



**Università
degli Studi
di Palermo**

SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

Avviso per la copertura delle attività formative professionalizzanti dell'area sanitaria da conferire per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – sede di Trapani, , per l'A.A. 2024/2025

IL PRESIDENTE

Viste le vigenti disposizioni di legge in materia di conferimenti di incarichi di insegnamento nelle Università;

Visto il "Regolamento didattico di Ateneo" dell'Università di Palermo;

Visto il Decreto Ministeriale n.1154 del 14/10/2021 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio";

Visto il D.D. n.2711 del 22/11/2021 inerente la definizione dei contenuti, del funzionamento e dei termini di compilazione della banca dati SUA-CdS ai fini dell'accREDITamento iniziale dei corsi di studio a decorrere dall'a.a. 2022/2023 e relativi allegati;

Vista la nota del MUR prot. n. 5152 del 22/02/2022 avete per oggetto: "Osservazioni sul DM 1154/21 e sul DD 2711/2021 da parte del GdL "Offerta formativa" del Laboratorio permanente sulla didattica della Fondazione CRUI – Riscontro;

Vista la nota dell'ANVUR del 07/03/2022 avente per oggetto: "Requisiti di docenza, Piani di Raggiungimento e Figure Specialistiche – Indicazioni operative;

Visto il Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell'offerta formativa - Emanato con D.R. n.1290/2024 del 21/02/2024, qui di seguito indicato come "Regolamento";

Visti gli artt. 17 e 18 del suddetto Regolamento, inerente le procedure e modalità per l'affidamento degli incarichi per lo svolgimento di attività formative e professionalizzanti dell'area sanitaria;

Visto Il vigente Protocollo d'Intesa tra la Regione Siciliana e l'Università degli Studi di Palermo;

Visto l'Accordo Attuativo relativo alla formazione concernente i Corsi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (classe L/SNT3), che del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (classe L/SNT3) e i relativi canali attivati presso il Polo Universitario di Trapani, stipulato in data 20.02.2023;

Vista la richiesta del Coordinatore del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, per il conferimento delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, sede di Trapani, a.a. 2024/2025;

EMANA

il presente avviso per il **conferimento, mediante contratto di diritto privato a titolo gratuito**, della durata annuale, delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio indicati nell'elenco allegato del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, sede di Trapani, a.a. 2024/2025.

ART.1

A norma dell'art. 23, comma 1 della L. 240/10 e ss.mm.ii. e degli artt. 2 e 17 del Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell'offerta formativa, possono presentare domanda per il conferimento di incarichi di attività formative professionalizzanti e di tirocinio:

- a) Il personale di ruolo, (cat. CCNL D, DS o Dirigente) in servizio presso l'Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani**, presso cui si svolge l'attività formativa dei Corsi di Studio interessati, anche in forza del D.L. 30/12/1992 n. 502 e dei Decreti interministeriali di determinazione delle classi di Laurea delle



professioni sanitarie attualmente vigenti, appartenenti ai ruoli delle Professioni Sanitarie dello specifico profilo professionale richiesto ed in possesso della Laurea nella classe del profilo professionale di riferimento (classe L/SNT3).

L'affidamento delle attività formative professionalizzanti e di tirocinio ai soggetti di cui sopra, in servizio presso l'**Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani**, avviene mediante atto deliberativo del Consiglio di Struttura competente.

ART. 2

Gli interessati dovranno far pervenire apposita istanza, tramite posta certificata all'indirizzo scuola.medicina@cert.unipa.it, entro le ore 12:00 del 14/05/2025, utilizzando esclusivamente i moduli allegati, pena l'esclusione

Non verranno prese in considerazione domande incomplete o illeggibili o con indicazioni difformi da quelle del presente bando.

