



Piano formativo

del Corso¹ di Alta Formazione in:

Imaging Cardiaco TC e RM

Anno Accademico	2024-2025
Dipartimento	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	17/04/2024
Direttore del Corso	Prof. Carlo Catalano
Numero minimo di ammessi	4
Numero massimo di ammessi	20
Requisiti di ammissione	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41); Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica o Iscrizione a Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
Obiettivi formativi	L'obiettivo del Corso di Alta Formazione è di realizzare un percorso formativo finalizzato a preparare: <ul style="list-style-type: none">- Esperti che conoscano le modalità di esecuzione e ottimizzazione di esami CardioTC e CardioRM- Esperti che conoscano gli aspetti tecnici che determinano la qualità d'immagine negli esami CardioRM e CardioTC, limitarne o evitare gli artefatti, valorizzarne le potenzialità.

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

	<ul style="list-style-type: none"> - Esperti che conoscano le indicazioni e i campi di applicazione delle più avanzate tecniche d'imaging cardiaco non invasivo e il potenziale impatto nel management clinico. - Esperti che sappiano riconoscere i segni diagnostici delle più comuni patologie cardiache e dei grossi vasi e siano in grado di redigere autonomamente un referto di esame di CardioRM e CardioTC.
Risultati di apprendimento attesi	Capacità di analizzare, interpretare e refertare esami di CardioRM e CardioTC. Capacità di comprendere le connessioni tra i reperti di imaging ed il loro impatto nel management clinico e nell'indirizzo terapeutico.
Data di inizio delle lezioni	24/03/2025
Calendario didattico	24/03/2025 - 31/07/2025
Stage	L'attività pratica sarà svolta presso l'Ist. di Radiologia Centrale del Policlinico Umberto I
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	16
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Responsabile Didattico: Dott. Nicola Galea (RTDB) Docenti: Prof. Iacopo Carbone (PA) Dott. Marco Rengo (RTD-A)
Eventuali partner convenzionati	Da definire
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo-Patologiche
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	1500 euro, ripartiti in due rate del 50% ciascuna
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del	Per gli specializzandi è prevista una riduzione di 33% sulla quota di iscrizione, fino alla copertura del 50% dei posti disponibili. Gli studenti con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% o con riconoscimento di

Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 sono esonerati dal 50% della quota di iscrizione
Contatti di Segreteria	Telefono: 06 49973045 E-mail: cafimagingcardiaco.sapienza@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
Modulo I: Marzo 2025 - Anatomia umana normale e radiologica - Cardio-RM: sequenze morfologiche, funzionali e caratterizzazione tissutale - Cardio-TC: acquisizione delle immagini e tecniche per riduzione della dose - Analisi e post-processing delle immagini TC e RM	Dott. Nicola Galea Prof. Iacopo Carbone Dott.ssa Livia Marchitelli Dott.ssa Giulia Cundari Dott. Giacomo Pambianchi	MED/36 MED/36	2 2	16 16	Lezioni frontali Esercitazioni su Workstation	Italiana
Modulo II: Aprile 2025 - Valutazione della Cardiopatia Ischemica con RM: Ruolo nella valutazione dell'infarto miocardico e studio di vitalità - Studio dell'albero coronarico con TC: Valutazione stenosi coronariche, caratterizzazione della placca, stent e bypass	Dott. Nicola Galea Prof. Iacopo Carbone Dott. Marco Rengo Dott.ssa Livia Marchitelli Dott.ssa Giulia Cundari Dott. Giacomo Pambianchi	MED/36 MED/36	2 2	16 16	Lezioni frontali Esercitazioni su Workstation	Italiana
Modulo III: Maggio 2025 - Cardio-RM: Valutazione delle Cardiopatie non ischemiche (infiammatorie, ipertrofiche, dilatative, restrittive, valvulopatie, da sovraccarico e da accumulo) e cardiopatie congenite	Dott. Nicola Galea Dott.ssa Livia Marchitelli Dott.ssa Giulia Cundari Dott. Giacomo Pambianchi	MED/36 MED/36	2 2	16 16	Lezioni frontali Esercitazioni su Workstation	Italiana

Modulo IV: Giugno 2025 - Applicazioni non-coronariche della cardio-TC (aorta, valvole, atrio sinistro, tumori) - Applicazioni avanzate RM (strain, 4D Flow) - Casi difficili e pitfalls	Dott. Nicola Galea Dott.ssa Livia Marchitelli Dott.ssa Giulia Cundari Dott. Giacomo Pambianchi	MED/36 MED/36	2 2	16 16	Lezioni frontali Esercitazioni su Workstation	Italiana

Prova finale	Lettura ed interpretazione Casi clinici (1 caso CardioTC e 1 caso CardioRM)	SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
Altre attività		SSD non previsto			<i>Seminari, convegni ecc...</i>
TOTALE CFU			16		

Il numero minimo di Cfу 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).