

TITOLO:

PACING DEL SISTEMA DI CONDUZIONE

*Attività formativa in preparazione a certificazione EHRA***PROVIDER ECM:**

ID 5008 - AIAC Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo

DATA:

Dal 2 maggio al 18 dicembre 2026

TIPOLOGIA:

FAD (Formazione a Distanza) Asincrona

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Maurizio Del Greco Dirigente medico e Direttore - Ospedale S. Maria del Carmine, Rovereto

Francesco Zanon, Cardiologo - Responsabile Servizio di Elettrofisiologia Interventistica e Cardioritmo - Ospedale Civile S. Maria della Misericordia, Rovigo

MODERATORI:

Maurizio Del Greco (Rovereto), Francesco Zanon (Rovigo)

OBIETTIVO:*29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment*

La FAD si propone come obiettivo principale quello di sviluppare le competenze e le conoscenze per operatori sanitari che operano nell'ambito del pacing cardiaco e che intendano implementare nei propri laboratori le tecniche di pacing fisiologico ed in particolare di pacing del sistema di conduzione.

PARTECIPANTI:

n. 200 MEDICO CHIRURGO (Tutte le discipline) INFERMIERE, TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

DURATA (ORE/GIORNI):

7 ore previste di formazione

PIATTAFORMA:FADAIAC - www.fadaiac.it

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il pacing del sistema di conduzione cardiaco è una modalità di stimolazione cardiaca innovativa che rientra nella famiglia del "pacing fisiologico" (insieme alla CRT) e che si pone come obiettivo quello di conservare o ripristinare la fisiologica propagazione dell'impulso elettrico ottimizzando così la funzione di pompa del cuore. Numerosi studi clinici e la recente pubblicazione di linee guida dedicate al pacing del sistema di conduzione indicano questo approccio come la naturale evoluzione nella storia dei pacemaker. Il pacing del sistema di conduzione richiede però competenze trasversali riguardo l'elettrofisiologia e l'anatomia del sistema di conduzione oltre ad un'approfondita conoscenza degli strumenti necessari per poterlo effettuare con efficacia e sicurezza.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

n. 17 relazioni di 20 minuti + 3 tavole rotonde da 30 minuti

Modulo 1 : FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA DI CONDUZIONE

Moderatori: Maurizio Del Greco, Francesco Zanon

Introduzione e presentazione del modulo Maurizio Del Greco, Francesco Zanon

1. Anatomia e fisiologia del sistema di conduzione, Massimo Grimaldi
2. Fisiopatologia della dissincronopatia nello scompenso cardiaco, Maurizio Del Greco
3. Dissincronopatia da pacing ventricolare destro apicale, Roberto Floris
4. Fisiopatologia del pacing fisiologico (CSP e CRT), Antonio Rapacciuolo
5. Nascita e sviluppo del pacing fisiologico, Eraldo Occhetta

Tavola rotonda: tutti i relatori

Modulo 2: TECNICHE DI IMPIANTO

Moderatori: Maurizio Del Greco, Francesco Zanon

Introduzione e presentazione del modulo Maurizio Del Greco, Francesco Zanon

1. Tecniche di impianto del pacing del fascio di His, Gabriele Paglino
2. Tecniche di impianto del pacing della branca sinistra, Lina Marcantoni
3. HOT/LOT CRT, Gabriele Dell'Era
4. Ruolo dell'ECG nel pacing del sistema di conduzione Domenico Catanzariti
5. Set up di una sala per pacing del sistema di conduzione, Grigorios Katsouras
6. Complicanze del pacing del sistema di conduzione, Pietro Palmisano
7. Follow up, Luca Santini

Tavola rotonda: tutti i relatori

Modulo 3: INDICAZIONI CLINICHE

Moderatori: Maurizio Del Greco Francesco Zanon

Introduzione e presentazione del modulo Maurizio Del Greco, Francesco Zanon

1. Evidenze cliniche del pacing del fascio di His, Domenico Grieco
2. Evidenze cliniche del pacing della branca sx, Giovanni Battista Forleo
3. Pacing del sistema di conduzione versus CRT, Mauro Biffi
4. Linee guida 2023 HRS su pacing fisiologico, Gianluca Botto
5. Device per pacing del sistema di conduzione e sviluppi futuri, Francesco Zanon

