



▶ Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Universit degli Studi di SIENA
Nome del corso in italiano	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)(IdSua:1569388)
Nome del corso in inglese	Imaging and Radiotherapy techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://tecniche-radiologia.unisi.it
Tasse	https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

▶ Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	VOLTERRANI Luca
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Comitato per la Didattica
Struttura didattica di riferimento	Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze
Docenti di Riferimento	

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	GIANNOTTI	Stefano	MED/33	PA	1	Caratterizzante
2.	MANINI	Ilaria	MED/42	RU	1	Caratterizzante
3.	MINNITI	Giuseppe	MED/36	PA	1	Caratterizzante
4.	FRATARCANGELI	Mauro	MED/50	ID	1	Caratterizzante
5.	TINI	Paolo	MED/36	ID	1	Caratterizzante
6.	VOLTERRANI	Luca	MED/36	PO	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Abignente Emmanuel emmanuel.abignente@student.unisi.it
Castellana Laura laura.castellana@student.unisi.it
Piazza Giulia giulia.piazza@student.unisi.it

Gruppo di gestione AQ

ILARIA BISCONTI
GIULIO LAZZI
LUIGI MARANO
MARIA ANTONIETTA MAZZEI

Tutor

Marwa Zenbata
Salvatore Telesca
Maria Silvitelli
Anna Zoraide Patria
Alex Nicosia
Gesualdo Internullo
Roberta Gasparro
GIUSEPPE SGARAMELLA
CARLO MOLINARI
Angelo DI NARO
Maria Antonietta MAZZEI
Luca VOLTERRANI

**Il Corso di Studio in breve**

13/05/2020

CARATTERISTICHE

Il Corso di Laurea Triennale ha lo scopo di formare il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) quindi il professionista cui

competono le attribuzioni attualmente previste dal decreto del Ministero della Sanit n. 746 del 26 settembre 1994.

Il TSRM, iscritto all'albo dell'Ordine Professionale, abilitato ad eseguire, autonomamente o in collaborazione con il Medico Radiologo ed altri specialisti sanitari, le prestazioni medico-sanitarie, diagnostiche o terapeutiche, richiedenti l'uso di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, delle energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica. Opera inoltre in campo radioprotezionistico, e della dosimetria personale e ambientale, nella attivit di verifica e controllo delle apparecchiature specifiche della attivit radiologica.

Partecipa e si adopera nella ricerca scientifica del proprio settore.

ACCESSO

Il corso a numero programmato nazionale, la numerosit, la data e le modalit di ammissione sono programmati annualmente dall'Ateneo e determinati dal MIUR tramite appositi decreti ministeriali come previsto dal D.L. 264/99, di concerto con il Ministero della Salute con il Sistema Sanitario regionale e con le Organizzazioni Professionali.

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli studenti acquisiscono le conoscenze teoriche e scientifiche, le capacit pratiche e metodologiche, la cultura per la formazione permanente, nellottica di una autonomia professionale inserita nel contesto sanitario. Per ottenere labilitazione allesercizio della Professione dovranno quindi, conoscere gestire e governare: le procedure tecniche di acquisizione ed elaborazione dell'imaging diagnostico e terapeutico; la qualit dell' iconografia prodotta e rispondente alla richiesta e ai criteri di correttezza;

la strutturazione dei trattamenti radioterapici secondo le indicazioni cliniche;

i procedimenti di trasmissione e archiviazione dell'imaging;

le tecnologie e gli strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualit;

le disposizioni di sicurezza, sulla radioprotezione e protezione individuale;

Lo studente dovr: saper collaborare nelle situazioni di emergenza-urgenza nell'ambito del primo soccorso;

saper agire rispettando le norme di sicurezza e privacy della utenza;

assumere comportamenti professionali conformi ai principi etici e deontologici con responsabilità nel servizio prestato verso il paziente/cliente/utente;
acquisire un adeguato livello di comunicazione professionale;
collaborare per l'ottimizzazione del servizio e la soluzione di problemi organizzativi;
utilizzare e gestire i sistemi informativi per la raccolta, l'analisi e conservazione dei dati;
utilizzare le evidenze scientifiche per il miglioramento della pratica professionale;
conoscere la lingua inglese per la comprensione delle pubblicazioni tecniche e lo scambio di conoscenze.
Dovrà anche acquisire conoscenze base sul management sanitario; sulla organizzazione della sanità pubblica e privata; sulle modalità di identificazione, prevenzione e risoluzione degli eventi critici relativi ai rischi di varia natura e tipologia connessi con le attività svolte nelle diverse aree di operatività professionale;
sulla metodologia della ricerca nell'ottica del miglioramento dell'efficacia e della efficienza delle prestazioni professionali.

