

8 CREDITI ECM



PRINCIPI BASE DELL'ELETTROFISIOLOGIA E DELLA ELETTROSTIMOLAZIONE CARDIACA

DAL 01 OTTOBRE
AL 31 DICEMBRE 2023



RAZIONALE SCIENTIFICO

L'elettrofisiologia e la cardiostimolazione rappresentano una branca della cardiologia in notevole sviluppo negli ultimi anni grazie a nuove evidenze cliniche dei trattamenti ablativi e con dispositivi elettronici impiantabili ma anche grazie alle innovazioni in ambito tecnologico. Il presente corso ha lo scopo di introdurre il discente ai principi base dell'elettrofisiologia e della cardiostimolazione partendo da casi clinici per poi analizzare i risultati ottenuti dalla letteratura scientifica.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Cristina Balla

Federica Giannotti

Paolo Pastori

FACULTY

Cristina Balla

Antonella Battista

Matteo Bertini

Mauro Biffi

Giuseppe Boriani

Nicola Bottoni

Valeria Carinci

Alessandro Dal Monte

Antonio D'Onofrio

Federica Giannotti

Matteo Iori

Michele Malagù

Cristian Martignani

Federico Migliore

Francesca Notarangelo

Paolo Pastori

Fabio Quartieri

Luca Rossi

Antonio Rossillo

Davide Saporito

Biagio Sassone

Sakis Themistoclakis

Marco Vitolo

Matteo Ziacchi

Giulio Zucchelli

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODULO 1

Dall'elettrocardiogramma di superficie ai segnali endocavitari

Introduzione: Antonio D'Onofrio

- **Parte 1:** La normalità - *Cristian Martignani*

Verrà fatto vedere e commentato un tracciato ECG normale e successivamente si andranno a commentare i segnali endocavitari spiegando i limiti di normalità

- **Parte 2:** Le tachicardie - *Davide Saporito*

Verranno presentati ECG di tachicardie sopraventricolari e ventricolari presentando algoritmi di discriminazione sull'ECG di superficie. Successivamente verranno presentati ed analizzati i segnali endocavitari dei tracciati descritti precedentemente

- **Parte 3:** Le bradicardie - *Marco Vitolo*

Verranno presentati ECG di blocchi AV e del nodo del seno. Successivamente verranno presentati ed analizzati i segnali endocavitari dei tracciati descritti precedentemente

MODULO 2

Lo studio elettrofisiologico

Introduzione: Fabio Quartieri

- **Parte 1:** Presentazione di un caso clinico - *Michele Malagù*

Verrà presentato un caso clinico dove nell'iter diagnostico vi sarà la necessità di effettuare uno studio elettrofisiologico

- **Parte 2:** Indicazioni allo studio elettrofisiologico - *Luca Rossi*

Verranno presentate le attuali indicazioni da linee guida allo studio elettrofisiologico e come queste sono evolute nel corso degli anni

- **Parte 3:** Lo studio elettrofisiologico nelle bradiaritmie - *Cristina Balla*

Verrà presentato come fare uno studio elettrofisiologico per la ricerca di bradiaritmie

- **Parte 4:** Lo studio elettrofisiologico nelle tachicardie - *Matteo Bertini*

Verrà presentato come fare uno studio elettrofisiologico per la ricerca di tachicardie ventricolari e sopraventricolari

MODULO 3

Le ablazioni delle aritmie sopraventricolari

Introduzione: Federica Giannotti

- **Parte 1:** Indicazione alle ablazioni delle aritmie sopraventricolari - *Antonio Rossillo*

Verranno presentate le attuali indicazioni da linee guida all'ablazione delle TPSV e come queste sono evolute nel corso degli anni

- **Parte 2:** I sistemi di mappaggio - *Matteo Bertini*

Verrà descritto il ruolo del sistema di mappaggio e i sistemi attualmente in uso

- **Parte 3:** Ablazione delle tachicardie sopraventricolari da rientro nodale e atrio ventricolare - *Nicola Bottoni*

Partendo da due casi clinici con diagnosi già effettuata si andrà a spiegare come procedere con l'ablazione attraverso una analisi del segnale e con una eventuale integrazione con i sistemi di mappaggio

- **Parte 4:** Indicazioni alla ablazione del flutter atriale istmo tricuspidale dipendente e procedura - *Sakis Themistoclakis*

Verranno presentate le attuali indicazioni da linee guida all'ablazione delle flutter atriale istmo dipendente e la procedura partendo da un caso clinico