La domanda dovrà essere composta dai seguenti documenti:

1. Istanza utilizzando il modulo allegato;
2. Curriculum vitae degli studi ed accademico in formato europeo, datato e firmato, corredato da titoli e documenti che i candidati riterranno utili;
3. Elenco delle pubblicazioni, pertinenti con il ruolo ricoperto, degli ultimi cinque anni;
4. Dichiarazione con validità di autocertificazione della veridicità di quanto espresso nel curriculum e del possesso dei titoli presentati;
5. Dichiarazione ai sensi della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (articolo 18 comma 1 lettere b e c) di non avere rapporti di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo (ad esclusione dei docenti della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo);
6. Copia del documento di riconoscimento in corso di validità
7. Dichiarazione di avere preso personalmente visione integrale del presente avviso.

All'istanza di partecipazione si dovrà allegare un ulteriore curriculum vitae senza i dati personali (es. data e luogo di nascita, numeri di telefono, e-mail, indirizzo di residenza e domicilio, fotografia, firma, stato civile) in formato pdf della dimensione massima di 1 MB;

Ogni candidato può esprimere la propria candidatura fino ad un massimo di tre preferenze.

ART. 3

Le domande saranno valutate da una Commissione all'uopo nominata dalla Struttura che conferisce l'incarico che si pronuncerà sulla idoneità del candidato alla copertura dell'attività professionalizzante, anche alla luce dell'eventuale parere espresso dal Dipartimento.

Nella valutazione delle domande, sarà dato particolare significato alla riconosciuta formazione, qualificazione e attività lavorativa svolta nell'ambito della docenza e della professionalità relativa alla disciplina da conferire.

In osservanza a quanto riportato nel Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento, sono da considerare titoli valutabili:

- Laurea, oppure Diploma Universitario, nella classe del profilo professionale di riferimento, coerente con l'attività formativa professionalizzante;
- Laurea Magistrale nella classe del profilo professionale di riferimento, coerente con l'attività formativa professionalizzante;



- pregressa e documentata esperienza didattica nell'insegnamento della disciplina o di discipline affini presso le Università.
 - formazione post-universitaria (specializzazione, dottorato di ricerca, assegno di ricerca, master);
 - pregressa e documentata esperienza professionale coerente con l'attività formativa professionalizzante;
 - pubblicazioni scientifiche su tematiche coerenti con la disciplina messa a bando
- In caso di rinunce le graduatorie potranno essere utilizzate per scorrimento.

ART. 4

Il conferimento dell'attività formativa professionalizzante sarà deliberato dal Consiglio della Struttura o organo delegato. Dopo l'approvazione del Consiglio di Struttura, i risultati saranno resi pubblici mediante comunicazione ai Coordinatori dei Corsi di Studio, depositati presso la Presidenza e pubblicati, **con valore di notifica**, presso il sito web della Scuola <http://portale.unipa.it/medicina/>; pertanto gli interessati dovranno recarsi per la stipula del contratto presso gli uffici di Presidenza, siti in via del Vespro 131, **entro e non oltre sette giorni dalla pubblicazione, pena la decadenza del diritto.**

ART. 5

Per ogni altro aspetto si rinvia al Regolamento citato ed alla normativa in vigore. Si ricorda in particolare che:

- a) tutti i rapporti previsti dai predetti contratti non danno luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università e degli Istituti di Istruzione universitaria statale; hanno carattere di prestazione d'opera intellettuale e professionale, con esclusione assoluta di qualunque rapporto di lavoro subordinato;
- b) non verrà affidato l'incarico qualora il richiedente abbia un contenzioso in atto o pregresso con la Scuola di Medicina e Chirurgia o con l'Ateneo di Palermo, o in eventuali precedenti insegnamenti affidati, non abbia svolto con pieno soddisfacimento il percorso didattico.