INSEGNAMENTI/ATTIVITÀ FORMATIVE

Il percorso formativo si attua con l'apprendimento delle discipline di Base quali: Fisica Applicata, Statistica Medica, Misure Elettriche ed Elettroniche, Informatica, Fisiologia, Biologia Applicata, Anatomia Umana, Farmacologia, Chirurgia Generale, Anestesiologia, Patologia Generale, Psicologia Generale. Caratterizzanti: Fisica Applicata, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Neuroradiologia, Scienze Tecniche Mediche Applicate. Integrative: Igiene Generale e Applicata, Medicina Legale, Psicologia Generale, Sistemi di Elaborazione, gestione e conservazione delle Informazioni, Bioingegneria Elettronica, Informatica, Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica, Economia Aziendale, Organizzazione Aziendale, Malattie dell'Apparato Locomotore.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Settore sanitario pubblico o privato in Diagnostica per immagini, Radioterapia e Medicina nucleare, Fisica sanitaria. Altri sbocchi possono essere individuati nell'industria elettromedicale radiologica e affine, nella radiologia veterinaria, nella radiologia applicata alle arti e alla paleontologia, nella radiologia forense. I Laureati TSRM, dopo iscrizione all'albo professionale, possono operare in regime libero professionale o alle dipendenze.

TIROCINIO

Il Tirocinio professionale parte fondamentale del cdl, fornendo attualmente ben 89 cfu sui 180 previsti dal corso. Si svolge in aree relative alla diagnostica per immagini, diagnostica interventistica, radioterapia, medicina nucleare, fisica sanitaria. Lo studente effettua il tirocinio a partire dal secondo semestre del primo anno, secondo turni prestabiliti, con le sole interruzioni previste dal calendario accademico e in concomitanza con lezioni frontali.
Per frequentare il tirocinio del primo anno, secondo semestre, occorre la certificazione di frequenza degli insegnamenti del primo semestre, non inferiore al 80%; eventuale attestato di partecipazione all'evento formativo obbligatorio sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (moduli. ABCD come da D. Lgs. 81/2008). Per frequentare il tirocinio del secondo anno, occorre aver superato l'esame di tirocinio del primo anno e sostenuti gli esami delle materie propedeutiche, come riportato nei documenti relativi alla programmazione didattica.



► QUADRO A1.a
RD

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

08/04/2014

La consultazione con le organizzazioni rappresentative sul territorio della produzione, servizi e professioni stata effettuata il 25 marzo nell'Aula Magna Storica dell'Universit. Presenti il Magnifico Rettore, il Prorettore alla Didattica ed i Presidi di Facolt. Invitate le rappresentanze delle organizzazioni di Siena, Arezzo e Grosseto. Il Rettore ha illustrato i criteri fondamentali dell'adeguamento alla nuova normativa dei nuovi Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale - in particolare relativamente alla ridefinizione dei CdS delle Professioni Sanitarie ai sensi del D.M. 270/04 - soprattutto nel rispetto del D.M. 22 settembre 2010 n. 17. Il processo ha comportato una revisione complessiva degli ordinamenti didattici ed stato attuato in linea con il principio della sostenibilità dell'offerta formativa nel tempo. Il Prorettore alla Didattica ha dettagliatamente illustrato gli aspetti qualificanti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di nuova istituzione, con particolare riferimento al rapporto Universit-Territorio, sottolineando come la coerenza tra progettazione dell'Offerta Formativa ed esigenze del mondo del lavoro costituisca un obiettivo primario nelle Linee Guida di Ateneo sulla revisione degli ordinamenti didattici approvate dal Senato Accademico nel settembre 2008 ed aggiornate nella seduta del 21 dicembre 2010. Dopo gli interventi dei Presidi, un proficuo confronto con le parti sociali ha evidenziato argomenti e proposte che, approfondite e sistematizzate, forniscono utili indicazioni in vista della attivazione dell'Offerta Formativa.

► QUADRO A1.b

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

05/06/2019

Il giorno 13 aprile 2019, presso l'Aula Magna del Rettorato si svolto il JOB DAY delle professioni tecniche, della riabilitazione e della prevenzione, per una valutazione dei progetti formativi dei Corsi di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Fisioterapia, Tecniche di laboratorio biomedico.