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODULO 4

Le ablazioni delle aritmie ventricolari

Introduzione: Cristina Balla

- **Parte 1:** Indicazione alle ablazioni delle aritmie ventricolari - **Francesca Notarangelo**
Verranno presentate le attuali indicazioni da linee guida all'ablazione delle TV e come queste sono evolute nel corso degli anni
- **Parte 2:** Ablazione delle tachicardie ventricolari - **Matteo Iori**
Partendo da dei casi clinici con diagnosi già effettuata si andrà a spiegare come procedere con l'ablazione attraverso una analisi del segnale e con una eventuale integrazione con i sistemi di mappaggio
- **Parte 3:** Il defibrillatore impiantabile dopo l'ablazione delle tachicardie ventricolari - **Valeria Carinci**

MODULO 5

Indicazioni all'impianto di CIED

Introduzione: Matteo Ziacchi

- **Parte 1:** Indicazione all'impianto di pacemaker - **Paolo Pastori**
Partendo da casi clinici verranno presentate le indicazioni all'impianto di pacemaker e alla modalità di stimolazione
- **Parte 2:** Indicazioni all'impianto di un defibrillatore - **Alessandro Dal Monte**
Partendo da casi clinici verranno presentate le indicazioni all'impianto dell'ICD con particolare attenzione anche ai diversi tipi di defibrillatore in commercio (transvenosi e sottocutanei)
- **Parte 3:** Indicazioni all'impianto della terapia di resincronizzazione cardiaca - **Biagio Sassone**
Partendo da casi clinici verranno presentate le indicazioni all'impianto della CRT

- **Parte 4:** Indicazioni all'impianto di ILR - Antonella Battista
Partendo da casi clinici verranno presentate le indicazioni all'impianto di ILR
- **Parte 5:** Le Linee guida ESC 2022 sulla morte cardiaca improvvisa: quali implicazioni clinico organizzative - **Giuseppe Boriani**
Verranno affrontate le maggiori differenze tra le due società scientifiche per quanto riguarda le indicazioni all'impianto dei CIED

MODULO 6

L'impianto di un CIED ed il suo follow up

Introduzione: Paolo Pastori

- **Parte 1:** Tecnica di impianto, dall'accesso vascolare al posizionamento dei cateteri - **Mauro Biffi**
Verrà affrontato il problema degli accessi vascolari e del posizionamento degli elettrocateri
- **Parte 2:** Anatomia e venogramma del circolo venoso coronarico - **Matteo Ziacchi**
Attraverso dei casi clinici verrà descritta l'anatomia del circolo venoso coronarico e le proiezioni angiografiche per identificare al meglio tale anatomia
- **Parte 3:** L'impianto dell'ICD sottocutaneo/intermuscolare - **Federico Migliore**
Verrà descritta la tecnica di impianto di un ICD sottocutaneo
- **Parte 4:** Le complicanze - **Giulio Zucchelli**
Verranno descritte le complicanze maggiori relative all'impianto di un CIED e come gestirle al meglio
- **Parte 5:** Gestione clinica e del dispositivo da remoto - **Fabio Quartieri**
Verranno descritti i differenti sistemi per l'analisi di scompenso con flow chart di trattamento

REGISTRAZIONE E ACCESSO

La registrazione e accesso al corso potranno essere effettuate collegandosi al seguente link: <https://fadaiac.it/>

Istruzioni:

- In caso di primo accesso al sito compilare il form di creazione utente (da "REGISTRAZIONE")
- In caso di utente già registrato al sito accedere con le proprie credenziali (Username & Password)
- Trovare il corso attraverso la funzione cerca, inserendo codice **ECM: 5008-389065**
- Una volta effettuata l'iscrizione, potrà accedere alla pagina del corso e frequentarlo

ECM (Educazione Continua in Medicina) CODICE ECM: 5008-389065

AIAC (Provider n° 5008) ha inserito nel programma formativo 2023 l'evento **"PRINCIPI BASE DELL'ELETTROFISIOLOGIA E DELLA ELETTROSTIMOLAZIONE CARDIACA"** assegnando **n° 8** crediti formativi. L'evento formativo è destinato a **n° 200 Medici Chirurghi** (Discipline: Cardiologia, Medicina Interna, Medicina d' Urgenza, Cardiochirurgia, Geriatria, Pneumologia) **Infermieri e Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare**. Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato: alla corrispondenza tra la professione del partecipante e quella cui l'evento è destinato, alla partecipazione all'intera durata del corso, alla compilazione del questionario di gradimento, al superamento del test di valutazione apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette (che potrà essere compilato in piattaforma FAD)

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

Provider ECM



Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmologia

AIAC
Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmologia
Via Biagio Petrocelli, 226 - 00173 Roma
www.aiac.it
Provider ECM n° 5008

Segreteria Organizzativa



SUMMEET Srl
Via P. Maspero, 5 - 21100 Varese
Tel. 0332 231416 - Fax 0332 317748
info@summeet.it - www.summeet.it