

# CURRICULUM VITAE

## MARIA SELINA ARGNANI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Maria Selina Argnani  
E-mail mariaselina.argnani@auslromagna.it

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 1997 –Gennaio 2002  
Dirigente Medico di CARDIOLOGIA presso Arcispedale S.Anna Ferrara (poi Azienda Universitario-Ospedaliera Arcispedale S.Anna)

Febbraio 2002 – Giugno 2012  
Dirigente Medico di CARDIOLOGIA presso Ospedale Degli Infermi di Faenza, AUSL di Ravenna (poi AUSL della Romagna)

Luglio 2012- Febbraio 2025:  
Dirigente Medico di CARDIOLOGIA presso Unità Operativa di Cardiologia Ospedale Santa Maria delle Croci, AUSL della Romagna

Da marzo 2025 Responsabile SS DI Aritmologia, Ospedale Santa Maria delle Croci, AUSL della Romagna

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1983  
Diploma di Maturità Classica presso Liceo Ginnasio D. Alighieri di Ravenna, con punteggio 60/60

Marzo 1990  
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna, con punteggio 110/110 e lode)

Ottobre 1995 Diploma di Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Ferrara, con punteggio 50/50 e lode

### COMPETENZE PROFESSIONALI

Campo di interesse prevalente, sin dall'inizio della attività professionale, aritmologia clinica e interventiva:  
Attività clinica ed assistenziale finalizzata alla diagnosi e trattamento delle malattie del ritmo cardiaco  
Procedure invasivo-interventive (impianti e sostituzioni di PM, ICD, CRT-P, CRT-D e ILR, pacing fisiologico –hisiano e con stimolazione nell'area della branca sinistra, revisioni chirurgiche di tasca, studi elettrofisiologici SEF e partecipazione a procedure ablativie) con una media di oltre 200 procedure/anno negli ultimi 10 anni  
Studio della sincope con valutazione clinica, test di reattività cardiovascolare ed esecuzione di test farmacologici per le sindromi genetiche

#### *Ha svolto inoltre:*

Attività clinico-assistenziale in Unità di Terapia Intensiva Coronarica e in Reparto di Cardiologia  
Assistenza clinica per pazienti in altre Unità operative e in Ambulatori Cardiologici

Attività clinica presso Centro Scompenso della Cardiologia di Ferrara con correlata attività diagnostica (ecocardiografia, test ergometrici e cardiopolmonari) e riabilitativa.

#### *Funzioni svolte*

Dal 2005 al 2012 Responsabile del Laboratorio di Impiantistica e Referente per l'Aritmologia della Unità Operativa di Cardiologia di Faenza; Responsabile del Centro per lo Studio della Sincope

Dal 2012, presso la UO di Cardiologia di Ravenna, membro del gruppo di Elettrofisiologia (Responsabile Dr. C. Tomasi), con esecuzione di attività clinica, interventiva e di followup di dispositivi impiantabili

Dal 2015 Referente per l'Ambulatorio PM/ICD (volume complessivo del Centro 2500 controlli/anno); e per il Centro di Monitoraggio Remoto della Cardiologia di Ravenna e dal 2023 Referente per l'Ambulatorio PM della Cardiologia di Lugo

Da marzo 2025 Responsabile Struttura Semplice di Aritmologia Ospedale Santa Maria delle Croci, AUSL della Romagna

#### *Attività svolte in relazione a questi incarichi*

Sviluppo di procedure ad elevata complessità/tecnologia, in particolare introduzione delle metodiche di pacing hisiano, di impianto di S-ICD con approccio sottomuscolare e tecnica mutuata dalla Chirurgia Toracica e, più recentemente, delle nuove tecnologie di stimolazione leadless

Sviluppo del centro di Monitoraggio remoto della Cardiologia di Ravenna nella sua attuale strutturazione (900 pazienti in carico, con gestione del paziente integrata Tecnico di Elettrofisiologia/Infermiere/Medico)

Istituzione del centro per lo Studio della Sincope presso la Cardiologia di Faenza;

Elaborazione di percorsi intraospedalieri mirati alla gestione dei pazienti portatori di CIED oggetto di procedure diagnostico/terapeutiche fonte di interferenze e/o possibili malfunzionamenti dei dispositivi (risonanza magnetica, radioterapia, interferenze magnetiche in corso procedure chirurgico.interventive)

Principali progetti sviluppati:

1. elaborazione della "Istruzione Operativa all'esecuzione di Risonanza magnetica nei portatori di Pacemaker", 2016. Il percorso, in versione ampliata ed integrata dallo specifico Gruppo di Lavoro aziendale, è stato esteso a tutta l'AUSL Romagna: "Procedura Aziendale per l'esecuzione di RM nei pazienti portatori di device cardiaci," 2018
2. definizione del percorso di assistenza per pazienti portatori di CIED candidati a RT, unico in AUSL Romagna e che ha concentrato sulla RT di Ravenna il trattamento delle neoplasie nei portatori di CIED

Da marzo 2025, come Responsabile di Struttura Semplice di Aritmologia, affianca alla attività clinica e interventiva la coordinazione e supervisione della attività del Centro:

1. esecuzione di procedure aritmologiche invasive-interventistiche che comprendono: impianto di pacemaker (PM) e di defibrillatore automatico (ICD), terapia di resincronizzazione cardiaca; studio elettrofisiologici endocavitari; ablazione transcatetere di aritmie, impianto di loop recorder
2. follow-up dei dispositivi elettrici cardiaci presso gli Ospedali di Ravenna e Lugo, sia ambulatoriale che in remoto
3. attività clinico-assistenziale finalizzata alla diagnosi e trattamento delle malattie del ritmo cardiaco:
4. valutazioni aritmologiche ambulatoriali

## ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dal 1994 al 1997 formazione in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione presso la Cardiologia di Ferrara. Il percorso è proseguito con attività continua di aggiornamento, Principali e più recenti step formativi:

Anno 2013, periodi vari:

Corso di Formazione alla terapia di risincronizzazione cardiaca

The Beating Heart Curriculum

CRT Conventional Implants, CRT Followup and optimization, CRT Advanced,

Bruxelles, Barcellona e Pisa

Ottobre 2019

Corso di abilitazione all'impianto di pacemaker endocavitario leadless Medtronic Micra

Marzo 2023

Corso di formazione per Approccio Multidisciplinare alla Terapia di

Resincronizzazione cardiaca, Ferrara

Maggio 2023

Corso di formazione al pacing del sistema di conduzione, Acquaviva delle Fonti

Maggio 2025

Corso di abilitazione all'impianto di pacemaker endocavitario leadless Abbott Aveir, Padova

## ATTIVITA' EDUCAZIONALE

Tutor clinico per Colleghi Cardiologi e Medici in Formazione e Tecnici delle Professioni Sanitarie

Tutor clinico per il tirocinio curriculare prelaurea in Ingegneria Biomedica

Correlatrice nella Tesi Magistrale in Ingegneria Biomedica *Possibili approcci per la predizione del rimodellamento miocardico in pazienti con terapia di resincronizzazione cardiaca sulla base del segnale di impedenza*

Promotrice di attività formative per Colleghi e Infermieri in AUSL Romagna; si segnala in particolare il percorso formativo per la gestione dei pazienti portatori di dispositivi cardiaci in corso di procedure chirurgiche, strutturato in collaborazione coi Colleghi della UO di Rianimazione di Ravenna e Faenza

## ATTIVITA' DI RICERCA

Investigatore e referente clinico per il progetto indipendente di ricerca condotto con il I Department of Biomedical Engineering, University of Miami *Non-invasive Detection of Moment of activation Using Laplacian Cardiac Electrogram Body Surface mapping System, Progress of Biomedical Research June 1999*

Subinvestigatore per gli studi, in collaborazione con il Dipartimento di ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione della Università di Bologna:

Studio prospettico di registro multicentrico *TRAJECTORIES "Variazioni della traiettoria della punta del catetere i seno coronarico e risposta alla resincronizzazione cardiaca"*

Studio prospettico e retrospettivo osservazionale FATA *"Studio e simulazione della fluidodinamica atriale in fibrillazione atriale e in soggetti di controllo per la stratificazione del rischio cardioembolico"*

Investigatore o subinvestigatore per vari Progetti di ricerca promossi da Associazioni Scientifiche, Enti Regolatori, Industria, incentrati su algoritmi di ottimizzazione di funzionamento di dispositivi, impiego di test di defibrillazione

all'impianto di ICD, utilizzo di dispositivi diagnostici impiantabili, studio del rischio infettivo:

Studio Policentrico ISSUE 2: International Study on Syncope on Uncertain Origin, *Eur Heart J* 2006; 27 1085-1092

Studio osservazionale SAFE ICD, *J Am Coll Cardiol* 2012; 60 (11): 981

Registri RERAL: Registry of Emilia Romagna on Arrhythmia Intervention *J Cardiovasc Med* 2014 Feb; 15 1(2); 147; *European Journal of Heart failure* , 2016, Jun; 18 (6): 693

Studio multicentrico di registro DECODE, DEtect long-term COmplications alter implantable cardioverter-DEfibrillator replacemement, *Int J Cardiology* 221 (2016) 430-432

Studio di ricerca BRADYCARE II, Advanced BRADICARdia Device Feature Utilization and Clinical OutcomEs II,

Studio multicentrico di registro ESSENTIAL, *Europace*, 2016 Oct; 18 (10): 155

Autrice e coautrice di articoli scientifici, pubblicati su Riviste e coautrice di comunicazioni/presentazioni pubblicate su atti di Congressi Scientifici nazionali e internazionali

## **AFFILIAZIONI**

European Society of Cardiology (ESC)

European Heart Rhythm Association (EHRA)

Heart failure Association (AHA)

European Association of cardiovascular Imaging (EACVI)

Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIC)

## **MADRELINGUA**

**ITALIANO**

## **ALTRE LINGUE**

### **INGLESE**

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

### **SPAGNOLO**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

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

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Esperienza di lavoro di gruppo in ambiti specialistici complessi

Facilità alle relazioni interpersonali sul luogo di lavoro e capacità di mediazione in situazioni di conflitto

Empatia, capacità di adeguata comunicazione con pazienti e familiari e gestione degli aspetti relazionali in situazioni di criticità

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzazione sviluppate in corso di esperienze condotte in diversi ambiti professionali, capacità di ottimizzazione delle risorse e di valorizzazione delle capacità individuali

Esperienza pluriennale nella elaborazione di progetti multidisciplinari e con coinvolgimento di molteplici figure professionali..