Il giorno 16 dicembre 2016 si svolto l'incontro con le Parti Sociali dei CdS afferenti ai DPT di Area sanitaria (vedi verbale allegato).

La consultazione con le organizzazioni rappresentative viene organizzata ed effettuata dal Dipartimento sulla base delle indicazioni pervenute dall'Ateneo/dal Presidio di Qualit di Ateneo.

La precedente consultazione stata effettuata il giorno 19 gennaio 2016.

Link : <http://www.dsmcn.unisi.it/it>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: verbale 13 aprile 2019 e dicembre 2016



Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

funzione in un contesto di lavoro:

I laureati in Tecniche di Radiologa Medica, per Immagini e Radioterapia dovranno acquisire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie per conseguire la labilitazione dell'esercizio della professione. Dovranno altresì apprendere la metodologia e la cultura necessarie per la pratica della formazione permanente nonché raggiungere un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze, conoscenze, abilità e attitudini con conseguente immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro.

Per conseguire tali finalità il laureato in Tecniche di Radiologa Medica, per Immagini e Radioterapia dovrà dimostrare di essere in grado di:

- gestire le procedure tecnico-diagnostiche di acquisizione ed elaborazione dell'imaging secondo le evidenze scientifiche e le linee guida, tanto in ambito diagnostico, quanto terapeutico;
- valutare la qualità tecnica del documento iconografico prodotto e se rispondente a quanto esplicitato nella proposta di indagine tanto in ambito diagnostico, quanto terapeutico;
- gestire le procedure tecnico-diagnostiche di trasmissione e archiviazione dell'imaging tanto in ambito diagnostico, quanto terapeutico;
- predisporre ed attuare secondo le indicazioni cliniche ricevute tutte le procedure necessarie per la pianificazione e l'attuazione pratica dei trattamenti radioterapici;
- utilizzare tecnologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità;
- attuare le disposizioni in materia di radioprotezione e sicurezza e utilizzare i presidi di protezione individuale;
- stabilire con gli utenti, le altre professionalità ed i colleghi una comunicazione di adeguato livello professionale;
- assicurare confort, sicurezza e privacy degli utenti durante le indagini diagnostiche ed i trattamenti radioterapici;
- agire con responsabilità verso gli utenti ed il servizio, adottando comportamenti professionali conformi ai principi etici e deontologici;
- Accogliere e gestire la preparazione del paziente all'indagine diagnostica e al trattamento radioterapico acquisendo il consenso informato per quanto di sua competenza;
- Collaborare con i medici, i colleghi e tutto il personale per garantire un funzionamento ottimale del servizio e contribuire alla soluzione di problemi organizzativi;
- Utilizzare i sistemi informativi per la raccolta, l'analisi dei dati e la gestione delle informazioni;
- Ricercare le migliori evidenze scientifiche per approfondire aree di incertezza, per il miglioramento della propria pratica professionale;
- Conoscere la lingua inglese per lo scambio di istruzioni e informazioni nell'ambito specifico di competenza;

Ulteriori conoscenze dovranno essere acquisite nell'ambito di:

- Management nel settore della Sanità;
- Normative e leggi dello stato che disciplinano la professione tecnica e i presidi medico-chirurgici della sanità pubblica;
- le più moderne metodologie biotecnologiche e loro applicazione;
- valore della automazione, informatizzazione e comunicazione;
- controllo, verifica e assicurazione di qualità, anche in funzione del miglioramento apportato dal progresso tecnologico;
- capacità di identificare, prevenire ed affrontare eventi critici relativi ai rischi di varia natura e tipologia, connessi con le attività svolte nelle diverse aree di operatività professionale
- conoscenza e capacità di risolvere situazioni di emergenza-urgenza nell'ambito del pronto soccorso;
- conoscenza delle basi della metodologia della ricerca e loro applicazione al fine di migliorare sia l'efficienza che l'efficacia dei contesti lavorativi;
- conoscenza delle norme per la tutela della salute dei lavoratori e dei pazienti/clienti/utenti;
- capacità di agire in modo coerente con i principi disciplinari, etici e deontologici della professione nelle situazioni tecnico-diagnostiche e produttive previste nel progetto formativo e nel codice deontologico;
- capacità di interagire e collaborare attivamente in equipe interprofessionali;
- capacità didattiche orientate alla formazione permanente del personale ed al tutorato degli studenti in tirocinio;
- capacità di individuare fattori di rischio, valutare gli effetti ed intervenire a tutela degli ambienti di lavoro;
- conoscenza del metodo per lo studio indipendente e la formazione permanente attraverso una ricerca bibliografica sistematica e la lettura critica di articoli scientifici.

competenze associate alla funzione:

Strutture sanitarie pubbliche e private in regime di libero professionale o alle dipendenze.

sbocchi occupazionali:

Settore sanitario veterinario, industriale, agro-alimentare, sicurezza e tutela dell'ambiente e dei luoghi di lavoro.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici sanitari di radiologia medica - (3.2.1.3.3)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

08/04/2014

Al Corso saranno ammessi i candidati in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria Superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Sarà richiesta inoltre la conoscenza della lingua inglese almeno di livello A2/2 (CEFR).

I pre-requisiti richiesti allo studente, definiti nel regolamento didattico del corso di studio, dovranno comprendere buona capacità nei rapporti umani, nel lavoro di gruppo, nonché abilità nell'analizzare e nel risolvere i problemi.

L'accesso al Corso sarà a numero programmato, in base alla legge 264/99 e prevederà un esame di ammissione consistente in una prova con test con scelta multipla.

La preparazione iniziale dello studente sarà valutata tramite l'analisi degli errori riscontrati nei quiz di logica, chimica, biologia, fisica-matematica (domande a risposta multipla) somministrati nella prova di accesso, comuni a tutti i Corsi di Laurea dell'area Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Riscontrati debiti formativi, riferiti alla Fisica e/o alla Biologia, nei quiz eseguiti durante la prova di accesso, i docenti dei moduli interessati, procederanno, prima dell'inizio delle proprie lezioni, nel I semestre, a svolgere un breve corso di recupero.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

14/04/2021

Requisiti di accesso e loro verifica

Il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, a numero programmato nazionale e la numerosità, la data e le modalità di ammissione sono programmati annualmente dall'Ateneo e determinati dal MIUR, con decreti ministeriali come previsto dal D.L. 264/99, di concerto con il Ministero della Salute ed il Sistema Sanitario regionale.

Il numero di studenti iscrivibili al CdS, la data entro cui possibile presentare domanda di partecipazione alla prova di ammissione, il contenuto e le modalità di svolgimento della prova ed altre informazioni sono rese pubbliche con apposito bando di concorso che sarà emanato dall'Università degli Studi di Siena, di norma entro il mese di Luglio, consultabile alla seguente pagina web dell'Ateneo:

<http://www.unisi.it> all'Albo on line (<http://albo.unisi.it>)

Gli studenti devono altresì essere in possesso di conoscenze adeguate per poter seguire proficuamente il corso di laurea.

Verifica delle conoscenze

La verifica del possesso di adeguate conoscenze positivamente conclusa se lo studente, nella prova di ammissione, ha risposto in modo corretto a pi della met delle domande riguardanti i singoli argomenti di Chimica e Biologia.

Lo studente che non abbia risposto in modo corretto a pi della met delle domande dovr assolvere ad obblighi formativi aggiuntivi entro il primo anno di corso.

Obblighi formativi aggiuntivi e loro verifica

Allo scopo di consentire il superamento degli obblighi formativi aggiuntivi il Dipartimento organizza laboratori e/o lezioni nel I anno di corso nell'ambito della Fisica, Chimica e Biologia.

L'obbligo formativo si considera assolto quando lo studente abbia frequentato l'apposito laboratorio e/o corso e abbia superato la relativa prova che si terr alla fine del corso.

Per conoscere date, orario, luogo ed altro sui laboratori e/o corsi consultare le pagine web del Dipartimento

Le modalit di accesso dei CdS dellAteneo sono regolamentati dalla Parte II dellAtto di indirizzo in materia di Offerta Formativa a.a.2021/22 Accesso ai Corsi di Studio, consultabile alla pagina

<https://www.unisi.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/atti-di-indirizzo>.

Link : <http://www.dsmcn.unisi.it/it>

 QUADRO A4.a	Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo
--	---

07/04/2014

I laureati in Tecniche di Radiologa Medica, per Immagini e Radioterapia dovranno acquisire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie per conseguire laabilitazione dellesercizio della professione. Dovranno altres apprendere la metodologia e la cultura necessarie per la pratica della formazione permanente nonch raggiungere un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa cos da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze, conoscenze, abilit e attitudini con conseguente immediata spendibilit nellambiente di lavoro.

