

CORSO TRIMESTRALE INTERATTIVO TEORICO-PRATICO

# ECG

## ELETTROCARDIOLOGIA DI PRECISIONE

PER USO CLINICO  
E IN MEDICINA DELLO SPORT

 FASE TELEMATICA FEBBRAIO-MARZO-APRILE 2027

 FASE RESIDENZIALE ASSISI 12-13-14 MARZO 2027



RAZIONALE

L'Elettrocardiologia di Precisione rappresenta oggi una branca avanzata della cardiologia, nata dall'integrazione di competenze cliniche, tecnologiche, aritmologiche, genetiche e di imaging che convergono nell'interpretazione del tracciato ECG di superficie.

Questo corso di elettrocardiologia clinica mira a rivedere in modo sistematico le basi fisiopatologiche dell'ECG normale ed anormale collegandolo con le principali metodiche diagnostiche (imaging, elettrofisiologia invasiva, genetica ed emato-biochimica).

Saranno analizzati ECG reali (basali, dinamici e da sforzo) in riferimento ai principali trial clinici nei diversi ambiti dell'elettrocardiologia e dell'aritmologia, con l'obiettivo di aggiornare i partecipanti sullo stato dell'arte e fornire un metodo solido per una interpretazione autonoma e condivisa.

Particolare attenzione sarà dedicata alle implicazioni pratiche sul giudizio di idoneità sportiva agonistica, alla luce dei **Protocolli COCIS 2023** e alla luce della **Prescrizione dell'Esercizio Fisico in Ambito Cardiologico 2025** che rappresentano le linee guida italiane di riferimento per la valutazione cardiologica dell'atleta e del soggetto praticante attività fisica.

Verranno inoltre discussi gli approcci terapeutici più rilevanti, farmacologici, elettrici e ablativi, nei differenti contesti clinici, con riferimento alle indicazioni e controindicazioni per la pratica sportiva agonistica.





CORSO TRIMESTRALE INTERATTIVO TEORICO-PRATICO

# ECG

ELETTROCARDIOLOGIA  
DI PRECISIONE

PER USO CLINICO E IN MEDICINA DELLO SPORT



FASE TELEMATICA  
FEBBRAIO-MARZO-APRILE 2027



FASE RESIDENZIALE  
ASSISI 12-13-14 MARZO 2027



## STRUTTURA DEL CORSO

Nel corso verranno affrontati in modo completo i seguenti ambiti:

- Elettrofisiologia cardiaca normale, a livello cellulare e d'organo, vista attraverso il tracciato ECG di superficie.
- Aspetti tecnici di registrazione e criteri di normalità del tracciato ECG basale.
- ECG di base integrato nei percorsi diagnostici: dalle anomalie cellulari/genetiche alle diagnosi per immagini.
- Metodologia di analisi del ritmo cardiaco normale e patologico (bradicardie, extrasistoli, tachicardie).
- ECG e valutazione funzionale nel soggetto sportivo, nel soggetto sano e in presenza di fattori di rischio cardiovascolare.
- Situazioni particolari: età pediatrica, ECG di genere, portatori di pacemaker, terapie farmacologiche che interferiscono con conduzione e ripolarizzazione



## ARTICOLAZIONE DIDATTICA

Il corso è strutturato in **TRE** fasi:

1

### RESIDENZIALE

Incontri in presenza, altamente interattivi, distribuiti su tre giornate (dal venerdì pomeriggio alla domenica mattina) con analisi guidata di circa 110 ECG didattici. Per ciascun gruppo di tracciati verranno discussi, quando pertinenti, i possibili esiti del giudizio di idoneità sportiva agonistica secondo i Protocolli COCIS 2023 utili non solo al medico dello sport ma anche ai cardiologi, ai medici di base, ai pediatri, ecc. per comprendere il limite della pratica dell'attività fisica effettuata a qualsiasi età e a qualsiasi livello di impegno cardiometabolico (ludico motoria, non agonistica, agonistica e di alto livello professionale).

2

### TELEMATICA

Tre webinar della durata di circa 3/4 ore ciascuno: uno preparatorio pre-corso (a circa un mese dall'inizio) e due successivi post-corso dedicati alla discussione di ECG, inclusi tracciati proposti dai corsisti, con casi clinici mirati anche alla valutazione dell'atleta agonista e alle relative decisioni di idoneità.