Tavola rotonda: tutti i relatori

ELENCO FACULTY

NOME	COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE /FORMATIVA (ruolo nell'ente in cui lavora)
MAURO	BIFFI	Medico chirurgo	Cardiologia	Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna	7/ 2017 - In corso AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA DIRIGENTE MEDICO PROGR DI UO ATT.TA\ ARITMOLOGIA ED ELETTROFISIOLOGIA INTERVENTIS - 1/ 2005 - 6/ 2017 AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA DIRIGENTE MEDICO PROF. SPECIALISTICO - C - MED. 7/ 2002 - 12/ 2004 AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA DIRIGENTE MEDICO PROFESSIONALE-D-MEDICI EQUIPAR 1/ 2002 - 6/ 2002 AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA DIRIGENTE MEDICO PROFESSIONALE - D - MEDICI
GIANLUCA	BOTTO	Medico chirurgo	Cardiologia	OSPEDALE S. ANNA, Como	Dal 15/11/2017 ad oggi ASST RHODENSE, Rho-Milano Unità operativa di Elettrofisiologia, Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia Complessa Sanità Pubblica, Dipartimento di Medicina, Divisione di Cardiologia dotata di UTIC, Laboratorio di Emodinamica 24/7 Dirigente Medico; Dal 01/09/92 al 14/11/2017 ASST LARIANA (Azienda Ospedale Sant'Anna fino al 31.12.2015), Como Divisione di Cardiologia Divisione di Cardiologia dotata di UTIC, Laboratorio di Emodinamica 7/24, Laboratorio di Elettrostimolazione/ICD/CRT ed Elettrofisiologia Complessa
DOMENICO	CATANZARITI	Medico chirurgo	Cardiologia	Unità operativa cardiologia Rovereto, TN	Dirigente Medico di 1^ Livello - U.O. DI CARDIOLOGIA – OSPEDALE S. MARIA DEL CARMINE DI ROVERETO Responsabile Struttura Semplice di Cardiologia Invasiva ed Elettrofisiologia dal 2009 Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (della PAT) – via Degasperis Trento Aritmologia ed Elettrofisiologia interventistica
MAURIZIO	DEL GRECO	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale S. Maria del Carmine, U.O. Cardiologia e ospedale S. Chiara di Trento	Dal 1.6.2013 a tutt'oggi Direttore U.O. di Cardiologia Ospedale S. Maria del Carmine di Rovereto (TN) Dal 15.10.1997 a 31.5.2013 Dirigente Medico presso U.O. di Cardiologia dell'ospedale S. Chiara di Trento Dal 1.1.2010 al 31.5.2013 Responsabile Struttura Semplice in Elettrofisiologia dell'ospedale S. Chiara di Trento Dal 1.1. 2005 al 1.1.2010 Incarico di alta specializzazione in ablazione cardiaca.
GABRIELE	DELL'ERA	Medico chirurgo	Cardiologia	AOU Maggiore della Carità, Novara	Dirigente medico - Clinica Cardiologica 1/11/2019 - presente AOU Maggiore della Carità - Novara Direttore di struttura semplice "unità di elettrofisiologia" 16/06/14 - presente SCU Clinica Cardiologica, AOU Maggiore della Carità - Novara Dirigente medico responsabilità Interventistica elettrofisiologica
ROBERTO	FLORIS	Medico chirurgo	Cardiologia	ASL MEDIO CAMPIDANO	Da 08/2016 a tutt'oggi Dirigente medico presso reparto Cardiologia Settore aritmologia – impianto e gestione dispositivi cardiaci impiantabili Ospedale Nostra Signora di Bonaria – San Gavino Monreale ARES Sardegna - ASL Medio Campidano 2017-2018 Medico responsabile del progetto CORU Prevenzione cardiovascolare fra i ragazzi delle scuole superiori del Centro Sud Sardegna 2019 Cardiologo referente per gli accertamenti specialistici di II e III livello per la Medicina Sportiva per il Centro Sud Sardegna 2012-2016 Medico responsabile Società Atletica Guspini Ruolo di medico societario e incaricato di oltre 15 competizioni podistiche regionali 2010-2011 Medico presso servizio di continuità assistenziale ASL 6 Sanluri