Aree di apprendimento del Corso di Studi:

SCIENZE PROPEDEUTICHE, BIOMEDICHE E DI PRIMO SOCCORSO

sono qui comprese le discipline di base quali la Fisica Applicata, la Statistica Medica, le Misure Elettriche ed Elettroniche, lInformatica la Psicologia Generale necessari per la loro successiva applicazione nel campo professionale. Fanno parte di questa area di apprendimento anche lAnatomia Umana, la Fisiologia, la Biologia Applicata, la Patologia Generale e gli insegnamenti di primo soccorso come le basi di Chirurgia Generale, di Anestesiologia e di Farmacologia.

SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI

per conseguire la capac di analisi dei problemi di salute, i pericoli e i fattori di rischio, nonch le strategie di prevenzione, i sistemi di protezione, collettivi ed individuali, compresi gli interventi volti alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utenti.

SCIENZE TECNICHE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

sono qui comprese le discipline caratterizzanti la professione quali la Diagnostica per immagini e Radioterapia, le Scienze Tecniche mediche Applicate, la Neuroradiologia, la Fisica Applicata che hanno come obiettivo quello di assicurare l uso corretto delle metodiche e tecnologie appropriate alle indicazioni cliniche ricevute, per un risultato diagnostico o terapeutico ottimale applicando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza. Fanno parte di questa area di apprendimento anche le Basi di Radiobiologia e Radioprotezione e la Diagnostica Integrata.

SCIENZE PSICOSOCIALI, ETICHE, LEGALI E DEL MANAGEMENT SANITARIO

comprende la conoscenza della complessità organizzativa del S.S.N., l'importanza e l'utilità di agire in conformità alla normativa e alle direttive anche al fine di migliorare l'autonomia professionale e le relazioni lavorative, in interdipendenza con altri operatori sanitari;

DISCIPLINE INFORMATICHE E LINGUISTICHE

Sono qui comprese la lingua inglese e le discipline informatiche come la statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica ed i sistemi di elaborazione delle informazioni.

Parte fondamentale del corso di laurea l'attività di tirocinio che permetterà agli studenti di acquisire le abilità necessarie alla pratica delle operazioni professionali. In questo contesto lo studente potrà sperimentare le conoscenze, le metodologie e le tecniche apprese in ambito teorico. Si sottolinea la rilevanza assegnata alle esperienze di tirocinio sia in termini di qualità, sia di quantità, in cui lo studente potrà gradualmente assumere autonomia e responsabilità con la supervisione di esperti.

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

 QUADRO A4.b.2	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio		
	Area Generica		
	Conoscenza e comprensione		
	I laureati in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia avranno acquisito le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica, quindi le competenze necessarie che consentiranno la corretta gestione e utilizzo delle varie tecniche e metodiche radiologiche per la diagnostica e per i trattamenti radioterapici secondo gli standard e le linee guida attualmente adottate dalla comunità medica e scientifica.		

Saranno quindi in grado di dimostrare una certa autonomia professionale, decisionale ed operativa e garantire la piena padronanza nella esecuzione delle indagini radiologiche e trattamenti radioterapici. Saranno conoscere ed applicare norme e comportamenti mirati alla radioprotezione del paziente, del personale sanitario e della popolazione in genere. Avranno conoscenze relative alla gestione del rischio clinico e alla metodologia per la ricerca ma soprattutto la giusta forma mentale che spinge verso la formazione e l'aggiornamento continuo.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dovrà applicare le conoscenze acquisite, dimostrando un approccio di adeguato livello professionale al lavoro, l'abilità nell'individuare, analizzare e risolvere eventuali problemi e tematiche anche interdisciplinari connesse al suo campo di studi. Dovrà dimostrare inoltre di saper

garantire l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le misure necessarie di radioprotezione e sicurezza nonch integrare le proprie conoscenze ed abilit mantenendo elevati standard di qualit nei diversi ambiti della Diagnostica per Immagini, radiologia interventistica, Medicina nucleare e della Radioterapia. Tali capacit potranno essere raggiunte mediante i seguenti strumenti didattici, metodologie e attivit formative:

- Lezioni frontali;
- Laboratori professionali;
- Dimostrazioni, schemi e materiali grafici;
- Discussioni su casi reali, project - work, problem solving;
- Tirocinio che, in base all'anno di Corso e alle conoscenze teoriche, si effettua in settori a crescente complessit, con esperienze supervisionate da tutor esperti, in diversi contesti e con una progressiva autonomia.