Allegati:

Moduli di domanda

Prospetto attività professionalizzanti

Il Presidente
Prof. Marcello Ciaccio

**Al Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Palermo**

Oggetto: Domanda di affidamento di attività formative professionalizzanti per contratto – Figure Specialistiche - A.A. 2025/2026

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____

il/...../....., Codice Fiscale _____ residente a _____

Via _____ n. _____ c.a.p. _____ Tel. n. _____

Cellulare _____ Indirizzo e-mail _____

Indirizzo pec _____

PERSONALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE in convenzione presso l'ASP di Trapani

UOC/UOS _____

P.O. _____ Città di _____

In possesso di:

- Laurea o titolo equipollente in _____

Conseguita/o il _____ Presso _____

- Laurea Magistrale in _____

Conseguita/o il _____ Presso _____

iscritto all'ordine Professionale della Provincia _____

CHIEDE l'affidamento con contratto di diritto privato, ai sensi dello specifico regolamento vigente, (Esempio: N. Prog. **TRM/01**, Tirocinio: **1**, anno: **1**, CFU **2**, ORE **50**)

• N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno _____ CFU _____ ore _____ ;

• N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno _____ CFU _____ ore _____ ;

• N. Prog. _____ Tirocinio _____ anno _____ CFU _____ ore _____ ;

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia per Immagini e Radioterapia, sede formativa di Trapani

A tal fine **DICHIARA**, sotto la propria personale responsabilità

a) di essere stato docente tutor delle discipline professionalizzanti _____

nel Corso di Studi _____ negli a.a.: _____

b) di non avere rapporti di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo (L. 30 dicembre 2010 n. 240 - articolo 18 comma 1 lettere b) e c);

c) di avere preso personalmente visione del presente avviso emanato dalla Scuola di Medicina e Chirurgia - **Scadenza entro le ore 12:00 del 14/05/2025;**

Infine, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità dichiara veritiero quanto espresso nel curriculum e sul possesso dei titoli presentati ed allegati alla presente domanda.

Palermo, lì _____

FIRMA _____

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

N. Prog.	Corso di Laurea	Ann o	Sem .	Attività	Descrizione Attività Professionalizzante	Ambit o	SSD	CFU/ STUDENT E*	OR E	Periodo	Note
TRM01	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	1	2	Tirocinio	<p>Radiologia tradizionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Analizzare criticamente la richiesta radiologica formulando un piano di lavoro tecnico radiologico coerente al quesito clinico e realistico rispetto alle caratteristiche del paziente e alle indicazioni mediche. -Acquisire le prime conoscenze di tecniche radiologiche e addestramento all'uso delle apparecchiature RX (CR e DR) -Controllare la funzionalità dell'apparecchiatura. -Predisporre la sala diagnostica rispetto all'esame radiologico da eseguire. -Gestire il controllo di qualità dell'immagine e delle apparecchiature -Dall'analisi critica dei radiogrammi, interpretare le parti anatomiche in evidenza descrivendo gli accorgimenti tecnico metodologici applicati al fine di ottenere una specifica immagine radiologica. -Interagire con gli altri operatori coinvolti nell'iter diagnostico, con i pazienti e con i tutor di tirocinio nel rispetto della gerarchia organizzativa e nell'ottica del lavoro di équipe. 		MED/50	1	25		
TRM02	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	1	2	Tirocinio	<p>Radiologia tradizionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Analizzare criticamente la richiesta radiologica formulando un piano di lavoro tecnico radiologico coerente al quesito clinico e realistico rispetto alle caratteristiche del paziente e alle indicazioni mediche. -Acquisire le prime conoscenze di tecniche radiologiche e addestramento all'uso delle apparecchiature RX (CR e DR) -Controllare la funzionalità dell'apparecchiatura. -Predisporre la sala diagnostica rispetto all'esame radiologico da eseguire. -Gestire il controllo di qualità dell'immagine e delle apparecchiature -Dall'analisi critica dei radiogrammi, interpretare le parti anatomiche in evidenza descrivendo gli accorgimenti tecnico metodologici applicati al fine di ottenere una specifica immagine radiologica. -Interagire con gli altri operatori coinvolti nell'iter diagnostico, con i pazienti e con i tutor di tirocinio nel rispetto della gerarchia organizzativa e nell'ottica del lavoro di équipe. 		MED/50	1	25		
TRM03	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	1	2	Tirocinio	<p>Radiologia Pediatrica:</p> <p>Acquisire una corretta e necessaria manualità per l'esecuzione di efficaci esami radiologici e diagnostici nel rispetto delle normative di radioprotezione. Conoscere le principali tecniche di diagnostica per immagini in ambito pediatrico. Conoscere le</p>		MED/50	1	25		