3

### PRATICA

Sessioni su ECG dinamico, ergometria ed integrazione ECG-ecocardiografia, con casi clinici orientati alla pratica reale e alla corretta applicazione dei criteri COCIS 2023 nel percorso valutativo dell'atleta.





CORSO TRIMESTRALE INTERATTIVO TEORICO-PRATICO

# ECG

## ELETTROCARDIOLOGIA DI PRECISIONE

PER USO CLINICO E IN MEDICINA DELLO SPORT



FASE TELEMATICA  
FEBBRAIO-MARZO-APRILE 2027



FASE RESIDENZIALE  
ASSISI 12-13-14 MARZO 2027



### PROGRAMMA GENERALE

- Elettrofisiologia cardiaca normale “vista” dal tracciato di superficie: tecnologia di acquisizione, derivazioni, lettura sistematica dall’onda P al complesso QRS e alla ripolarizzazione ventricolare (intervallo QT).
- Inquadramento elettrogenetico e classificativo delle aritmie: bradicardie, disturbi di conduzione (blocchi AV, turbe di conduzione intraventricolare, ritmi sussidiari), extrasistoli atriali/giunzionali/ventricolari.
- Tachicardie sopraventricolari: diagnosi differenziale dei QRS stretti (tachicardia sinusale, atriale, fibrillazione e flutter atriale, tachicardie da rientro), con casi su supporto cartaceo, digitale e simulatori.
- Aritmie ventricolari: dalle extrasistoli alle tachicardie ventricolari; correlazione morfologia–sede di origine; monomorfismo, polimorfismo, bidirezionalità, torsione di punta, fibrillazione ventricolare.
- “Oltre le aritmie”: cosa si nasconde tra PQ, QRS e punto J.  
Variazioni della conduzione AV, sindrome di Wolff–Parkinson–White, blocchi ed emblocchi, sindrome di Brugada, ripolarizzazione ventricolare benigna e patologica, QT lungo e corto, metodi di correzione e interpretazione della ripolarizzazione.
- L’ECG in situazioni particolari:  
Portatori di pacemaker e dispositivi impiantabili, ischemia miocardica (fisiopatologia, aspetti ECG, diagnosi differenziale e decisioni terapeutiche), ipertensione arteriosa, popolazione pediatrica, differenze di genere.
- L’ECG come guida alle decisioni terapeutiche:  
Ruolo dell’ECG nel percorso verso la terapia ablativa, nella stratificazione del rischio aritmico e nel ritorno all’attività agonistica dopo ablazione o altre procedure interventistiche.



### DESTINATARI

Il corso è dedicato in particolare ai medici dello sport, ai cardiologi clinici e ambulatoriali, ai medici di medicina generale, ai pediatri e a tutti i medici interessati ad ampliare la loro capacità nell’interpretazione dell’elettrocardiogramma.



### OBIETTIVO FORMATIVO

Far acquisire ai partecipanti conoscenze teoriche e pratiche per concreta esperienza nell’utilizzo dell’ECG.





CORSO TRIMESTRALE INTERATTIVO TEORICO-PRATICO

# ECG ELETTRICARDIOLOGIA DI PRECISIONE

PER USO CLINICO E IN MEDICINA DELLO SPORT



FASE TELEMATICA  
FEBBRAIO-MARZO-APRILE 2027



FASE RESIDENZIALE  
ASSISI 12-13-14 MARZO 2027



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



## AIM Group International - AIM Italy

Viale Enrico Forlanini, 23  
20134 Milano  
Tel. +39 02 56601.1  
ecg-assisi2027@aimgroup.eu



SEDE DEL CORSO

## Domus Pacis – Assisi

P.zza Porziuncola, 1  
06081 Santa Maria degli Angeli, Assisi (PG)



ISCRIZIONE

L'incontro è riservato a un massimo di **25 partecipanti**.

La quota di partecipazione all'evento è di

**€ 1.500,00 (IVA INCLUSA)**

Ed include:

- Partecipazione alle tre fasi del corso (3 webinar online e 3 giornate di corso residenziale pratico)
- Pernottamento di n. 2 notti in camera DUS
- Attestato di partecipazione (inviato via e-mail al termine del corso)
- Ristorazione come da programma
- Attestato ECM (inviato dopo la conclusione del corso residenziale, previa verifica dei requisiti di presenza e apprendimento)
- Libro di elettrocardiografia "ECG" – Giuseppe Bagliani (Piccin Nuova Libreria, 2025)

