



Piano formativo

del Corso¹ di Alta Formazione in:

Approccio sistematico alla lettura ed interpretazione dell'ECG

Anno Accademico	2024/2025
Dipartimento	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	25.06.2024
Direttore del Corso	Prof Sebastiano Sciarretta
Numero minimo di ammessi	25
Numero massimo di ammessi	80
Requisiti di ammissione	Medicina e Chirurgia LM41
Obiettivi formativi	Il corso ha l'obiettivo di fornire adeguate competenze sulla lettura e analisi dei tracciati elettrocardiografici discriminando tracciati normali da quelli alterati, riconoscendo anche segni precoci di malattia subclinica, di danno d'organo o di alterazioni elettrolitiche e metaboliche da investigare. Al termine del corso il candidato sarà in grado di riconoscere le principali anomalie aritmiche distinguendo quelle che necessitano di intervento tempestivo da quelle non urgenti.

¹ Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	Inoltre il corso coglierà anche alcuni aspetti elettrocardiografici ed interpretativi della patologia cardiovascolare ad eziologia ischemica, con valutazioni pratiche applicate al contesto clinico e temporale della patologia
Risultati di apprendimento attesi	Competenza e sicurezza nella lettura ed interpretazione ECG basale a 12 derivazioni in soggetti normali, con patologie cardiache, sportivi ed ischemici
Data di inizio delle lezioni	30/11/2024
Calendario didattico	Corso semestrale 1 week end al mese da concordare
Stage	Fare clic qui per immettere testo.
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	10 CFU
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Prof Sebastiano Sciarretta Prof.ssa Elena Cavarretta Prof.ssa Valentina Valenti Prof.Mattia Galli
Eventuali partner convenzionati	Ospedale Icot, Giomi, Via F. Faggiana, 1668 Latina
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche Ospedale Icot, Giomi, Via F. Faggiana, 1668 Latina
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	850
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi)	

di esenzioni)	
Contatti di Segreteria	Prof. Sebastiano Sciarretta sebastiano.sciarretta@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I: Fondamenti di Elettrocardiografia - Principi di base dell'elettrocardiografia: storia, tecnica e interpretazione. - Anatomia e fisiologia del cuore: comprendere la correlazione tra struttura cardiaca e tracciato elettrocardiografico. -ECG normale: Analisi delle onde, segmenti e intervalli dell' ECG - Approccio sistematico all'interpretazione dell'ECG.	Prof.ssa Valentina Valenti	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano
Attività II: Interpretazione dell'ECG - ECG in condizioni fisiologiche e patologiche -Correlazione tra segni clinici e reperti elettrocardiografici: valutazione delle cardiopatie congenite, acquisite e delle patologie valvolari e disturbi elettrolitici/iatrogeni/genetici -ECG nello sportivo - Utilizzo dell'ECG come strumento di screening.	Prof.ssa Elena Cavarretta	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano
Attività III: Aritmie Cardiache - Classificazione delle aritmie: bradiaritmie, tachiaritmie e disturbi della conduzione. - Diagnosi e gestione delle aritmie più comuni: fibrillazione atriale, flutter atriale, extrasistoli, blocchi atrioventricolari e intraventricolari.	Prof. Valentina Valenti	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano

- Utilizzo dell'ECG dinamico (Holter) nella valutazione delle aritmie						
Attività IV: Ischemia Miocardica e Infarto - Fisiopatologia dell'ischemia miocardica. - Segni elettrocardiografici di ischemia. - Infarto miocardico: diagnosi differenziale e interpretazione dell'ECG. - Ruolo dell'ECG nell'identificazione precoce e nel monitoraggio dell'ischemia e dell'infarto	Prof. Mattia Galli	MEDS-07/B	2	12	Mista	Italiano
Attività V: ECG nella pratica clinica - Correlazione tra segni clinici e reperti elettrocardiografici - Discussione di casi clinici complessi: integrazione della semeiotica clinica con l'interpretazione dell'ECG.	Prof Sebastiano Sciarretta	MEDS-07/B	2	12	Mista	Italiano

Prova finale		SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
Altre attività		SSD non previsto			<i>Seminari, convegni ecc...</i>
TOTALE CFU			10		

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).