					principali apparecchiature radiologiche convenzionali, TC e di risonanza magnetica su pazienti pediatrici, procedure con e senza mezzo di contrasto e conoscerne e saperne applicare le diverse tecniche e protocolli.						
TRM04	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	I	2	Tirocinio	Radiologia Pediatrica: Acquisire una corretta e necessaria manualità per l'esecuzione di efficaci esami radiologici e diagnostici nel rispetto delle normative di radioprotezione. Conoscere le principali tecniche di diagnostica per immagini in ambito pediatrico. Conoscere le principali apparecchiature radiologiche convenzionali, TC e di risonanza magnetica su pazienti pediatrici, procedure con e senza mezzo di contrasto e conoscerne e saperne applicare le diverse tecniche e protocolli.		MED/50	1	25		
TRM05	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	II	1	Tirocinio	TC BODY MD -Descrivere e riconoscere i componenti di un sistema T.C. (Tomografia Computerizzata). -Conoscere i parametri che influenzano la qualità dell'immagine in TC. -Controllare la funzionalità dell'apparecchiatura. -Descrivere le caratteristiche dei mezzi di contrasto utilizzati in radiologia correlandoli alle modalità di utilizzo ed agli specifici esami radiologici. - Conoscere le tecniche di ricostruzione bi- e tridimensionali delle immagini TC: MPR, CPR, MIP MinIP, VR, endoscopia virtuale - Applicare i protocolli di studio TC specifici per le diverse regioni corporee		MED/50	1	25		
TRM06	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	II	1	Tirocinio	TC NEURO MD -Descrivere e riconoscere i componenti di un sistema T.C. (Tomografia Computerizzata). -Conoscere i parametri che influenzano la qualità dell'immagine in TC. -Controllare la funzionalità dell'apparecchiatura. -Descrivere le caratteristiche dei mezzi di contrasto utilizzati in radiologia correlandoli alle modalità di utilizzo ed agli specifici esami radiologici. - Conoscere le tecniche di ricostruzione bi- e tridimensionali delle immagini TC: MPR, CPR, MIP MinIP, VR, endoscopia virtuale - Applicare i protocolli di studio TC specifici per le diverse regioni corporee		MED/50	1	25		
TRM07	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e	II	1	Tirocinio	TC NEURO MD -Descrivere e riconoscere i componenti di un sistema T.C. (Tomografia Computerizzata).		MED/50	1	25		

	Radioterapia				<ul style="list-style-type: none"> -Conoscere i parametri che influenzano la qualità dell'immagine in TC. -Controllare la funzionalità dell'apparecchiatura. -Descrivere le caratteristiche dei mezzi di contrasto utilizzati in radiologia correlandoli alle modalità di utilizzo ed agli specifici esami radiologici. - Conoscere le tecniche di ricostruzione bi- e tridimensionali delle immagini TC: MPR, CPR, MIP MiniIP, VR, endoscopia virtuale - Applicare i protocolli di studio TC specifici per le diverse regioni corporee 					
TRM08	Tec. Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	II	2	Tirocinio	<p>RM Body: Conoscere le principali procedure per la risonanza magnetica e correlarle con le conoscenze di anatomia. In particolare: -formazione del segnale, campo magnetico statico, tempo di rilassamento longitudinale T1, tempo di rilassamento trasversale T2, tempo di ripetizione, flip angle, tempo di echo, suscettività, chemical shift, formazione dell'immagine e k spazio. . Analisi e sviluppo sequenze di base ed applicazioni tecniche di imaging RM: -Semeiotica del segnale. -Sequenze spin echo, gradient echo, sequenze con soppressione del grasso, sequenze inversion recovery ed applicazioni nei protocolli di esecuzione. -Rm articolare: sviluppo e discussione dei protocolli operativi Sicurezza e qualità in RM. Apprendere tecnica e protocolli di studio in Cardio RM. Anatomia e post-processing.</p>	MED/50	1	25		