

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2026/2027 -AFFIDAMENTI SSN A BANDO

Cod.Cd S.	Cds	Anno	Sem.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	prec. SSD	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Corso Integ.	Affid.	SEDE INS.	CONTENUTI RICHIESTI
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1	2	B029345U	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE - INTERVENTISTICA	MEDS-26/B	MED/50	1	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA IN RADIOLOGIA GENERALE - SENOLOGIA E INTERVENTISTICA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione delle procedure e scienze tecniche applicate all'imaging angiografico nei distretti neuro, cardio, body e vascolare periferico. Il percorso garantisce la consapevolezza dei principi fisici e metodologici che regolano la formazione dell'immagine per ottimizzare la qualità diagnostica e l'efficacia interventistica.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1	B029357A	FISICA APPLICATA	PHYS-06/A	FIS/07	4	1	12	COMPETENZE DI BASE IN RADIODIAGNOSTICA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Esperto in fisica medica - Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione dei principi fisici e dell'evoluzione tecnologica della TC (multistrato, dual-energy, cinetica dei detettori). Il percorso garantisce consapevolezza sui meccanismi di ricostruzione analogico-digitale (AI/Iterativa) e sui protocolli di ottimizzazione geometrica e dosimetrica, in linea con i requisiti di radioprotezione.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1	B029357B	FISICA APPLICATA	PHYS-06/A	FIS/07	4	1	12	COMPETENZE DI BASE IN RADIODIAGNOSTICA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Esperto in fisica medica - Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della fisica della RM: dai principi di risonanza alla formazione dell'immagine (T1, T2, SAR). Il percorso garantisce consapevolezza sulle codifiche di fase e frequenza e sugli effetti che la modifica dei parametri intrinseci ed estrinseci produce sul contrasto e sulla qualità iconografica.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1	B029358U	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	COMPETENZE DI BASE IN RADIODIAGNOSTICA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione dell'ottimizzazione dell'immagine RM a partire dal riempimento del K-spazio e dalla gestione degli artefatti. Il percorso garantisce consapevolezza sull'applicazione clinica delle bobine di gradiente e di ricezione, correlando il loro utilizzo alla formazione e alla qualità del segnale iconografico.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029398U	TECNICHE RADIOLOGICHE PEDIATRICHE	NN	NN	1	1	12		AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: sono orientati alla comprensione della radiologia generale pediatrica. Il percorso garantisce consapevolezza nell'applicazione di protocolli tecnici speciali, nell'uso di adeguati sistemi di posizionamento e immobilizzazione e nello sviluppo di una relazione efficace e rassicurante con il piccolo paziente e la sua famiglia.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029369U	FISICA APPLICATA	PHYS-06/A	FIS/07	1	1	12	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Esperto in fisica medica - Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della normativa vigente per la radioprotezione.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029368U	MISURE E STRUMENTAZIONI NUCLEARI	IIND-07/E	ING-IND/20	1	1	12	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Esperto in fisica medica - Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della fisica applicata alla strumentazione di monitoraggio e radioprotezione per personale e utenti in diagnostica e radioterapia. Il percorso garantisce consapevolezza nell'applicazione dei protocolli di sicurezza e nella gestione operativa dei piani di emergenza per eventi radiologici e nucleari.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029367	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	1	1	12	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della radioprotezione e delle procedure tecniche in interventistica neuro-cardio-vascolare. Il percorso garantisce consapevolezza nell'uso corretto dei DPI, nell'ottimizzazione dei protocolli di riduzione della dose e nell'applicazione sistematica delle "regole d'oro" della radioprotezione per il paziente e l'operatore.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029374A	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	3	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III (APPLICATE ALLA RM)	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione del workflow diagnostico in RM neuro: preparazione tecnologica e del paziente, esecuzione dei protocolli d'esame, validazione e archiviazione delle immagini. Il percorso garantisce consapevolezza nella gestione delle sequenze avanzate e nell'ottimizzazione dei parametri specifici per lo studio del sistema nervoso.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029374B	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	3	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III (APPLICATE ALLA RM)	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione del workflow in RM body e pediatrica: dalla preparazione tecnologica e del paziente, all'esecuzione, validazione e archiviazione. Il percorso garantisce consapevolezza nella gestione degli artefatti da movimento, nell'uso di bobine dedicate e nell'adattamento dei protocolli alle specifiche esigenze cliniche e assistenziali pediatriche.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029374	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	3	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III (APPLICATE ALLA RM)	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione del workflow diagnostico in RM articolare: preparazione tecnologica e del paziente, esecuzione dei protocolli, validazione e archiviazione. Il percorso garantisce consapevolezza nella scelta delle bobine dedicate, nel posizionamento dei piani di scansione e nell'ottimizzazione dei parametri per lo studio muscolo-scheletrico.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	1,2	B029371U	LABORATORIO II	NN	NN	1	0.5	12.5	TIROCINIO E LABORATORIO II	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: sono orientati alla comprensione dell'interfaccia operativa per l'acquisizione e l'elaborazione dell'imaging in TC. Il percorso garantisce consapevolezza pratica nella gestione della console, nella pianificazione dei pacchetti di scansione e nell'applicazione dei software per l'ottimizzazione diagnostica.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1	B029386A	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	COMPETENZE DI BASE IN MEDICINA NUCLEARE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione delle tecnologie, dei controlli di qualità e dei parametri tecnici in medicina nucleare. Il percorso garantisce consapevolezza nell'applicazione dei protocolli di acquisizione ed elaborazione SPECT e PET, integrando la gestione strumentale con i requisiti di radioprotezione e ottimizzazione dell'imaging funzionale.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1	B029386B	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	COMPETENZE DI BASE IN MEDICINA NUCLEARE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della gestione di tecnologie, radiofarmaci e controlli di qualità in camera calda. Il percorso garantisce consapevolezza nell'utilizzo sicuro della strumentazione di misura, nelle procedure di frazionamento e schermatura e nell'applicazione delle norme di radioprotezione e buona preparazione dei medicinali nucleari.

B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1	B029383U	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/D	MED/50	3	1	12	RADIOFARMACIA E TECNICHE DI DIAGNOSTICA IN MEDICINA NUCLEARE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Medico Radiologo o Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della gestione degli ultrasuoni per l'acquisizione e l'analisi tecnica dell'imaging. Il percorso garantisce consapevolezza nell'ottimizzazione dei parametri fisici e strumentali, con particolare attenzione alle applicazioni cardio-vascolari.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B029401U	RM: VALIDAZIONE E ANALISI ICONOGRAFICA DELL'IMAGING	NN	NN	1	1	12		AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della gestione dei parametri tecnici nelle sequenze avanzate in risonanza magnetica. Il percorso garantisce consapevolezza nell'ottimizzazione di protocolli complessi (diffusione, perfusione, spettroscopia), bilanciando risoluzione spaziale, contrasto e tempi di acquisizione, minimizzando gli artefatti e garantendo l'accuratezza diagnostica del dato.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B029400U	TC: INTERFACCIA OPERATIVO PER IL POST PROCESSING DELL'IMAGING E ANALISI DELL'IMAGING	NN	NN	1	1	12		AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione del post-processing in TC cardio-vascolare, colon/bronco-TC, imaging ibrido e interventistica. Il percorso garantisce consapevolezza nell'utilizzo di software di ricostruzione avanzata (MPR, MIP, VR), nell'analisi quantitativa dei dati volumetrici e nel supporto tecnico alle procedure guidate e multimodali.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B036135U	SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO PROFESSIONALIZZANTE	NN	NN	2	2	24		AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Psicologo clinico o del lavoro o Tecnico Sanitario di Radiologia Medica con comprovata esperienza specifica per i contenuti. Contenuti: Il modulo offre contenuti mirati a sviluppare capacità di problem solving comunicativo in ambito clinico. Fornisce strumenti pratici per ottimizzare l'interazione con l'équipe multidisciplinare e migliorare la relazione con i pazienti, affrontando con efficacia le criticità relazionali e la gestione della comunicazione della salute nei contesti tecnico diagnostico terapeutico assistenziali.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B019977A	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	COMPETENZE DI BASE IN RADIOTERAPIA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della gestione delle tecnologie per la pianificazione del trattamento radioterapico. Il percorso garantisce consapevolezza nell'utilizzo dei sistemi di simulazione (TC, RM), nell'elaborazione dei dati d'imaging e nell'applicazione del software di calcolo (TPS) per l'ottimizzazione e la personalizzazione della dose.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B019977B	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	COMPETENZE DI BASE IN RADIOTERAPIA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della gestione delle tecnologie per l'erogazione del trattamento radioterapico. Il percorso garantisce consapevolezza nella conduzione degli acceleratori lineari, nell'uso dei sistemi di immobilizzazione e posizionamento del paziente, e nell'applicazione dei protocolli di verifica geometrica e di imaging guidato (IGRT).
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B029395U	PSICOLOGIA GENERALE	PSIC-01/A	M-PSI/01	1	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA IN RADIOTERAPIA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: psicologo clinico o del lavoro. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della dimensione psicologica e relazionale del paziente in radiologia e oncologia. Il percorso garantisce consapevolezza nei processi comunicativi (ascolto, empatia), nella gestione dello stress e del coping, e nelle dinamiche di lavoro in équipe, integrando la competenza tecnica con l'umanizzazione delle cure.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B029394	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MEDS-26/B	MED/50	2	1	12	TECNICHE DI DIAGNOSTICA IN RADIOTERAPIA	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione del razionale e degli obiettivi della radioterapia guidata dalle immagini (IGRT). Il percorso garantisce consapevolezza nell'uso dell'imaging inter- e intra-frazione per correggere le variazioni anatomiche e il disallineamento del bersaglio, massimizzando la precisione balistica e riducendo la dose ai tessuti sani.
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B024676A	LABORATORIO III	NN	NN	1	0.5	12.5	TIROCINIO E LABORATORIO III	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione dell'accesso in sicurezza alla diagnostica per immagini, attraverso la guida dello studente in un ambiente protetto. Il percorso garantisce l'apprendimento sul campo delle misure di sicurezza per utenti e personale in area di Radioterapia
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	1,2	B024676B	LABORATORIO III	NN	NN	1	0.5	12.5	TIROCINIO E LABORATORIO III	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo di studio: Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione dell'accesso in sicurezza alla diagnostica per immagini, attraverso la guida dello studente in un ambiente protetto. Il percorso garantisce l'apprendimento sul campo delle misure di sicurezza per utenti e personale in area di Medicina Nucleare- Radiofarmacia
B176	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	2	B029389U	FISICA APPLICATA	PHYS-06/A	FIS/07	3	1	12	PRODUZIONE E TRATTAMENTO IMMAGINI DIAGNOSTICHE	AFSSN	FIRENZE	Profilo professionale e/o titolo richiesto: Esperto in fisica medica. Contenuti: I contenuti del corso sono orientati alla comprensione della fisica applicata alle tecniche di segmentazione delle immagini. Il percorso garantisce consapevolezza nell'uso di modelli matematici e fisici (soglia, contorni attivi, crescita di regioni) per identificare e separare strutture anatomiche o patologiche, ottimizzando l'estrazione quantitativa dei dati dai volumi diagnostici.