Congresso Regionale
AIAC Sardegna (Cagliari)

"Miocardite, cardiopalmo e tachicardie ventricolari non sostenute: non sempre è come appare"

"Caso clinico pauroso: aritmologia"

"Substrato aritmico e rischio di SCD nell'atleta"

"Ablazione della sindrome di Brugada: tecnica e presupposti elettroanatomici"

PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI, STUDI OSSERVAZIONALI E REGISTRI

- Co-Investigator nello studio multicentrico internazionale retrospettivo e prospettico osservazionale STAR (STellate ganglion block for Arrhythmic stoRm)
- Co-Investigator nello studio "Non-interventional study on edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with non-valvular atrial fibrillation (ETNA-AF-Europe)"
- Co-Investigator nello studio "Apixaban for the Reduction of Thrombo-Embolism in Patients With Device-Detected Sub-Clinical Atrial Fibrillation (ARTESiA)"
- Co-Investigator nello studio "A randomized parallel-group, placebo-controlled, double-blind, multi-center trial to evaluate the efficacy and safety of the orAL sGC stimulator vericiguat to improve physical functioning in activities of daily living in patients with heart failure and preserved ejection fraction (VITALITY-HFpEF)"

- Co-Investigator nello studio “Multicenter, non-interventional study on patients with atrial fibrillation (AF) and cancer (diagnosed within the last 3 years prior to enrolment) (BLITZ-AF Cancer)”
- Partecipazione allo studio “Valutazione e gestione peri-operatoria del rischio cardiovascolare del paziente sottoposto a chirurgia non cardiaca in Italia: studio osservazionale”

TRADUZIONI DI LAVORI SCIENTIFICI

- Fondazione GIMBE. Linee guida per la diagnosi e la terapia dell'ipertensione arteriosa in gravidanza. Evidence 2019;11(11): e1000204 doi: 10.4470/E1000204
- Fondazione GIMBE. Linee guida per la diagnosi e la terapia dello scompenso cardiaco cronico negli adulti. Evidence 2019;11(4): e1000196 doi: 10.4470/E1000196

ARTICOLI SU SITI INTERNET DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Considerazioni sull'utilizzo dei DOAC nei pazienti critici (compresa la gestione peri-procedurale e il sanguinamento)
A cura di Matteo Casula
<https://atbv.it/considerazioni-sullutilizzo-dei-doac-nei-pazienti-critici-compresa-la-gestione-peri-procedurale-e-il-sanguinamento/>

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEWER PER RIVISTE INDICIZZATE

- European Journal of Preventive Cardiology (I.F. 8,526)
- Journal of American Heart Association (I.F. 5,501)
- Frontiers in Cardiovascular Medicine (I.F. 5,05)
- Scientific reports (I.F. 4,379)
- Cardiovascular Drugs and Therapy (I.F. 4,069)
- Expert Opinion On Drug Safety (I.F. 4,011)
- Drugs & Aging (I.F. 2,86)
- Journal of Cardiovascular Medicine (I.F. 2,160)
- Cureus Journal of Medical Science (IF 1,15)
- BMC Cardiovascular Disorders (I.F. 0,818)
- Clinical Case Reports (I.F. 0,5)

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio IRC (Italian Resuscitation Council)
- ESC (European Society of Cardiology) Professional Member (ESC ID 659152)
- Socio Ordinario SIC (Società Italiana di Cardiologia)
- EHRA (European Heart Rhythm Association) Silver Member
- Membro Ordinario AIAC (Associazione Italiana Aritmologia e Cardiostimolazione)
 - Membro dell'Area Cardiomiopatie aritmiche acquisite
- Socio Ordinario ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)
 - Membro del Comitato di Coordinamento dell'Area Aritmie (2024-2025)
- Membro ICoT (Italian Cardiologists of Tomorrow)
- Council of Cardio-Oncology Regular Member

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura	INGLESE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI-ORGANIZZATIVE

DAL SETTEMBRE 2011 A DICEMBRE 2017: Servizio prima come volontario soccorritore poi come medico volontario presso l'AVIS Comunale di Cagliari nella sezione "Volontari del Soccorso" dove ha rivestito l'incarico di Capo Servizio durante le attività di soccorso in convenzione con la Centrale Operativa 118 di Cagliari e nel corso delle altre attività a cui l'associazione ha partecipato. All'interno dell'AVIS Comunale di Cagliari - "Volontari del soccorso" ha partecipato attivamente alla formazione degli aspiranti soccorritori e al retraining continuo di tutti i volontari tenendo settimanalmente lezioni frontali su argomenti riguardanti il primo soccorso e gestendo esercitazioni pratiche sull'applicazione delle linee guida sulla RCP e sull'utilizzo dei presidi di immobilizzazione e barellaggio del paziente traumatizzato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

LUGLIO 2013: DIPLOMA DECENNALE IN PIANOFORTE PRESSO IL CONSERVATORIO "G.P. DA PALESTRINA" DI CAGLIARI SOTTO LA GUIDA DELLA PROF. A. TANGIANU CON VOTAZIONE 9/10 (TITOLO EQUIPOLLENTE A LAUREA MAGISTRALE, CLASSE LM45, SECONDO LEGGE 228/2012, COMMA 103, 107 E 107-BIS)

OTTOBRE 2017: DIPLOMA DECENNALE IN COMPOSIZIONE TRADIZIONALE PRESSO IL CONSERVATORIO "G.P. DA PALESTRINA" DI CAGLIARI SOTTO LA GUIDA DEL M° A. GUARAGNA CON VOTAZIONE 9,6/10 (TITOLO EQUIPOLLENTE A LAUREA MAGISTRALE, CLASSE LM45, SECONDO LEGGE 228/2012, COMMA 103, 107 E 107-BIS)

PATENTE O PATENTI Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi 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).

Cagliari, 27 aprile 2024

In fede

