

10 CREDITI ECM



**ASPETTI TEORICI E PRATICI DELLA GESTIONE
DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI CARDIOVASCOLARI
IMPIANTABILI IN RISONANZA MAGNETICA, RADIOTERAPIA
E NELLE SALE OPERATORIE CHIRURGICHE**

**DAL 31 OTTOBRE
AL 31 DICEMBRE 2023**

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il crescente numero di pazienti portatori di dispositivi elettrici cardiaci impiantabili che necessita di radiodiagnostica, trattamenti radioterapici o interventi chirurgici, rendono mandatorio un aggiornamento sulle possibili interazioni tra dispositivi e campi elettromagnetici generati in questi ambienti e sugli eventuali rischi associati a tali procedure per i pazienti portatori di dispositivi impiantabili. Il presente corso mira a discutere un'ampia gamma di aspetti, dalle direttive specifiche regolatorie ai principi pratici, relativi alla gestione dei dispositivi in funzione delle radiazioni o dei campi elettromagnetici presenti in corso di procedure chirurgiche, radiodiagnostiche o di radioterapia. L'obiettivo del corso è incrementare la consapevolezza dei rischi, la conoscenza delle direttive e la corretta gestione dei pazienti portatori di tali dispositivi, durante tutte le fasi (pre-procedurale, peri-procedurale e post-procedurale), al fine della creazione di un ambiente sicuro ed efficiente per i pazienti fruitori.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Gemma Pelargonio, Roma

Francesco Perna, Roma

FACULTY

Michele Calabrese, Roma

Amedeo Capotosti, Roma

Francesco Cellini, Roma

Davide Cusumano, Roma

Maia Antonietta D'Avanzo, Roma

Luca Indovina, Roma

Maurilio Lauretti, Lecce

Angela Laurino, Avellino

Agostino Meduri, Roma

Gemma Pelargonio, Roma

Francesco Perna, Roma

Veronica Rizzo, Roma

Manola Vilotta, Varese

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODULO 1: BACKGROUND

- Principi fisici delle radiazioni e dei campi elettromagnetici
Davide Cusumano
- Effetti da radiazioni e da campi elettromagnetici
Amedeo Capotosti
- Interazioni elettromagnetiche e radianti con i dispositivi: tipologia ed effetto atteso
Luca Indovina

MODULO 2: PACEMAKER E ICD

- Principi di stimolazione e defibrillazione, modalità di funzionamento e di programmazione
Michele Calabrese
- Modalità MRI e modalità di protezione da strumenti elettrici
Michele Calabrese

MODULO 3: EFFETTI ED INTERAZIONI POSSIBILI TRA RISONANZA, RADIOTERAPIA E STRUMENTI MEDICALI CON I DISPOSITIVI CARDIACI

- La risonanza magnetica nei pazienti portatori di dispositivi elettronici cardiaci impiantabili
Agostino Meduri

- Interferenze e attenzioni nei pazienti con Pacemaker e defibrillatori cardiaci

Manola Vilotta

- La radioterapia: principi di terapia, dosi ed effetti attesi

Francesco Cellini

- Trattamenti radioterapici nei pazienti con dispositivi elettronici cardiovascolari impiantabili

Francesco Cellini

- Campi elettromagnetici in sala operatoria per i pazienti con dispositivi cardiaci

Francesco Perna

- Campi elettromagnetici in ambienti domestici e sanitari speciali

Francesco Perna

MODULO 4: LEGISLAZIONE

- Sicurezza dei pazienti portatori di dispositivi cardiaci in risonanza e radioterapia: normativa vigente

Maria Antonietta D'Avanzo

- Normative nella gestione dei pazienti con dispositivi cardiaci in risonanza e radioterapia

Gemma Pelargonio

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MODULO 5: LINEE GUIDA

- Linee guida Italiane sulla gestione dei pazienti portatori di dispositivi elettronici cardiaci sottoposti a risonanza o trattamento radioterapico
Gemma Pelargonio
- Linee guida internazionali sulla gestione dei pazienti portatori di dispositivi elettronici cardiaci sottoposti a risonanza o trattamento radioterapico
Gemma Pelargonio

MODULO 6

- Stratificazione del rischio prima di una procedura
Francesco Perna

MODULO 7: SCENARIO MRI

- Gestione del paziente in sala di risonanza magnetica: pre , durante, post
Angela Laurino, Veronica Rizzo, Manola Vilotta

MODULO 8: SCENARIO RT

- Gestione del paziente in sala di radioterapia: pre , durante, post
Michele Calabrese, Maurilio Lauretti

MODULO 9: SCENARIO SALA OPERATORIA

- Gestione del paziente in sala operatoria: pre , durante, post
Michele Calabrese, Maurilio Lauretti

MODULO 10: HANDS ON

- Programmazione sulla base della tipologia e del modello di dispositivo: dove cercare?
Angela Laurino

MODULO 11: CASI CLINICI

- Caso clinico Risonanza
Veronica Rizzo
- Caso clinico RT
Michele Calabrese
- Caso clinico sala operatoria
Angela Laurino
- Casi particolari
Francesco Perna

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: 5008-390972**
- Una volta effettuata l'iscrizione, potrà accedere alla pagina del corso e frequentarlo

ECM (Educazione Continua in Medicina) CODICE ECM: 5008-390972

AIAC (Provider n° 5008) ha inserito nel programma formativo 2023 l'evento **"ASPETTI TEORICI E PRATICI DELLA GESTIONE DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI CARDIOVASCOLARI IMPIANTABILI IN RISONANZA MAGNETICA, RADIOTERAPIA E NELLE SALE OPERATORIE CHIRURGICHE"** assegnando **n° 10** crediti formativi. L'evento formativo è destinato a **n° 200 Medici Chirurghi** (discipline: Cardiologia, Cardiocirurgia, Radiologia, Neurochirurgia, Chirurgia Toracica, Ortopedia, Chirurgia Generale, Ginecologia ed Ostetricia, Anestesia e Rianimazione, Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Geriatria, Pneumologia, Neurologia, Medici di Medicina Generale, Medicina dello Sport), **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



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

Segreteria Organizzativa



SUMMEET Srl
Via P. Maspero, 5 - 21100 Varese
info@summeet.it - www.summeet.it