GIOVANNI BATTISTA	FORLEO	Medico chirurgo	Cardiologia	Azienda Ospedaliera – Polo Universitario - “Luigi Sacco” Milano	DAL 1/11/2016: Responsabile U.O.S di Elettrofisiologia e Cardiostimolazione, Azienda Ospedaliera – Polo Universitario - “Luigi Sacco”, Milano; DAL 2007 AL 2016 Cardiologo strutturato, Policlinico Universitario “Tor Vergata”. Roma.; DAL 1/2007 AL 6/2007 Cardiologo presso il laboratorio di elettrofisiologia e cardiostimolazione. centro di aritmologia e dello scompenso cardiaco. Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma; DAL 2001 AL 2006 Cardiologo strutturato - Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
DOMENICO	GRIECO	Medico chirurgo	Cardiologia	POLICLINICO CASILINO	From 08 September 2014 to present Occupation or position held Established Cardiologist Main activities and responsibilities Arrhythmology clinic, cardiac rhythm devices implantation (about 250/year) and follow-up (PMK, ICD, CRT about 500/year), basic and complex EP procedures (about 100/year). Name and address of employer Pliclinico Casilino of Rome – Via Casilina 1049, 00169 Rome (Italy) Type of business or sector Health Dates From September 2014 to present Occupation or position held Consultant Cardiologist Main activities and responsibilities Arrhythmology clinic, cardiac rhythm devices implantation (about 100) and follow-up (PMK, ICD, CRT about 500) Name and address of employer Casa di Cura Madonna della Fiducia - Via Alfredo Baccarini, 54 RM, 00179 Rome (Italy) Type of business or sector Health Dates From 30 June 2009 to 29 June 2014 Occupation or position held Cardiology Fellowship Main activities and responsibilities Rotations in Cardiology Clinics and Consults, Catheterization Laboratory, Cardiac Pacing, Coronary Intensive Care Unit, Cardiology Ward. Name and address of employer University Campus Bio-Medico of Rome
MASSIMO	GRIMALDI	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale Miulli, Acquaviva delle Fonti (BA)	Dirigente Medico di I livello
GRIGORIOS	KATSOURAS	Medico chirurgo	Cardiologia	ENTE ECCLESIASTICO OSP GEN REG F. MIULLI, Acquaviva delle Fonti (BA)	Elettrofisiologo_ • Dal 2005 al 2008 Fellow in Cardiac Electrophysiology in Montreal Heart Institute in Canada • 2010 Master in Biomedical Sciences Univerditè de Montreal • Dal 2008 ad oggi Dirigente Medico in Cardiologia Ospedale Miulli Acquaviva Delle Fonti
LINA	MARCANTONI	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale S.Maria della Misericordia, Rovigo	From 2012 to 2014 I worked as Cardiologist at the S.Anna Hospital in Ferrara-Cona (FE), Italy ; Since 2014 I work as Cardiologist and Electrophysiologist at the S.Maria della Misericordia ; Hospital in Rovigo (RO), Italy. The Director of the EP Department is Doctor Francesco Zanon.
ERALDO	OCCHETTA	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale S. Andrea, Vercelli	Dal dicembre 1980 al settembre 2018 Dirigente Medico Cardiologia Azienda Ospedaliero Universitaria Maggiore della Carità, Novara Responsabile Struttura Semplice Dipartimentale Elettrofisiologia e Cardiostimolazione; Dal 1 gennaio 2019 Consulente Scientifico Struttura Complessa di Cardiologia Ospedale S.Andrea di Vercelli
GABRIELE	PAGLINO	Medico chirurgo	Cardiologia	IRCCS Ospedale San Raffaele	Unità Operativa di Aritmologia; current position EP lab director -arrhythmology and electrophysiology Unit. San Raffaele University Hospital Milan, Italy.
PIETRO	PALMISANO	Medico chirurgo	Cardiologia	Az. Osp. Card. "G. Panico" - U.O.C. di Cardiologia, Tricase (LE)	Dirigente Medico di I livello; Dal 16 agosto 2011 a tutt'oggi presta servizio in qualità di Dirigente Medico di I livello a tempo pieno in Ruolo presso l'Unità Operativa Complessa di Cardiologia Azienda Ospedaliera “Card. G. Panico” di Tricase (Lecce)

ANTONIO	RAPACCIUOLO	Medico chirurgo	Cardiologia	Professore Associato Univ. Federico II Napoli; di Cardiologia Pol. Federico II, Napoli	Da giugno 2025 Direttore UOC Cardiologia UTIC, Ospedale Evangelico Betania, Napoli Dal 2019 al 2025 Responsabile Programma infradipartimentale di Elettrofisiologia Cardiaca e Cardiostimolazione Dal 2011 al 2019 Responsabile Laboratorio Elettrofisiologia e Cardiostimolazione, Università degli Studi di Napoli Federico II
LUCA	SANTINI	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale G.B. Grassi di Roma UOC di Cardiologia_ASRL RM 3	Dal novembre 2003 al giugno 2008 Cardiologo in servizio Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata ; Dal 01/07/2008 al 30/11/2015 l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico di Tor Vergata reparto di cardiologia, nell'UTIC ; Dal 1 dicembre 2015 al 31 agosto 2020 ASL Roma 3, Ospedale G.B. Grassi Prestazioni specialistiche nel servizio di Cardiologia (Ambulatorio aritmologico e controllo dispositivi impiantabili), nel reparto di cardiologia, nell'UTIC, come guardia cardiologica e come referente del laboratorio di elettrofisiologia ed elettrostimolazione ; Dal 1 settembre 2020 ad oggi ASL Roma 3, Ospedale G.B. Grassi Dirigente Medico presso la UOC di Cardiologia
FRANCESCO	ZANON	Medico chirurgo	Cardiologia	Ospedale Civile S. Maria della Misericordia (Rovigo)	Cardiologo - Responsabile Servizio di Elettrofisiologia Interventistica e Cardiostimolazione ; *dal 01/01/2005 al 31/07/2010 Dirigente Medico a rapp. Esclusivo Incarico di Alta Professionalità, disciplina Cardiologia a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico 01/08/2010 a tutt'oggi Dirigente Medico a rapp. Esclusivo Incarico di Direzione Struttura Semplice, disciplina Cardiologia a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico