SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Presentazione

Informazioni generali

Università	Università degli Studi di PAVIA
Nome del corso in italiano	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) (IdSua:1630267)
Nome del corso in inglese	Imaging and Radiotherapy techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale

Ulteriori informazioni generali

URL del corso	https://tecnicheradiologia.cdl.unipv.it/it
Riepilogo Caratteristiche Cds	1° anno in SUA: 2013

Programmazione Accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	Si - Posti: 30
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Sede del Corso

Sede	PAVIA Piazzale Golgi n. 19 - 27100 (Cod.018110)
Codice interno all'Ateneo del Corso	0441500PV
Utenza sostenibile	30

Scheda SUA - Date creazione e aggiornamenti

Data di istituzione del corso	Da determinare

Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA	11/02/2026 09:55
Data Ultimo aggiornamento RAD	30/06/2025 00:00

SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Referenti e Strutture

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	PREDA Lorenzo
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Didattico dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale della Classe delle Professioni Sanitarie Tecniche
Struttura di coordinamento e razionalizzazione delle attività didattiche	Medicina e Chirurgia
Dipartimento di riferimento	SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Altri dipartimenti	MEDICINA MOLECOLARE MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE) SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

DOCENTI DI RIFERIMENTO

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	PESO	INS. ASSOCIATO
1.	BRTCND84R11E472J	BORTOLOTTO	Chandra	MEDS-22/A	06/MEDS-22	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
2.	CVRDRD81H14F205O	CAVERZASI	Eduardo	MEDS-22/B	06/MEDS-22	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
3.	PLMMRS65M65E202L	POLIMENI	Mariarosa	BIOS-12/A	05/BIOS-12	RU - Ricercatore confermato	1	
4.	PRDLNZ64D09G388O	PREDA	Lorenzo	MEDS-22/A	06/MEDS-22	PO - Professore Ordinario (L. 240/10)	1	

✔ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso

Figure specialistiche aggiuntive

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZIONE
CAFFU'	LUCA	Professionisti iscritti all'Albo	2026/27
SPAGNOLO	LORENZO	Professionisti iscritti all'Albo	2026/27
TAMPELLINI	SARA	Professionisti iscritti all'Albo	2026/27
CEI	LUIGI	Professionisti iscritti all'Albo	2026/27
TRAVAINI	DANIELE	Professionisti iscritti all'Albo	2026/27

Tutor

Nessuna Tipologia

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
CICILIOT	Stefano		Docente di ruolo
GENTILINI	Davide		Docente di ruolo
INTROZZI	Gianluca		Docente di ruolo
POLIMENI	Maria Rosa		Docente di ruolo
VIGLIO	Simona		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Boiocchi	Alessandra
Bortolotto	Chandra
Cei	Luigi
Lupo	Gero
Preda	Lorenzo
Travaini	Daniele

Rappresentanti degli Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL
DIVIETRI	ASIA	
GEREVINI	SARA	

Documentazione

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia è articolato in tre anni di studio, con accesso programmato (numero chiuso) a livello nazionale disciplinato da apposito bando di amissione. Le attività didattiche sono articolate in 180 CFU, secondo un'organizzazione semestrale che prevede attività didattiche formative teoriche, professionalizzanti e studio individuale. Le attività teoriche sia per le discipline di base che professionalizzanti sono integrate da attività pratiche: seminari, laboratori e tirocinio, quest'ultimo incide per un totale di 60 CFU ripartiti sui tre anni di studi. Gli insegnamenti prevedono lo studio dell'anatomia radiologica, fisiologia, scienze e tecniche dell'imaging, fondamenti di fisica e fisica delle radiazioni, fisica e apparecchiature di tomografia computerizzata e risonanza magnetica, scienze tecniche della radioterapia e nella medicina nucleare, nonché insegnamenti di protezionistica, assistenza alla persona, etica, deontologia professionale e competenze relazionali, con lo scopo di fornire agli studenti elevate e moderne conoscenze sia di base che tecnico-pratiche in ambito diagnostico e terapeutico, quali strumenti indispensabili a rispondere alla domanda di competenza del mercato del lavoro. A questi insegnamenti si affiancano le attività formative di tirocinio che permettono di concretizzare le conoscenze apprese da un punto di vista pratico, svolte con la guida di Tutor appartenenti allo specifico profilo professionale, sotto la supervisione di un Direttore delle attività formative professionalizzanti che agisce secondo le normative ministeriali e sulle indicazioni generali del Consiglio del Corso di Studio ed è la figura garante verso il Collegio/Ordine professionale. Il Corso di Laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza con obbligo di frequenza alle lezioni e alle attività di tirocinio, attraverso l'integrazione di didattica frontale e attività pratica, quest'ultima svolta nelle strutture ospedaliere e sanitarie del territorio. Il titolo conseguito al termine del percorso di studi ha valore abilitante all'esercizio della professione di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica in base alla vigente normativa in materia, formando un professionista in grado di operare secondo le indicazioni offerte dal proprio profilo professionale di appartenenza in strutture pubbliche o private, ospedaliere ed extra ospedaliere, istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (I.R.C.C.S.) e, previo riconoscimento del titolo di studio, presso Strutture Sanitarie nell'ambito della Comunità Europea in quanto professionista dotato di elevate competenze, in grado di svolgere un fondamentale servizio alla persona e alla collettività. Può, altresì esercitare la professione in industrie di produzione e agenzie operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia e centri di ricerca universitaria, nonché svolgere attività libero professionale. Il laureato in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, inoltre, può accedere, previo superamento del test di ingresso previsto, al Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Classe LM/SNT3, o ad altre attività di formazione universitaria post-base, come master di primo livello e corsi di perfezionamento. Questo Corso di Laurea prevede, inoltre, la possibilità di svolgere tirocini in Italia o all'estero e di partecipare ai progetti Erasmus.

Accordi con Enti, imprese relativi alle figure specialistiche richieste

Progettazione del CdS

Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria

Parere del presidente della Regione

Protocollo di intesa/schema di convenzione con SSN

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Nell’esame della proposta di istituzione della laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, il NuV ha valutato la corretta progettazione del corso, l’adeguatezza e compatibilità con le risorse e l’apporto in termini di qualificazione dell’offerta formativa. Sono stati considerati i seguenti aspetti: individuazione delle esigenze formative; definizione delle prospettive; definizione degli obiettivi di apprendimento; significatività della domanda di formazione; analisi e previsioni di occupabilità; qualificazione della docenza; politiche di accesso. È stata anche valutata l’attività pregressa in relazione a: tipologia degli iscritti, immatricolazioni, abbandoni, laureati nella durata legale +1, placement, andamento delle carriere, soddisfazione degli studenti. Nel complesso il NuV esprime parere favorevole all’istituzione del corso.

Parere del comitato regionale di coordinamento

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

La consultazione delle parti interessate è uno degli obiettivi fondamentali del sistema qualità dei corsi di studio, perché consente di mettere in atto azioni coordinate, e garantisce una programmazione didattica basata su un'adeguata disponibilità di risorse in termini di docenti, strutture e servizi da offrire agli studenti. E' un dialogo e confronto con le realtà territoriali per una revisione e un aggiornamento dell'offerta didattica e degli obiettivi formativi specifici e anche per l'aggiornamento di profili culturali e professionali, che riflettano le potenzialità occupazionali, in quanto i corsi di studio non sono entità statiche, ma si devono confrontare con la realtà che è in continuo divenire e pone novità che compaiono nel corso degli anni.
E' un dialogo e confronto con le realtà territoriali per una revisione e un aggiornamento dell'offerta didattica e degli obiettivi formativi specifici e anche per l'aggiornamento di profili culturali e professionali, che riflettano le potenzialità occupazionali, in quanto i corsi di studio non sono entità statiche, ma si devono confrontare con la realtà che è in continuo divenire e pone novità che compaiono nel corso degli anni.
La consultazione con le parti sociali è stata condotta attraverso l'invio di una lettera del Preside di Facoltà in cui sono state indicate le motivazioni sottese alla proposta di ordinamento didattico allegato alla stessa. Gli enti/istituzioni, cui è stato chiesto di formulare osservazioni finalizzate ad un potenziamento del raccordo con il mondo del lavoro e delle professioni, sono le seguenti: IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia, IRCCS Fondazione Istituto neurologico nazionale C. Mondino di Pavia, Azienda Sanitaria Locale (ASL) di Pavia e Collegio Professionale Tecnici di radiologia medica della provincia di Pavia.
Quest'ultimo ha espresso parere favorevole in merito all'ordinamento didattico presentato; gli altri Enti/Associazioni non hanno formulato osservazioni.
In funzione delle proposte discusse durante l'incontro con le parti sociali del 22 aprile 2022 si è arrivati a le seguenti soluzioni:
adempimento in rapporto al decreto 101 del 2020 per il quale l'Università di Pavia si deve far carico di tutte le procedure legate alla radioprotezione degli studenti
Sono state individuate 2 persone (personale tecnico amministrativo dell'UniPV in carico CdL di radiologia) che si occupano della radioprotezione degli studenti
Sono stati introdotti argomenti di tesi riguardanti tale specifica, in modo da ampliare l'opportunità di conoscenze e sbocco lavorativo.
Vengono segnalati agli studenti tramite organi competenti e "Conferenza Permanente Classi di Laurea e Professioni Sanitarie", Master Professionalizzanti presenti sul territorio nazionale
Vengono poi forniti i dati degli iscritti e dei laureati nel corso del 2021 nel corso di studio interessato, verificando annualmente il numero di laureandi in corso e fuori corso al fine di monitorizzare l'inserimento nel mondo del mercato del lavoro in rapporto della domanda e dell'offerta.
Le parti sociali intervenute durante l'incontro si ritengono soddisfatte del lavoro svolto e dichiarano che la preparazione sia adeguata ed il corso risponde ai bisogni e offre una formazione specifica.
La consultazione con le parti sociali viene richiesta annualmente contattando l'ordine professionale che si fa carico di coinvolgere i vari Enti sul territorio provinciale.

Pdf inserito: verbale consultazione parti sociali

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

Nel corso della riunione svoltasi in data 27 aprile 2022 presenti il Responsabile del CdL Prof. Lorenzo Preda, il Direttore delle attività Didattiche Dott. Daniele Travaini, la Dott.ssa Boiocchi Alessandra, il Prof. Chandra Bortolotto si individua, attraverso studi e consultazioni dirette, i fabbisogni formativi e gli sbocchi professionali e occupazionali espressi dalle organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, con particolare riferimento a quelle del contesto socio-economico e produttivo di riferimento per il CdS.
L'Ordine Professionale T.S.R.M.- P.S.T.R.P della provincia di Pavia viene coinvolto in qualità di parte sociale all'avvio dell'attuale Ordinamento didattico e, ad ogni commissione di laurea (esame finale con valore abilitante e discussione della tesi). Due componenti del Consiglio Direttivo partecipano in qualità di rappresentanti dell'Ordine professionale.
E' prevista una regolare consultazione con alcuni professionisti del settore (TUTOR di TIROCINIO) per l'organizzazione dell'attività di tirocinio professionalizzante.
La Regione Lombardia organizza annualmente incontri con le Università Lombarde per la rilevazione del fabbisogno delle professioni sanitarie a cui partecipano rappresentanti del CdL.
Nel corso della riunione svoltasi in data 13 novembre 2023 presenti il Responsabile del CdL Prof. Lorenzo Preda, il Direttore delle attività Didattiche Dott. Daniele Travaini, il Prof. Chandra Bortolotto si individua, attraverso studi e consultazioni dirette, i fabbisogni formativi e gli sbocchi professionali e occupazionali espressi dalle organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, con particolare riferimento a quelle del contesto socio-economico e produttivo di riferimento per il CdS.
L'Ordine Professionale T.S.R.M.- P.S.T.R.P della provincia di Pavia viene coinvolto in qualità di parte sociale all'avvio dell'attuale Ordinamento didattico e, ad ogni commissione di laurea (esame finale con valore abilitante e discussione della tesi). Il Presidente del dell'ordine e il Presidente della commissione di albo professionale partecipano in qualità di rappresentanti dell'Ordine Professionale.
E' prevista una regolare consultazione con alcuni professionisti del settore (TUTOR di TIROCINIO) per l'organizzazione dell'attività di tirocinio professionalizzante.
La Regione Lombardia organizza annualmente incontri con le Università Lombarde per la rilevazione del fabbisogno delle professioni sanitarie a cui partecipano rappresentanti del CdL.
L'elenco sintetico degli argomenti è il seguente:
NUMERO ISCRITTI AL CdS
La commissione chiede di verificare il numero annuale di laureandi in corso e fuori corso al fine di monitorizzare l'inserimento nel mondo del mercato del lavoro in rapporto della domanda e dell'offerta.
AREE DI SVILUPPO PROFESSIONALE
• Utilizzo dell'intelligenza artificiale in rapporto alla somministrazione della dose radiante al paziente
• Radiomica
• Micro TC
MASTER PROFESSIONALIZZANTI
Si ripropone di coordinarsi con l'offerta di corsi Master di alta professionalità per gli studenti che vorrebbero implementare il percorso formativo
I membri dell'ordine professionale hanno espresso parere favorevole in merito all'ordinamento didattico presentato; gli altri Enti/Associazioni non hanno formulato osservazioni.
In funzione delle proposte discusse durante l'incontro con le parti sociali del 13 novembre 2023 si è arrivati a le seguenti soluzioni:
in adempimento al decreto 101 del 2020 per il quale l'Università di Pavia si deve far carico di tutte le procedure legate alla radioprotezione si intende utilizzare l'intelligenza artificiale in rapporto alla somministrazione della dose radiante al paziente sfruttando la tecnologia presente sulle moderne

apparecchiature.
Per le aree di sviluppo professionale sono stati introdotti argomenti di tesi riguardanti tale specifiche, in modo da ampliare l'opportunità di conoscenza e sbocchi lavorativi
Vengono periodicamente segnalati agli studenti tramite organi competenti e "Conferenza Permanente Classi di Laurea e Professioni Sanitarie", Master Professionalizzanti presenti sul territorio nazionale
Vengono poi forniti i dati degli iscritti e dei laureati nel corso del 2022 nel corso di studio interessato, verificando annualmente il numero di laureandi in corso e fuori corso al fine di monitorizzare l'inserimento nel mondo del mercato del lavoro in rapporto della domanda e dell'offerta
Le parti sociali intervenute durante l'incontro si ritengono soddisfatte del lavoro svolto e dichiarano che la preparazione sia adeguata ed il corso risponde ai bisogni e offre una formazione specifica.
La consultazione con le parti sociali viene richiesta annualmente contattando l'ordine professionale che si fa carico di coinvolgere i vari Enti sul territorio provinciale

Pdf inserito: VERBALE PARTI SOCIALI SUA 26.pdf

Istituzione di più corsi nella classe

Gruppo di affinità
Gruppo: 1

Delibera di ateneo relativa all'istituzione di ulteriori corsi nella classe - 73

Ordinamento didattico

Parte Testuale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, anche con riferimento ai descrittori di Dublino

L'obiettivo principale del corso è la formazione di un professionista laureato con competenze e conoscenze specifiche del campo delle tecniche di radiologia. Tali competenze vengono raggiunte attraverso un percorso teorico-pratico che consente allo studente di acquisire la responsabilità degli atti di sua competenza fino ad arrivare ad espletare indagini e prestazioni radiologiche nel rispetto delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea. Il Tecnico di Radiologia Medica deve essere in grado di svolgere, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica tutti gli interventi che richiedano l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali sia naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica. Deve essere in grado di partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura; deve conoscere i limiti etici e giuridici della professione e dimostrare di possedere capacita negoziali e conciliatorie lavorando come membro di una squadra. La formazione è stata sviluppata in modo da coprire i tre livelli del saper, saper fare e saper essere. Dopo una preparazione sulle materie di base, lo studente affronta le materie caratterizzanti con lezioni frontali o interattive. Infine lo studente sperimenta in modo attivo con il tutor di reparto tutte le proiezioni radiologiche fino ad arrivare alla completa autonomia professionale durante il tirocinio.

Area Scienze Biomediche
Al termine del percorso di studi lo studente deve conoscere l'anatomia umana necessaria alla corretta realizzazione delle proiezioni radiologiche e al corretto posizionamento del Paziente per esami TC ed RM. Conoscere la fisiologia umana con particolare riferimento a quanto necessario per comprendere gli effetti delle radiazioni ionizzanti e dei campi magnetici sul corpo umano oltre che alle implicazioni della farmacodinamica dei mezzi di contrasto.

Area Scienze Propedeutiche
Al termine del percorso di studi lo studente deve conoscere i principi fisici e le basi costruttive dei moderni apparecchi RX, RM e TC in modo da comprendere le implicazioni sul loro utilizzo quotidiano e i principi di utilizzo in sicurezza e per la radioprotezione.

Area Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche
Al termine del percorso di studi lo studente deve essere in grado di garantire l'uso di metodiche e tecnologie appropriate alla corretta realizzazione di esami diagnostici e terapeutici negli ambiti di lavoro precipui dei TSRM (radiologia, medicina nucleare e radioterapia) assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza.

Area Igienico-Preventiva e Radio-protezionistica
Al termine del percorso di studi lo studente deve conoscere i determinanti di salute, i pericoli e i fattori di rischio e applicare le strategie di prevenzione, i Dispositivi di Protezione Individuale e collettivi e gli interventi volti alla tutela della salute e sicurezza, sia dei lavoratori che degli utenti, negli ambienti di lavoro.

Da ex QUADRO A4.b.1: Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

Il Tecnico di Radiologia Medica, alla fine del percorso deve acquisire conoscenze e capacità da applicare alla tecnica radiologica e disporre di approfondite conoscenze delle tecniche finalizzate alla diagnostica, alle modalità di gestione dei pazienti.
Deve inoltre conoscere e applicare una vasta gamma di tecniche speciali.
Deve sapere come gestire un complesso progetto pratico dimostrando un approccio critico alla ricerca e dimostrando idee originali.
Deve saper utilizzare pacchetti informatici per l'elaborazione di testi, analisi statistiche e saper creare banche dati.

Le metodologie e le attività formative, gli strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi sono verificate attraverso:
- Lezioni frontali e applicazioni di analisi critica, dimostrazione di radiografie, schemi grafici, esercitazioni.
- Tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diverse situazioni fino a raggiungere un elevato grado di autonomia e responsabilità.
Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:
- Esami scritti e orali, esecuzione di radiografie sotto la diretta visione del tutor, project work, report, feedback di valutazione durante il tirocinio.

Area Scienze Biomediche
conoscenza e comprensione: conoscere l'anatomia umana e i processi fisiologici e patologici connessi allo stato di salute della persona con particolare riferimento a quanto necessario per il posizionamento del Paziente e la realizzazione di proiezioni radiografiche o per la comprensione della farmacodinamica di base dei mezzi di contrasto.

Area Scienze Propedeutiche
conoscenza e comprensione: conoscere i concetti costruttivi e delle modalità d'uso delle apparecchiature utilizzate nella professione sanitaria Tecnico di Radiologia Medica.

Area Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche
conoscenza e comprensione: conoscere l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando la corretta esecuzione di esami negli ambiti lavorativi del TSRM (radiologia, medicina nucleare e radioterapia).

Area Igienico-Preventiva e Radio-protezionistica
conoscenza e comprensione: comprensione dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio, delle strategie di prevenzione, dei Dispositivi di

Protezione Individuale e collettivi e degli interventi volti alla tutela della salute e sicurezza, sia dei lavoratori che degli utenti, negli ambienti di lavoro.

Il tecnico di Radiologia deve essere in grado di dimostrare una comprensione degli aspetti chiave di tutte le discipline di base della radiologia, conoscere e sapere realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche e conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini; conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi e l'applicazione delle principali norme di radioprotezione; conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche sia dinamiche; acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica della radioterapia con la preparazione e l'impiego di schermature e sistemi di
contenzione del paziente.Tali obiettivi vengono raggiunti attraverso una formazione teorico-pratica organizzata con lezioni frontali, lezioni interattive ed attività di tirocinio. In quest'ambito gli studenti vengono seguiti da tutor appartenenti allo stesso profilo professionale apprendendo in modo progressivo le capacità professionali fino a raggiungere la completa indipendenza.

Area Scienze Biomediche
capacità di applicare conoscenza e comprensione: applicare le conoscenze per comprendere gli effetti delle radiazioni ionizzanti e dei campi magnetici sul corpo umano oltre che alle implicazioni della farmacodinamica dei mezzi di contrasto per la corretta definizione dei protocolli di studio multifasici.

Area Scienze Propedeutiche
capacità di applicare conoscenza e comprensione: applicare le conoscenze sulle caratteristiche costruttive e le modalità di uso delle apparecchiature per gestire eventuali malfunzionamenti, per favorire il processo di aggiornamento nel corso della propria carriera professionale, per favorire un'attività professionale vendor-neutral e per garantire la sicurezza e la funzionalità delle apparecchiature in condizioni di emergenza-urgenza.

Area Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche
capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di manifestare un approccio professionale e competente al lavoro, essere capace di sostenere argomentazioni per risolvere eventuali problemi e tematiche anche interdisciplinari connesse al suo campo di studi; essere in grado di applicare le conoscenze per sviluppare il ragionamento applicativo nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'uso di metodiche e tecnologie appropriate alla risoluzione del quesito diagnostico o dell'intento terapeutico di trattamento o palliazione in collaborazione con le figure preposte come fisico medico e medico radiologo/medico nucleare/radioterapista oncologo.

Area Igienico-Preventiva e Radio-protezionistica
capacità di applicare conoscenza e comprensione: applicare le conoscenze per garantire la sicurezza e la protezione degli utenti con particolare riferimento ai Pazienti pediatrici, alla Donna e ai Pazienti sottoposti a procedure interventistiche, di medicina nucleare o radioterapia in collaborazione con le figure preposte come fisico medico e medico radiologo/medico nucleare/radioterapista oncologo.
• Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi: lezioni, dimostrazioni, schemi e materiali grafici, discussione di casi con presentazioni in sessioni plenarie, esercitazioni e simulazioni, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità.
• Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi: esami scritti e orali, prove di casi a tappe, project-work, report; Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso portfolio, schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale); Esame strutturato.

Da ex QUADRO A4.c: Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento

Il laureato al termine del percorso di studi sarà in grado di conoscere e saper applicare, in modo autonomo, il processo diagnostico e/o terapeutico per quanto di competenza, utilizzando il ragionamento clinico come strumento guida al criterio di scelta all'interno delle possibili opzioni che compongono le varie fasi del processo. L'autonomia di giudizio del laureato si concretizza in modo compiuto attraverso l'uso abituale e giudizioso della comunicazione, delle conoscenze, delle abilità tecniche, del ragionamento clinico (processo diagnostico e valutativo), delle emozioni, dei valori, della riflessione nella pratica quotidiana Tale autonomia si realizzerà tramite la capacità di rispondere efficacemente ai bisogni di salute individuale e/o collettiva, come operatore in team, optando per le migliori strategie diagnostiche o terapeutiche, individuando gli approcci e gli strumenti idonei, effettuando raccolta dati, esame della persona assistita, scegliendo e applicando metodologie e tecniche idonee al caso clinico secondo le migliori evidenze scientifiche possibili e reperibili.
Acquisire autonomia di giudizio sulle problematiche radiologiche. Mantenere gli standard e i requisiti previsti per il ruolo professionale di Tecnico di Radiologia. Dimostrare il proprio impegno nell'etica e nel codice deontologico del Tecnico di Radiologia. Dimostrare di capire la necessità di essere a conoscenza del ruolo del Tecnico di Radiologia nell'ambito dei servizi sanitari. Dimostrare di capire la necessità della formazione professionale contina al fine di mantenere un buon livello di professionalità e credibilità. Utilizzare le proprie capacità personali per mostrare rispetto nei confronti degli altri. Offrire il proprio contribto e incoraggiare colleghi a partecipare a ricerche nei campi della diagnostica per immagini. Metodologie a attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:
- Lezioni frontali, lettura guidata e applicazione, discussioni di casi in sottogruppi con presentazione di sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità, sessioni di debriefing per riflettere ed elaborare le proprie esperienze professionali.
Strmenti di valutazione per accertare in conseguimento dei risultati atttesi:
- Esami scritti e orali, esecuzione di casi,
- Feedback di valutazione durante il tirocinio.
Modalità di verifica: relazioni scritte e orali su aspetti tecnico-professionali, discussione di casi clinici, definizione del piano diagnostico o terapeutico su casi clinici reali; dimostrazione pratica della progettazione ed esecuzione di manovre e tecniche specifiche.

I laureati Tecnici di Radiologia devono comprendere i contenuti delle informazioni a loro trasmesse ed essere in grado di sintetizzarli. Devono essere in grado di facilitare la condivisione delle informazioni con capacità comunicative per facilitarne poi la comprensone con i pazienti.
Devono acquisire la capacità di comunicare in almeno una lingua europea diversa dall'italiano. Avere familiarità con i principali strumenti informatici e con Internet. Avere la capacità di interagire con altre persone e con i colleghi per un'attività di collaborazione. Devono acquisire la capacità di elaborare e presentare relazioni con l'ausilio di sistemi multimediali.
Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:
- Lezioni frontali, video e analisi critica di filmati, simulazioni di casi.
- Discussione di casi e di situazioni e presentazione delle stesse in sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionati da tutor con sessioni di debriefing.
Stumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:
- Osservazioni di filmati, di radiografie.
- Feedback di valutazione durante il tirocinio.
- Modalità di verifica: relazioni scritte e orali su aspetti tecnico-professionali, discussione di casi clinici, definizione del piano diagnostico o terapeutico su casi clinici reali; dimostrazione pratica della progettazione ed esecuzione di manovre e tecniche specifiche.

I laureati devono avere familiarità con i metodi di ricerca e delle informazioni. Devono acquisire un metodo scientifico come strumento di lavoro. Devono avere acquisito un metodo di studio, la capacità di lavorare per obiettivi, la capacità di lavorare in autonomia o in gruppo.
Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:
- Apprendimento basato sui problemi (PBL).
- Utilizzo di contratti e piani di autoapprendimento al fine di responsabilizzare lo studente nella pianificazione del suo percorso di tirocinio e nell'autovalutazione.

- Laboratori di metodologia della ricerca bibliografica online e cartacea.
- Lettura guidata alla valutazione critica della letteratura scientifica professionale sia in italiano sia in inglese. Strumenti di valutazoone per accertare il conseguimento dei risultati attesi:
- Report su mandati di ricerca specifica.
- Supervione tutoriali sul percorso di tirocinio.
- Puntualità e qualità nella presentazione degli elaborati.
- Partecipazione attiva alle sessioni di lavoro e di debriefing.
- La valutazione delle capacità di apprendimento, sarà attuata tramite le seguenti modalità di verifica: esami teorico-pratici, relazioni scritte e orali su aspetti tecnico-professionali, discussione di casi clinici, definizione del programma diagnostico e del piano di cura su casi clinici simulati e reali; ricerche e produzione di materiali didattici
funzione in un contesto di lavoro:
- in grado di espletare indagini e prestazioni radiologiche nel rispetto delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea;
- abilitati a svolgere tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti sia naturali sia artificiali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare, nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica;
- responsabili degli atti di loro competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature, provvedendo all'eliminazione degli inconvenienti di modesta entità attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo standard predefiniti.
competenze associate alla funzione:
- comprendere gli aspetti chiave di tutte le discipline di base della radiologia,
- conoscere e sapere realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche e conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini;
- conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi e l'applicazione delle principali norme di radioprotezione; conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche sia dinamiche;
- acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica della radioterapia con la preparazione e l'impiego di schermature e sistemi di contenzione del paziente.

Profilo e sbocchi

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Nome della figura professionale formata	Tecnico sanitario di radiologia medica
Funzione in un contesto di lavoro e competenze	Il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica è il professionista dell'area tecnico-sanitaria che, ai sensi dell'articolo 3 comma 1 della legge 10 agosto 2000 n.251, con profilo professionale identificato con Decreto del Ministero della Sanità 26 settembre 1994 n. 746, responsabile degli atti di sua competenza, partecipando alla programmazione ed organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera, è autorizzato ed abilitato a pianificare e gestire l'erogazione di prestazioni polivalenti nell'espletamento delle indagini e prestazioni radiologiche nel rispetto vincolante delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea, poiché individuato come "il soggetto responsabile del corretto uso e funzionamento delle apparecchiature a lui affidate". Per essere abilitato a svolgere la professione di Tecnico di Radiologia Medica, in conformità a quanto disposto dalla legge 31 gennaio 1983 n. 25, è necessario conseguire la laurea triennale di primo livello in "Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia" . Infatti ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del Decreto Legislativo n. 502/1992 e successive modificazioni, la prova finale dei Corsi di Laurea afferenti alle classi delle lauree sanitarie universitarie delle professioni sanitarie ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale. Il laureato in "Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia" potrà comunque esercitare solo dopo l'iscrizione al rispettivo ordine provinciale di residenza, dal momento che la professione di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica è una delle professioni sanitarie regolamentate. I laureati in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia sono abilitati a svolgere, in conformità a quanto disposto dalla legge 31 gennaio 1983 n. 25, in via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica tutti gli interventi che richiedono:

- l’uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali,
- di energie termiche,
- ultrasoniche,
- di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica;
- partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze;
- programmano e gestiscono l'erogazione di prestazioni polivalenti di loro competenza in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura;

sono responsabili degli atti di loro competenza, in particolare:
- controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate,
- provvedendo alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità,
- attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti;
- svolgono la loro attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, in rapporto di dipendenza o libero professionale;
- contribuiscono alla formazione del personale di supporto,
- concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale ed alla ricerca.

COMPETENZE

- comprendere gli aspetti chiave di tutte le discipline di base della radiologia, - conoscere e sapere realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche e conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini; - conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi e l'applicazione delle principali norme di radioprotezione; conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche sia dinamiche; - acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica della radioterapia con la preparazione e l'impiego di schermature e sistemi di contenzione del paziente.
- essere in grado di espletare indagini e prestazioni radiologiche nel rispetto delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea; - essere abilitato a svolgere tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti sia naturali sia artificiali, di energie termiche, ultrasoniche di risonanza magnetica nucleare, nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica; - essere responsabile degli atti di propria comptenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature, provvedendo all'eliminazione degli inconvenienti di modesta entità attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo standard predefiniti.

Sbocchi occupazionali	Il TSRM opera, in qualità di dipendente o di libero professionista, in qualsiasi ambito, il quale preveda l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali sia naturali, di energie termiche, di energie ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica, e cioè nelle strutture ospedaliere ed extraospedaliere del Sistema Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private; negli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, sia di diritto pubblico sia di diritto privato; nelle industrie di produzione e nelle agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia; nei centri di ricerca universitaria ed extrauniversitaria nel settore biomedico e veterinario. In sanità, nella quale esplica la propria attività nell'area della diagnosi, della terapia, dell'interventistica e della prevenzione. In medicina nucleare il TSRM prepara, per ogni paziente, anche la dose di radiofarmaco da iniettare per lo svolgimento della scintigrafia o della tomografia ad emissione di positroni (PET e TC-PET), occupandosi delle attività correlate al laboratorio chimico chiamato "camera calda". In radioterapia, il TSRM conduce le procedure per la terapia radiante, preparando il paziente per lo svolgimento della stessa, spiegandogli la procedura e posizionandolo adeguatamente. Prepara, inoltre, per ogni paziente, dispositivi personalizzati necessari per un corretto trattamento (schermi, maschere, ecc.). In radiologia interventistica il TSRM, in stretta collaborazione con il medico radiologo, opera tutte le procedure invasive o mini-invasive diagnostiche o terapeutiche effettuate mediante la guida ed il controllo di metodiche quali la fluoroscopia, la TC. In radiologia complementare (emodinamica, elettrofisiologia, sale operatorie, etc...) fornisce al chirurgo immagini radioscopiche o radiografiche, avendo la specifica competenza del controllo delle applicazioni delle procedure tecniche, concordate con il radiologo responsabile dell'apparecchiatura, in particolare sulle esposizioni dei pazienti durante la esecuzione di esami radiologici effettuati dallo specialista che utilizza radiazioni ionizzanti in modo complementare secondo le specifiche di legge In fisica sanitaria il TSRM collabora con i fisici medici ed i responsabili dei servizi per la risoluzione di problemi nell'impiego di sorgenti di radiazione per la diagnostica, la terapia e la ricerca e per la protezione del paziente dalle radiazioni ionizzanti, attuando tutte le strategie necessarie ed opportune per limitare la dose assorbita; in particolare controlla il corretto funzionamento delle apparecchiature a lui affidate. La Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia dà accesso ai corsi Master di primo livello, alla Laurea Magistrale.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

Codice	Professione
3.2.1.3.3	Tecnici sanitari di radiologia medica

Conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammesso al corso di Laurea, lo studente deve essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore, richiesto dalla normativa vigente, o di altro titolo di studio conseguito all'estero ritenuto idoneo.
L'ammissione al corso di Laurea è limitata alla programmazione degli acccessi a livello nazionale (Legge 2 agosto 1999, n. 264).
L'ammissione avviene attraverso una prova concorsuale; la data e le modatiltà di svolgimento di tale prova sono definiti annualmente dal Ministero dell'Università e della Ricerca e pubblicati in apposito bando emanato dell'Ateneo. Il numero di posti viene fissato annualmente con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca.
Agli studenti ammessi al Corso di Laurea con una votazione inferiore ad una prefissata soglia minima, potranno essere attribuiti specifici obblighi formativi aggiuntivi; le modalità di recupero degli eventuali deficit formativi, da colmare in ogni caso entro il primo anno di corso, sono disciplinate dal Regolamento didattico del Corso di Laurea.

Modalità di ammissione

Per essere ammesso al corso di laurea lo studente deve essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore, richiesto dalla normativa vigente, o di altro titolo di studio conseguito all'estero ritenuto idoneo.
L'ammissione al corso di laurea è limitata dalla programmazione degli accessi a livello nazionale (Legge 2 agosto 1999, n. 264).
L'ammissione avviene attraverso una prova concorsuale; la data e le modalità di svolgimento di tale prova sono definiti annualmente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e pubblicati in apposito bando emanato dall'Ateneo.

Link: https://tecnicheradiologia.cdl.unipv.it/it/iscriversi/test-di-ammissione

Caratteristiche della prova finale

La prova finale, con valore di esame di stato abilitante all'esercizio della professione di Tecnico Sanitario di Radiologia medica per Immagini e Radioterapia, consiste in una prova nel corso della quale lo studente deve dimostrare di avere conoscenze sull'anatomia e sulle proiezioni radiologiche tradizionali, sulla Tomografia Computerizzata e sulla Risonanza Magnetica, sulla Medicina Nucleare e sulla Radioterapia, nella redazione e discussione di un elaborato di tesi.

Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale delle lauree triennali delle professioni sanitarie, con valore di esame di Stato abilitante alla professione, si compone di:
a. una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale valutate con simulazione pratica e virtuale informatizzata.
b. redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione.
Lo studente che non supera la prova pratica non può essere ammesso alla dissertazione della tesi.
La prova è organizzata in due sessioni definite a livello nazionale con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.
Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve avere seguito tutti i corsi del piano di studio ed aver superato tutti gli esami e tirocini previsti.
L'esame di laurea verte sulla discussione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore; può essere prevista la figura di un docente correlatore. Possono essere relatori di tesi le figure previste dal Regolamento studenti, inoltre può essere relatore anche una persona esterna all'Ateneo, in questo caso occorre che la sua nomina, limitatamente a quella seduta di laurea, sia autorizzata dal Responsabile della struttura didattica competente. Può essere nominato un controrelatore per la seduta di laurea.
La tesi di laurea potrà essere redatta in lingua italiana o in lingua inglese. A determinare il voto di laurea (espresso in centodecimi con eventuale Lode) contribuiscono la media dei voti conseguiti negli esami curriculari, la valutazione della tesi in sede di discussione e l'eventuale valutazione di altre attività con modalità stabilite dal Consiglio della Struttura Didattica.
h) La valutazione della tesi sarà basata sui seguenti criteri:
¿ tesi sperimentale vs. tesi compilativa
¿ livello di approfondimento del lavoro svolto
¿ contributo critico del laureando
¿ accuratezza della metodologia adottata per lo sviluppo della tematica.
Il punteggio finale di Laurea, espresso in centodecimi con eventuale lode, è formato dalla media, rapportata a 110 dei voti conseguiti negli esami di profitto, dalla somma delle valutazioni ottenute nella prova pratica (fino ad un massimo di 5 punti) e dalla discussione dell'elaborato di tesi (fino ad un massimo di 5 punti). I criteri per il calcolo della media finale dei voti sono consultabili al seguente link: http://www-med.unipv.it/corsi-di-laurea/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia/organizzazione-del-corso-tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia/.
La commissione di Laurea potrà eventualmente attribuire punti aggiuntivi anche in base a:
¿ presenza di lodi ottenute negli esami sostenuti;
¿ partecipazione ai programmi Erasmus o scuole estive;
¿ laurea entro i termini della durata normale del corso
L'encomio sarà conferito a chi avrà un voto di Laurea finale ≥ a 116/110. L'encomio sarà inoltre formalmente indicato all'interno del registro cartaceo dell'Esame di Laurea.
La domanda di laurea va presentata on-line, secondo le modalità indicate sul sito di Ateneo.
Un'eventuale regolamentazione specifica con le modalità di assegnazione del voto finale verrà approvata dal Consiglio del corso di laurea e resa pubblica sul sito internet del corso di laurea

Link: https://tecnicheradiologia.cdl.unipv.it/it/laurearsi/come-laurearsi

Parte Tabellare

Attività di base

Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Scienze propedeutiche	IMIS-01/B Misure elettriche ed elettroniche INFO-01/A Informatica MEDS-24/A Statistica medica PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali PSIC-01/A Psicologia generale	10	14	8
Scienze biomediche	BIOS-06/A Fisiologia BIOS-07/A Biochimica BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata BIOS-12/A Anatomia umana MEDS-01/A Genetica medica	12	15	11
Primo soccorso	BIOS-11/A Farmacologia MEDS-23/A Anestesiologia MEDS-24/C Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	4	6	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo *(minimo da D.M. 22)*:		-		

Totale Attività di base	26 - 35

Attività caratterizzanti

Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Scienze e tecniche audiometriche				30
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico				30
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia MEDS-22/B Neuroradiologia MEDS-26/B Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione MEDS-26/D Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali	45	51	30

Scienze e tecniche di neurofisiopatologia				30
Scienze e tecniche ortopediche				30
Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare				30
Scienze dell'igiene dentale				30
Scienze della dietistica				30
Scienze e tecniche audioprotesiche				30
Scienze medico-chirurgiche	BIOS-11/A Farmacologia	2	3	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia MEDS-25/A Medicina legale MEDS-25/B Medicina del lavoro	3	5	2
Scienze interdisciplinari cliniche	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia	4	5	4
Scienze umane e psicopedagogiche	GSPS-05/A Sociologia generale	2	3	2
Scienze interdisciplinari	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	3	5	2
Scienze del management sanitario	ECON-08/A Organizzazione aziendale	2	3	2
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MEDS-26/B Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione	60	60	60
Minimo di crediti riservati dall'ateneo *(minimo da D.M. 104)*:		-		

Totale Attività caratterizzanti	121 - 135

Attività affini

Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Attività formative affini o integrative		2	2	-

Totale Attività affini	2 - 2

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative

In coerenza con gli obbiettivi formativi del corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia, le attività affini e integrative, a cui è riservato un intervallo di 2 - 2 cfu, consentono agli studenti di completare la loro preparazione approfondendo ulteriormente le tematiche già affrontate nell'ambito delle attività di base e caratterizzanti relative agli aspetti gestionali ed economici.
I contenuti degli insegnamenti compresi nelle attività affini e integrative spaziano dalla valutazione della domanda/offerta alla valorizzazione e integrazione nel mondo lavorativo e dalla conoscenza alla applicazione pratica per un approfondimento di impronta economico-aziendale.

Altre attività

Ambito Disciplinare		min	MAX
A scelta dello studente		6	6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6	6
	Laboratori professionali dello specifico SSD	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		-	

Totale Altre attività	24 - 24

Note relative alle attività di base

Note relative alle attività caratterizzanti

Note relative alle altre attività

Raggruppamento settori

Per modificare il raggruppamento dei settori

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	173 - 196
Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	12

SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Offerta Didattica Programmata

Eventuale articolazione curriculare inclusi eventuali orientamenti/indirizzi (ex Eventuali Curriculum)

Non sono previsti curricula

Offerta Didattica Programmata

Attività di base	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze propedeutiche	IMIS-01/B Misure elettriche ed elettroniche *MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (2 anno) - 2 CFU - obbl* INFO-01/A Informatica *INFORMATICA GENERALE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl* *INFORMATICA (2 anno) - 2 CFU - obbl* MEDS-24/A Statistica medica *STATISTICA MEDICA E BIOMETRIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali *FISICA APPLICATA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl* PSIC-01/A Psicologia generale *PSICOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*	12	12	10 - 14 **CFU min 8**
Scienze biomediche	BIOS-06/A Fisiologia *FISIOLOGIA UMANA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl* BIOS-07/A Biochimica *CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl* BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata *BIOLOGIA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* BIOS-12/A Anatomia umana *ANATOMIA UMANA (1 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl* MEDS-01/A Genetica medica *GENETICA MEDICA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl*	13	13	12 - 15 **CFU min 11**
Primo soccorso	BIOS-11/A Farmacologia *FARMACOLOGIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*	4	4	4 - 6 **CFU min 3**

	MEDS-23/A Anestesiologia *ANESTESIOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl* MEDS-24/C Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali *SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl*			
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - **(minimo da D.M. 22)**			
Totale Attività di base			29	26 - 35

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia *ANATOMIA E TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (2 anno) - 2 CFU - obbl* *PRINCIPI E TECNICHE DI ECOGRAFIA (2 anno) - 1 CFU - obbl* *TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (2 anno) - 2 CFU - obbl* *ANATOMIA IN RISONANZA MAGNETICA (3 anno) - 1 CFU - obbl* *APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA (3 anno) - 2 CFU - obbl* *RADIOTERAPIA CLINICA (3 anno) - 2 CFU - obbl* *RADIOTERAPIA CLINICA E TECNICHE INNOVATIVE (3 anno) - 2 CFU - obbl* *RISONANZA MAGNETICA OSTEOARTICOLARE (3 anno) - 1 CFU - obbl* MEDS-22/B Neuroradiologia *NEURORADIOLOGIA (3 anno) - 2 CFU - obbl* MEDS-26/B Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione *ANATOMIA E PROIEZIONI RADIOLOGICHE 1 (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* *APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl* *APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 1 (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* *PROIEZIONI RADIOLOGICHE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* *APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (2 anno) - 1 CFU - obbl* *APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 2 (2 anno) - 3 CFU - obbl* *APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 3 (2 anno) - 1 CFU - obbl* *INFORMATIZZAZIONE IN RADIOLOGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl* *TECNICHE RADIOLOGICHE IN PRONTO SOCCORSO (2 anno) - 2 CFU - obbl* *APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI RISONANZA MAGNETICA (3 anno) - 2 CFU - obbl* *TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE (3 anno) - 1 CFU - obbl* *TECNICHE DI RADIOTERAPIA (3 anno) - 1 CFU - obbl* *TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA (3 anno) - 1 CFU - obbl* *TECNICHE IN RISONANZA MAGNETICA (3 anno) - 2 CFU - obbl* PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali	47	47	45 - 51 **CFU min 30**

	FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPICA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl *RADIOATTIVITA' (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl* *CONTROLLI DI QUALITA' (2 anno) - 2 CFU - obbl* *RADIOPROTEZIONE 2 (2 anno) - 1 CFU - obbl* *STRUMENTAZIONI IN MEDICINA NUCLEARE (3 anno) - 1 CFU - obbl*			
Scienze medico-chirurgiche	BIOS-11/A Farmacologia *RADIOFARMACI (3 anno) - 2 CFU - obbl*	2	2	2 - 3 **CFU min 2**
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia *RADIOPROTEZIONE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl* MEDS-25/A Medicina legale *MEDICINA LEGALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl* MEDS-25/B Medicina del lavoro *MEDICINA DEL LAVORO (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl*	4	4	3 - 5 **CFU min 2**
Scienze interdisciplinari cliniche	MEDS-22/A Diagnostica per immagini e radioterapia *RADIOBIOLOGIA MEDICA (2 anno) - 2 CFU - obbl* *MEDICINA NUCLEARE - MODULO (3 anno) - 2 CFU - obbl*	4	4	4 - 5 **CFU min 4**
Scienze umane e psicopedagogiche	GSPS-05/A Sociologia generale *SOCIOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*	2	2	2 - 3 **CFU min 2**
Scienze interdisciplinari	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni *SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (2 anno) - 2 CFU - obbl* STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica *STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*	4	4	3 - 5 **CFU min 2**
Scienze del management sanitario	ECON-08/A Organizzazione aziendale *ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl*	2	2	2 - 3 **CFU min 2**
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MEDS-26/B Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione *TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl* *TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO A (2 anno) - 16 CFU - obbl* *TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO B (2 anno) - 16 CFU - obbl* *TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO A (3 anno) - 15 CFU - obbl* *TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO B (3 anno) - 7 CFU - obbl*	60	60	60 - 60 **CFU min 60**

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - **(minimo da D.M. 104)**			
Totale Attività caratterizzanti	125	121 - 135	

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	ECON-06/A Economia aziendale *ECONOMIA AZIENDALE (2 anno) - 2 CFU - obbl*	2	2	2 - 2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -				
Totale Attività affini		2	2 - 2	

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		6	6 - 6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6	6 - 6
	Laboratori professionali dello specifico SSD	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		-	
Totale Altre attività		24	24 - 24

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti	180	173 - 196

Regolamento Didattico del CdS

Pdf inserito: Regolamento completo Radiologia aa 2026-2027.pdf

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Pdf inserito: reg coorte TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA 2026-2027.pdf

Matrice di Tuning

Area Generica
Conoscenza e comprensione

Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dimostra conoscenza e capacità di comprensione nell ambito delle:
SCIENZE BIOMEDICHE per la comprensione dell anatomia umana e dei processi fisiologici e patologici connessi allo stato di salute della persona;
SCIENZE PROPEDEUTICHE, che favoriscono l apprendimento dei concetti costruttivi e delle modalità d uso delle apparecchiature utilizzate nella professione sanitaria Tecnico di Radiologia Medica;
SCIENZE TECNICHE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE, che garantiscono l uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza;
SCIENZE IGIENICO-PREVENTIVE, finalizzate alla comprensione dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio, delle strategie di prevenzione, dei Dispositivi di Protezione Individuale e collettivi e degli interventi volti alla tutela della salute e sicurezza, sia dei lavoratori che degli utenti, negli ambienti di lavoro;
RADIOPROTEZIONISTICA FISICA E MEDICA per la comprensione dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio, delle strategie di prevenzione, dei sistemi di protezione sia collettivi che individuali e degli interventi volti alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utenti;

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia applica capacità, conoscenze e comprensione nell ambito delle Scienze, Biomediche, Propedeutiche, Tecnico Diagnostiche e Terapeutiche, igienico preventive, e di radioprotezionistica atte a manifestare un approccio professionale e competente al lavoro, è in grado di sostenere argomentazioni per risolvere eventuali problemi e tematiche anche interdisciplinari connesse al suo campo di studi; è inoltre in grado di sviluppare il ragionamento nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'applicazione di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza; è capace di integrare conoscenze e abilità collaborando a mantenere elevati standard di qualità nei diversi contesti della Diagnostica per Immagini e della Terapia Radiante;
Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi: lezioni, dimostrazioni, schemi e materiali grafici, discussione di casi con presentazioni in sessioni plenarie, esercitazioni e simulazioni, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità.
Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi: esami scritti e orali, prove di casi a tappe, project-work, report; Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso portfolio, schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale); Esame strutturato.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - ANATOMIA E BIOLOGIA APPLICATA (cfu 6 - 04415 - 222608447) url
Anno di corso 1 - CNAO: ASPETTI TECNICI IN ADROTERAPIA (cfu 1 - 04415 - 222608456) url
Anno di corso 1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1 (cfu 7 - 04415 - 222608449) url
Anno di corso 1 - FISICA APPLICATA (cfu 6 - 04415 - 222608458) url
Anno di corso 1 - FISICA, STATISTICA E INFORMATICA (cfu 8 - 04415 - 222608459) url
Anno di corso 1 - FONDAMENTI BIOMOLECOLARI E FUNZIONALI (cfu 7 - 04415 - 222608455) url
Anno di corso 1 - IL RUOLO DELLE FIGURE SANITARIE DEL COMPARTO NELL'AMBITO DEL SSN (cfu 1 - 04415 - 222608463) url
Anno di corso 1 - PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE (cfu 8 - 04415 - 222608450) url
Anno di corso 1 - SCIENZE UMANE E GESTIONALI (cfu 6 - 04415 - 222608465) url
Anno di corso 1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO (cfu 6 - 04415 - 222608469) url
Anno di corso 2 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2 (cfu 6 - 04415 - 222704846) url
Anno di corso 2 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3 (cfu 6 - 04415 - 222704843) url
Anno di corso 2 - GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE (cfu 7 - 04415 - 222704851) url
Anno di corso 2 - LA MEDICINA NUCLEARE: DAL BIG BANG ALL'IMAGING MOLECOLARE. STORIA DI UNA DISCIPLINA DAL FUTURO SCINTILLANTE (cfu 1 - 04415 - 222704854) url
Anno di corso 2 - MEZZI DI CONTRASTO ED INIETTORI RADIOLOGICI (cfu 1 - 04415 - 222704855) url
Anno di corso 2 - MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE (cfu 7 - 04415 - 222704849) url
Anno di corso 2 - TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO (cfu 32 - 04415 - 222704863) url
Anno di corso 3 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4 (cfu 6 - 04415 - 222801936) url
Anno di corso 3 - MEDICINA NUCLEARE (cfu 6 - 04415 - 222801944) url
Anno di corso 3 - NEURORADIOLOGIA (cfu 2 - 04415 - 222801946) url
Anno di corso 3 - NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA (cfu 3 - 04415 - 222801947) url
Anno di corso 3 - RADIOTERAPIA (cfu 7 - 04415 - 222801938) url
Anno di corso 3 - TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO (cfu 22 - 04415 - 222801960) url

Area Scienze Biomediche

Conoscenza e comprensione

conoscere l'anatomia umana e i processi fisiologici e patologici connessi allo stato di salute della persona con particolare riferimento a quanto necessario per il posizionamento del Paziente e la realizzazione di proiezioni radiografiche o per la comprensione della farmacodinamica di base dei mezzi di contrasto.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

applicare le conoscenze per comprendere gli effetti delle radiazioni ionizzanti e dei campi magnetici sul corpo umano oltre che alle implicazioni della farmacodinamica dei mezzi di contrasto per la corretta definizione dei protocolli di studio multifasici.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - ANATOMIA UMANA (cfu 4 - 04415 - 222608231) url
Anno di corso 1 - ANESTESIOLOGIA (cfu 1 - 04415 - 222608234) url
Anno di corso 1 - BIOLOGIA APPLICATA (cfu 2 - 04415 - 222608453) url
Anno di corso 1 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (cfu 3 - 04415 - 222608454) url
Anno di corso 1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1 (cfu 7 - 04415 - 222608449) url
Anno di corso 1 - FARMACOLOGIA (cfu 2 - 04415 - 222608457) url
Anno di corso 1 - FISIOLOGIA UMANA (cfu 3 - 04415 - 222608461) url
Anno di corso 1 - GENETICA MEDICA (cfu 1 - 04415 - 222608462) url
Anno di corso 1 - SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (cfu 1 - 04415 - 222608266) url
Anno di corso 2 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2 (cfu 6 - 04415 - 222704846) url

Area Scienze Propedeutiche

Conoscenza e comprensione

conoscenza e comprensione: conoscere i concetti costruttivi e delle modalità d'uso delle apparecchiature utilizzate nella professione sanitaria Tecnico di Radiologia Medica.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

applicare le conoscenze sulle caratteristiche costruttive e le modalità di uso delle apparecchiature per gestire eventuali malfunzionamenti, per favorire il processo di aggiornamento nel corso della propria carriera professionale, per favorire un'attività professionale vendor-neutral e per garantire la sicurezza e la funzionalità delle apparecchiature in condizioni di emergenza-urgenza.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - FISICA, STATISTICA E INFORMATICA (cfu 8 - 04415 - 222608459) url
Anno di corso 1 - IL RUOLO DELLE FIGURE SANITARIE DEL COMPARTO NELL'AMBITO DEL SSN (cfu 1 - 04415 - 222608463) url
Anno di corso 1 - SCIENZE UMANE E GESTIONALI (cfu 6 - 04415 - 222608465) url
Anno di corso 1 - STATISTICA MEDICA E BIOMETRIA (cfu 2 - 04415 - 222608468) url
Anno di corso 1 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (cfu 2 - 04415 - 222607995) url
Anno di corso 2 - GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE (cfu 7 - 04415 - 222704851) url
Anno di corso 2 - MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE (cfu 7 - 04415 - 222704849) url

Area Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche

Conoscenza e comprensione

conoscenza e comprensione: conoscere l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando la corretta esecuzione di esami negli ambiti lavorativi del TSRM (radiologia, medicina nucleare e radioterapia).

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

capacità di manifestare un approccio professionale e competente al lavoro, essere capace di sostenere argomentazioni per risolvere eventuali problemi e tematiche anche interdisciplinari connesse al suo campo di studi; essere in grado di applicare le conoscenze per sviluppare il ragionamento applicativo nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'uso di metodiche e tecnologie appropriate alla risoluzione del quesito diagnostico o dell'intento terapeutico di trattamento o palliazione in collaborazione con le figure preposte come fisico medico e medico radiologo/medico nucleare/radioterapista oncologo

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO (cfu 6 - 04415 - 222608469) url
Anno di corso 2 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3 (cfu 6 - 04415 - 222704843) url
Anno di corso 2 - TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO (cfu 32 - 04415 - 222704863) url
Anno di corso 3 - ALTRE ATTIVITA' III ANNO (cfu 5 - 04415 - 222801934) url
Anno di corso 3 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4 (cfu 6 - 04415 - 222801936) url
Anno di corso 3 - MEDICINA NUCLEARE (cfu 6 - 04415 - 222801944) url
Anno di corso 3 - NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA (cfu 3 - 04415 - 222801947) url
Anno di corso 3 - RADIOTERAPIA (cfu 7 - 04415 - 222801938) url
Anno di corso 3 - TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO (cfu 22 - 04415 - 222801960) url

Area Igienico-Preventiva e Radio-protezionistica

Conoscenza e comprensione

conoscenza e comprensione: comprensione dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio, delle strategie di prevenzione, dei Dispositivi di Protezione Individuale e collettivi e degli interventi volti alla tutela della salute e sicurezza, sia dei lavoratori che degli utenti, negli ambienti di lavoro.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

applicare le conoscenze per garantire la sicurezza e la protezione degli utenti con particolare riferimento ai Pazienti pediatrici, alla Donna e ai Pazienti sottoposti a procedure interventistiche, di medicina nucleare o radioterapia in collaborazione con le figure preposte come fisico medico e medico radiologo/medico nucleare/radioterapista oncologo.
• Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi: lezioni, dimostrazioni, schemi e materiali grafici, discussione di casi con presentazioni in sessioni plenarie, esercitazioni e simulazioni, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità.
• Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi: esami scritti e orali, prove di casi a tappe, project-work, report; Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso portfolio, schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale); Esame strutturato.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - CNAO: ASPETTI TECNICI IN ADROTERAPIA (cfu 1 - 04415 - 222608456) url
Anno di corso 1 - MEDICINA DEL LAVORO (cfu 1 - 04415 - 222608464) url
Anno di corso 1 - MEDICINA LEGALE (cfu 2 - 04415 - 222608255) url
Anno di corso 1 - RADIOPROTEZIONE (cfu 1 - 04415 - 222608264) url
Anno di corso 2 - CONTROLLI DI QUALITA' (cfu 2 - 04415 - 222704848) url
Anno di corso 2 - RADIOBIOLOGIA MEDICA (cfu 2 - 04415 - 222704858) url
Anno di corso 2 - RADIOPROTEZIONE 2 (cfu 1 - 04415 - 222704859) url
Anno di corso 2 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (cfu 2 - 04415 - 222704860) url

SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Offerta Didattica Erogata

Offerta Didattica Erogata

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2026	222608448	**ANATOMIA E PROIEZIONI RADIOLOGICHE 1** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) *semestrale*	MEDS-26/B	Lorenzo SPAGNOLO CV		16
2		2026	222608231	**ANATOMIA UMANA** (modulo di ANATOMIA E BIOLOGIA APPLICATA) *semestrale*	BIOS-12/A	*Docente di riferimento* Mariarosa POLIMENI CV *Ricercatore confermato*	BIOS-12/A	46
3		2026	222608234	**ANESTESIOLOGIA** (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) *semestrale*	MEDS-23/A	Guido TAVAZZI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-23/A	8
4		2026	222608451	**APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) *semestrale*	MEDS-26/B	Luca CAFFU' CV		8
5		2026	222608452	**APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 1** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) *semestrale*	MEDS-26/B	Luigi CEI CV		16
6		2026	222608456	**CNAO: ASPETTI TECNICI IN ADROTERAPIA** *semestrale*	MEDS-26/B	Luca ANEMONI CV		12
7		2026	222608242	**FISICA APPLICATA** (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) *semestrale*	PHYS-06/A	Setareh FATEMI		24
8		2026	222608460	**FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPICA** (modulo di FISICA APPLICATA) *semestrale*	PHYS-06/A	Luisa BIAZZI CV		24
9		2026	222608463	**IL RUOLO DELLE FIGURE SANITARIE DEL COMPARTO NELL'AMBITO DEL SSN** *semestrale*	MEDS-26/B	Emanuele PORCU CV		8

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
10		2026	222608249	**INFORMATICA GENERALE** (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) *semestrale*	INFO-01/A	Arianna DAGLIATI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	IBIO-01/A	8
11		2026	222607872	**INGLESE I ANNO** *semestrale*	ANGL-01/C	Elena GIRIBALDI		24
12		2026	222608255	**MEDICINA LEGALE** (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) *semestrale*	MEDS-25/A	Giovanni FASSINA CV *Ricercatore confermato*	MEDS-25/A	16
13		2026	222608260	**ORGANIZZAZIONE AZIENDALE** (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) *semestrale*	ECON-08/A	Francesco VELO CV *Ricercatore confermato*	ECON-07/A	16
14		2026	222608466	**PROIEZIONI RADIOLOGICHE** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) *semestrale*	MEDS-26/B	Luigi CEI CV		16
15		2026	222608262	**PSICOLOGIA GENERALE** (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) *semestrale*	PSIC-01/A	Docente non specificato		16
16		2026	222608467	**RADIOATTIVITA'** (modulo di FISICA APPLICATA) *semestrale*	PHYS-06/A	Gianluca INTROZZI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	PHYS-01/A	31
17		2026	222608264	**RADIOPROTEZIONE** (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) *semestrale*	MEDS-22/A	Ricardo Luis RAMOS *Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)*	PHYS-06/A	8
18		2026	222608266	**SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE** (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) *semestrale*	MEDS-24/C	Docente non specificato		8
19		2026	222608269	**SOCIOLOGIA GENERALE** (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) *semestrale*	GSPS-05/A	Docente non specificato		16
20		2026	222607995	**STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA** (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) *semestrale*	STAT-01/B	Davide GENTILINI CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	MEDS-24/A	16

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
21		2025	222604919	**ANATOMIA E TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) *semestrale*	MED/36	*Docente di riferimento* Chandra BORTOLOTTO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-22/A	16
22		2025	222604921	**APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) *semestrale*	MED/50	Luca ANEMONI CV		8
23		2025	222604922	**APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 2** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) *semestrale*	MED/50	Lorenzo SPAGNOLO CV		16
24		2025	222604922	**APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 2** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) *semestrale*	MED/50	Daniele TRAVAINI CV		8
25		2025	222604924	**APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 3** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) *semestrale*	MED/50	Piergiorgio ROSSINI		8
26		2025	222604925	**CONTROLLI DI QUALITA'** (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) *semestrale*	FIS/07	Francesco LISCIANDRO CV		16
27		2025	222604927	**ECONOMIA AZIENDALE** (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) *semestrale*	SECS-P/07	Francesco VELO CV *Ricercatore confermato*	ECON-07/A	16
28		2025	222604929	**INFORMATICA** (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) *semestrale*	INF/01	Cesare LOMBARDI CV		16
29		2025	222604930	**INFORMATIZZAZIONE IN RADIOLOGIA** (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) *semestrale*	MED/50	Cesare LOMBARDI CV		8

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
30		2025	222604931	**LA MEDICINA NUCLEARE: DAL BIG BANG ALL'IMAGING MOLECOLARE. STORIA DI UNA DISCIPLINA DAL FUTURO SCINTILLANTE** *semestrale*	MED/50	Giovanna PEPE		12
31		2025	222604932	**MEZZI DI CONTRASTO ED INIETTORI RADIOLOGICI** *semestrale*	MED/50	Marika PALADINO		12
32		2025	222604933	**MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE** (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) *semestrale*	ING-INF/07	Ricardo Luis RAMOS *Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)*	PHYS-06/A	16
33		2025	222604934	**PRINCIPI E TECNICHE DI ECOGRAFIA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) *semestrale*	MED/36	*Docente di riferimento* Chandra BORTOLOTTO CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-22/A	8
34		2025	222604935	**RADIOBIOLOGIA MEDICA** (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) *semestrale*	MED/36	Setareh FATEMI		16
35		2025	222604936	**RADIOPROTEZIONE 2** (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) *semestrale*	FIS/07	Loredana Gabriella D'ERCOLE CV		8
36		2025	222604937	**SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI** (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) *semestrale*	ING-INF/05	Moreno CURTI CV		16
37		2025	222604938	**TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) *semestrale*	MED/36	*Docente di riferimento* Lorenzo PREDA CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	MEDS-22/A	16

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
38		2025	222604939	**TECNICHE RADIOLOGICHE IN PRONTO SOCCORSO** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) *semestrale*	MED/50	Calogero NUGARA		16
N.	**Sede**	**Coorte**	**CUIN**	**Insegnamento**	**Settori insegnamento**	**Docente**	**Settore docente**	**Ore di didattica assistita**
39		2024	222601760	**ANATOMIA IN RISONANZA MAGNETICA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) *semestrale*	MED/36	*Docente di riferimento* Lorenzo PREDA CV *Professore Ordinario (L. 240/10)*	MEDS-22/A	8
40		2024	222601762	**APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA** (modulo di RADIOTERAPIA) *semestrale*	MED/36	Alexandra Iulia FERENT CV		16
41		2024	222601764	**APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI RISONANZA MAGNETICA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) *semestrale*	MED/50	Docente non specificato		16
42		2024	222601765	**APPROCCIO AL PAZIENTE IN ETA' PEDIATRICA IN RADIOLOGIA** *semestrale*	MED/50	Marco Antonio CICCONE		16
43		2024	222601766	**COMUNICAZIONE EFFICACE IN AMBITO RADIOLOGICO** *semestrale*	MED/50	Secondo BARBERA		8
44		2024	222601767	**ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE** *semestrale*	MED/50	Luigi CEI CV		8
45		2024	222601768	**FONDAMENTI TECNICI PER LA FISICA SANITARIA** *semestrale*	MED/50	Clizia DIONISI		8
46		2024	222601770	**MEDICINA NUCLEARE - MODULO** (modulo di MEDICINA NUCLEARE) *semestrale*	MED/36	Giuseppe TRIFIRO'		16
47		2024	222601771	**NEURORADIOLOGIA** (modulo di NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA) *semestrale*	MED/37	*Docente di riferimento* Eduardo CAVERZASI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-22/B	8

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
48		2024	222601771	**NEURORADIOLOGIA** (modulo di NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA) *semestrale*	MED/37	Docente non specificato		8
49		2024	222601773	**PREVENZIONE E SICUREZZA IN RADIOLOGIA** *semestrale*	MED/50	Daniele TRAVAINI CV		8
50		2024	222601775	**RADIOFARMACI** (modulo di MEDICINA NUCLEARE) *semestrale*	BIO/14	Patrizia LEGNAZZI		16
51		2024	222601776	**RADIOTERAPIA CLINICA** (modulo di RADIOTERAPIA) *semestrale*	MED/36	Ester ORLANDI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-22/A	16
52		2024	222601777	**RADIOTERAPIA CLINICA E TECNICHE INNOVATIVE** (modulo di RADIOTERAPIA) *semestrale*	MED/36	Ester ORLANDI CV *Professore Associato (L. 240/10)*	MEDS-22/A	16
53		2024	222601778	**RISONANZA MAGNETICA OSTEOARTICOLARE** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) *semestrale*	MED/36	Olivia Maria BOTTINELLI CV *Ricercatore confermato*	MEDS-22/A	8
54		2024	222601779	**SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI E CLINICHE** *semestrale*	MED/45	Attilio QUAINI		8
55		2024	222601780	**STRUMENTAZIONI IN MEDICINA NUCLEARE** (modulo di MEDICINA NUCLEARE) *semestrale*	FIS/07	Francesco LISCIANDRO CV		8
56		2024	222601781	**TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE** (modulo di MEDICINA NUCLEARE) *semestrale*	MED/50	Paolo MONTAGNA CV		8
57		2024	222601782	**TECNICHE DI RADIOTERAPIA** (modulo di RADIOTERAPIA) *semestrale*	MED/50	Sara TAMPELLINI CV		8
58		2024	222601783	**TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA** (modulo di NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA) *semestrale*	MED/50	Giancarlo GERMANI		8

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
59		2024	222601784	**TECNICHE IN RISONANZA MAGNETICA** (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) *semestrale*	MED/50	Simone SANTAGOSTINI CV		16

Ore totali di didattica assistita: 801

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIOS-12/A BIOS-10/A	Anno di corso 1	ANATOMIA E BIOLOGIA APPLICATA link			6		
2.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	ANATOMIA E PROIEZIONI RADIOLOGICHE 1 (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) link	SPAGNOLO LORENZO CV		2	16	
3.	BIOS-12/A	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA (modulo di ANATOMIA E BIOLOGIA APPLICATA) link	POLIMENI MARIAROSA CV	RU	4	46	✔
4.	MEDS-23/A	Anno di corso 1	ANESTESIOLOGIA (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) link	TAVAZZI GUIDO CV	PA	1	8	
5.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) link	CAFFU' LUCA CV		1	8	
6.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 1 (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) link	CEI LUIGI CV		2	16	
7.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	CNAO: ASPETTI TECNICI IN ADROTERAPIA link	ANEMONI LUCA CV		1	12	
8.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1 link			7		
9.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA link			6		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
10.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	FATEMI SETAREH		3	24	
11.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPICA (modulo di FISICA APPLICATA) link	BIAZZI LUISA CV		3	24	
12.	INFO-01/A STAT-01/B MEDS-24/A PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA, STATISTICA E INFORMATICA link			8		
13.	BIOS-07/A BIOS-06/A MEDS-01/A	Anno di corso 1	FONDAMENTI BIOMOLECOLARI E FUNZIONALI link			7		
14.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	IL RUOLO DELLE FIGURE SANITARIE DEL COMPARTO NELL'AMBITO DEL SSN link	PORCU EMANUELE CV		1	8	
15.	INFO-01/A	Anno di corso 1	INFORMATICA GENERALE (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	DAGLIATI ARIANNA CV	PA	1	8	
16.	ANGL-01/C	Anno di corso 1	INGLESE I ANNO link	GIRIBALDI ELENA		3	24	
17.	MEDS-25/A	Anno di corso 1	MEDICINA LEGALE (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) link	FASSINA GIOVANNI CV	RU	2	16	
18.	ECON-08/A	Anno di corso 1	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) link	VELO FRANCESCO CV	RU	2	16	
19.	MEDS-23/A MEDS-25/A MEDS-24/C MEDS-25/B BIOS-11/A MEDS-22/A	Anno di corso 1	PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE link			8		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
20.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	PROIEZIONI RADIOLOGICHE (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1) link	CEI LUIGI CV		2	16	
21.	PSIC-01/A	Anno di corso 1	PSICOLOGIA GENERALE (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) link			2	16	
22.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	RADIOATTIVITA' (modulo di FISICA APPLICATA) link	INTROZZI GIANLUCA CV	PA	3	31	
23.	MEDS-22/A	Anno di corso 1	RADIOPROTEZIONE (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) link	RAMOS RICARDO LUIS	RD	1	8	
24.	MEDS-24/C	Anno di corso 1	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (modulo di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE) link			1	8	
25.	GSPS-05/A ECON-08/A PSIC-01/A	Anno di corso 1	SCIENZE UMANE E GESTIONALI link			6		
26.	GSPS-05/A	Anno di corso 1	SOCIOLOGIA GENERALE (modulo di SCIENZE UMANE E GESTIONALI) link			2	16	
27.	STAT-01/B	Anno di corso 1	STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (modulo di FISICA, STATISTICA E INFORMATICA) link	GENTILINI DAVIDE CV	PO	2	16	
28.	MEDS-26/B	Anno di corso 1	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO link			6		
29.	MEDS-22/A	Anno di corso 2	ANATOMIA E TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) link			2		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
30.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) link			1		
31.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 2 (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) link			3		
32.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	APPLICAZIONI DI TECNICA RADIOLOGICA 3 (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) link			1		
33.	PHYS-06/A	Anno di corso 2	CONTROLLI DI QUALITA' (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) link			2		
34.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2 link			6		
35.	MEDS-22/A MEDS-26/B	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3 link			6		
36.	ECON-06/A	Anno di corso 2	ECONOMIA AZIENDALE (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) link			2		
37.	INFO-01/A MEDS-26/B ECON-06/A IINF-05/A	Anno di corso 2	GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE link			7		
38.	INFO-01/A	Anno di corso 2	INFORMATICA (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) link			2		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
39.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	INFORMATIZZAZIONE IN RADIOLOGIA (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) link			1		
40.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	LA MEDICINA NUCLEARE: DAL BIG BANG ALL'IMAGING MOLECOLARE. STORIA DI UNA DISCIPLINA DAL FUTURO SCINTILLANTE link			1		
41.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	MEZZI DI CONTRASTO ED INIETTORI RADIOLOGICI link			1		
42.	IMIS-01/B	Anno di corso 2	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) link			2		
43.	PHYS-06/A MEDS-22/A IMIS-01/B	Anno di corso 2	MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE link			7		
44.	MEDS-22/A	Anno di corso 2	PRINCIPI E TECNICHE DI ECOGRAFIA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) link			1		
45.	MEDS-22/A	Anno di corso 2	RADIOBIOLOGIA MEDICA (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) link			2		
46.	PHYS-06/A	Anno di corso 2	RADIOPROTEZIONE 2 (modulo di MISURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE) link			1		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
47.	IINF-05/A	Anno di corso 2	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (modulo di GESTIONE DEI SERVIZI DI INFORMATICA E ARCHIVIAZIONE) link			2		
48.	MEDS-22/A	Anno di corso 2	TECNICA IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3) link			2		
49.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	TECNICHE RADIOLOGICHE IN PRONTO SOCCORSO (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2) link			2		
50.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO link			32		
51.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO A (modulo di TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO) link			16		
52.	MEDS-26/B	Anno di corso 2	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO B (modulo di TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO) link			16		
53.	NN	Anno di corso 3	ALTRE ATTIVITA' III ANNO link			5		
54.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	ANATOMIA IN RISONANZA MAGNETICA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) link			1		
55.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA (modulo di RADIOTERAPIA) link			2		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
56.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	APPARECCHIATURE E PRINCIPI DI RISONANZA MAGNETICA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) link			2		
57.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	APPROCCIO AL PAZIENTE IN ETA' PEDIATRICA IN RADIOLOGIA link			2		
58.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	COMUNICAZIONE EFFICACE IN AMBITO RADIOLOGICO link			1		
59.	MEDS-26/B MEDS-22/A	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4 link			6		
60.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	ETICA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE link			1		
61.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	FONDAMENTI TECNICI PER LA FISICA SANITARIA link			1		
62.	MEDS-26/B MEDS-22/A BIOS-11/A PHYS-06/A	Anno di corso 3	MEDICINA NUCLEARE link			6		
63.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	MEDICINA NUCLEARE - MODULO (modulo di MEDICINA NUCLEARE) link			2		
64.	MEDS-22/B	Anno di corso 3	NEURORADIOLOGIA (modulo di NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA) link			2		
65.	MEDS-26/B MEDS-22/B	Anno di corso 3	NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA link			3		
66.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	PREVENZIONE E SICUREZZA IN RADIOLOGIA link			1		
67.	PROFIN_S	Anno di corso 3	PROVA FINALE link			6		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
68.	BIOS-11/A	Anno di corso 3	RADIOFARMACI (modulo di MEDICINA NUCLEARE) link			2		
69.	MEDS-22/A MEDS-26/B	Anno di corso 3	RADIOTERAPIA link			7		
70.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	RADIOTERAPIA CLINICA (modulo di RADIOTERAPIA) link			2		
71.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	RADIOTERAPIA CLINICA E TECNICHE INNOVATIVE (modulo di RADIOTERAPIA) link			2		
72.	MEDS-22/A	Anno di corso 3	RISONANZA MAGNETICA OSTEOARTICOLARE (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) link			1		
73.	MEDS-24/C	Anno di corso 3	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI E CLINICHE link			1		
74.	PHYS-06/A	Anno di corso 3	STRUMENTAZIONI IN MEDICINA NUCLEARE (modulo di MEDICINA NUCLEARE) link			1		
75.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE (modulo di MEDICINA NUCLEARE) link			1		
76.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TECNICHE DI RADIOTERAPIA (modulo di RADIOTERAPIA) link			1		
77.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA (modulo di NEURORADIOLOGIA E TECNICHE IN NEURORADIOLOGIA) link			1		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
78.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TECNICHE IN RISONANZA MAGNETICA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 4) link			2		
79.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO link			22		
80.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO A (modulo di TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO) link			15		
81.	MEDS-26/B	Anno di corso 3	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO B (modulo di TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO) link			7		

SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Servizi per gli studenti

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative	https://tecnicheradiologia.cdl.unipv.it/it/studiare/orario-delle-lezioni
Calendario degli esami di profitto	https://studentionline.unipv.it/ListaAppelliOfferta.do
Calendario sessioni della Prova finale	https://medicina.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/esami-di-laurea
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2026

Infrastrutture

Aule

Pdf inserito: aule didattiche

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: AuleInformatiche.pdf

Sale Studio

Link inserito: http://siba.unipv.it/SaleStudio/

Pdf inserito: AuleStudio.pdf

Biblioteche

Link inserito: http://siba.unipv.it/SaleStudio/biblioteche.pdf

Servizi a supporto

Orientamento in ingresso e in itinere

Link inserito: https://orienta.unipv.it/scegli-unipv

Pdf inserito: SUA corsi triennali.pdf

Tutorato

Link inserito: https://orienta.unipv.it/progetti-di-tutorato-anno-accademico-2025-2026

Pdf inserito: Tutorato_1Fsi.pdf

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno (tirocini e stage)

Link inserito: http://

Pdf inserito: assitenza tirocini_tecniche-radiol-med.pdf

Accompagnamento al lavoro

Link inserito: http://

Pdf inserito: accompagnamLav-tecniche-radiol-med.pdf

Eventuali altre iniziative

Pdf inserito: altre iniziative_tecniche-radiol-med.pdf

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale

Pdf inserito: Allegato Accordi Erasmus e internaz..pdf

Inserimento atenei in convenzione

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Nessun Ateneo in convenzione inserito

Monitoraggio dei risultati

Opinioni studenti

https://sisvaldidat.it/

Opinioni dei laureati

http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/cruscotto-indicatori-sui-processi-primari/dati-almalaurea/dipartimento-di-scienze-clinico-chirurgiche-diagnostiche-e-pediatriche/

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/

Efficacia Esterna

Link inserito: http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

L'Ateneo effettua indagini sistematiche attraverso il modulo di gestione dei tirocini di Almalaurea per rilevare sia le opinioni degli studenti che quelle degli enti e delle aziende che hanno ospitato uno studente per stage o tirocinio, al fine di avere valutazioni anche di tipo comparativo. I risultati sono stati analizzati dal GdL Tirocini; si valuterà successivamente l'integrazione di questi dati nei processi di Assicurazione Qualità.

SUACDS
Organizzazione e Gestione del corso di studio

Organizzazione e gestione della qualità

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Nel file allegato viene riportata una descrizione della struttura organizzativa e delle responsabilità a livello di Ateneo, sia con riferimento all'organizzazione degli Organi di Governo e delle responsabilità politiche, sia con riferimento all'organizzazione gestionale e amministrativa.

Pdf inserito: D1.Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo_2026.03.18.pdf

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Le azioni di ordinaria gestione e di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio, afferente all'Area medica, sono svolte dal Gruppo del Riesame. Il gruppo si occupa di redigere il piano della gestione della Qualità del Corso che deve prevedere la rilevazione della qualità della didattica erogata, con cadenza semestrale, la costruzione degli indicatori di performance degli studenti con cadenza annuale, la rilevazione degli esisti occupazionali con cadenza annuale. Il periodico monitoraggio di quanto sopra, costituisce il punto di partenza per la progettazione, svolgimento e verifica dell'intero corso di studio.
Il Gruppo del Riesame del Corso è garante dell'Assicurazione della Qualità del Corso a livello periferico. L'Assicurazione della qualità del Corso è supervisionata dal Presidio di Qualità dell'Area Medica, composto da un incaricato per ogni dipartimento afferente all'area oltre che il coordinatore di area, che ha anche funzione di raccordare le azioni di ordinaria gestione della qualità in capo ai Corsi dell'Area Medica.

Riesame annuale

Annualmente, entro le scadenze indicate da ANVUR, il Gruppo di Riesame provvede alla redazione della Scheda di monitoraggio annuale. Si tratta di un modello predefinito dall'ANVUR all'interno del quale vengono presentati gli indicatori sulle carriere degli studenti e altri indicatori quantitativi di monitoraggio che viene commentato in maniera sintetica.
Gli indicatori sono proposti dall'ateneo allo scopo principale di indurre una riflessione sul grado di raggiungimento dei propri obiettivi specifici, pertanto, si selezionano, fra quelli proposti, gli indicatori più significativi in relazione agli obiettivi specifici. In tale modello ci si confronta con i corsi della stessa tipologia e dello stesso ambito geografico, al fine di rilevare le potenzialità e i casi di forte scostamento dalle medie nazionali o macroregionali relative alla classe, e di pervenire, attraverso anche altri elementi di analisi, al riconoscimento dei casi critici.
Infine, oltre alla Scheda di monitoraggio annuale, è prevista un'attività di riesame sul medio periodo (3-5 anni), riguardante l'attualità della domanda di formazione, l'adeguatezza del percorso formativo alle caratteristiche e alle competenze richieste al profilo professionale, l'efficacia del sistema di gestione del CdS. Il Rapporto di Riesame ciclico è finalizzato a mettere in luce principalmente la permanenza della validità degli obiettivi di formazione e del sistema di gestione utilizzato dal Corso di Studio per conseguirli.

Documenti di Assicurazione della Qualità