Le capacit conseguite saranno valutate mediante i seguenti strumenti:

- Esami orali
- Feedback di valutazione durante tutto il tirocinio (attraverso portfolio, schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale)

Esame annuale di tirocinio pratico comprensivo di verifica sulla capacit di connessione teorico-pratica di comprensione e soluzione di problemi e situazioni non ordinarie che si possono verificare durante l' attivit professionale.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)

C. I. DI MEDICINA NUCLEARE [url](#)

C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA [url](#)

C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA [url](#)

C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA [url](#)

C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA [url](#)

C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI [url](#)

C.I. DI RADIOTERAPIA [url](#)

C.I. DI RISONANZA MAGNETICA [url](#)

C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI [url](#)

C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA [url](#)

CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (*modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 1 (*modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA*) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2 (*modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA*) [url](#)

ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

FARMACOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

FISICA APPLICATA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (*modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA*) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (*modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA*) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (*modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE*) [url](#)

FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

INFORMATICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

LABORATORIO PROFESSIONALE 3 ANNO 1 SEM [url](#)

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA*) [url](#)

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

RADIODIAGNOSTICA, RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)

RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)
SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI MEDICINA NUCLEARE*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)

Area delle Scienze Propedeutiche, Biomediche e di Primo Soccorso

Conoscenza e comprensione

Conoscenza delle discipline basilari quali l'anatomia umana, la biologia, la fisiologia e le altre discipline biomediche per la comprensione degli eventi fisiopatologici di base che caratterizzano le situazioni in cui occorre un adeguato comportamento assistenziale anche in casi di emergenza e primo soccorso.

Conoscenza di nozioni informatiche e statistiche di base fondamentali nel campo della statistica medica, dell'informatica, delle misure elettriche ed elettroniche utilizzate nelle strumentazioni biomediche ed informatizzate nonch comprensione dell'uso e della gestione di tali dati e misure utilizzate o rilevate.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Applicare il metodo scientifico e sperimentale allo studio dei fenomeni anatomo-fisiologici e tecnologici rilevanti per la professione, dimostrando di saper utilizzare le nozioni di fisica, biologia, e le conoscenze di anatomia e fisiologia per un corretto utilizzo della strumentazione e della tecnica in diagnostica per immagini e in radioterapia

La valutazione delle conoscenze e delle capacit di comprensione sar attuata tramite esami orali e scritti, prove pratiche simulate, relazioni scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

CHIRURGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

FARMACOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

FISIOLOGIA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (*modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)

Area delle Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari

Conoscenza e comprensione

Conoscere e comprendere il concetto di salute e malattia. Conoscere i determinanti della salute e le situazioni, i fattori di rischio i comportamenti e le attivit che possono comprometterla, nonch le strategie per la prevenzione, i sistemi di protezione, collettivi ed individuali, compresi gli interventi mirati alla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e degli utenti.

Conoscenze di base sui principali sistemi sanitari adottati da vari Paesi e sulla evoluzione e organizzazione del sistema sanitario Italiano.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare le conoscenze che riguardano la prevenzione e la salute nel contesto lavorativo, e nella vita quotidiana.

La valutazione delle conoscenze e delle capacità di comprensione sarà attuata tramite esami orali, esami scritti, prove pratiche simulate, relazioni scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (*modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE*) [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI [url](#)

C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI [url](#)

ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI,*

BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

Area delle Scienze Tecniche Diagnostiche e Terapeutiche

Conoscenza e comprensione

Conoscenza delle tecnologie, delle tecniche e metodiche radiologiche e radioterapiche al fine di un'applicazione corretta, mirata al quesito diagnostico o trattamento radioterapico ottimale applicando le necessarie misure di radioprotezione e di sicurezza. Conoscenza per gestire e migliorare le procedure tecnico-diagnostiche di acquisizione ed elaborazione dell'imaging e trattamento radioterapico secondo le evidenze scientifiche e le linee guida diagnostico-terapeutiche. Capacità di aggiornarsi continuamente di pari passo con l'evoluzione tecnologica

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare le procedure e le tecniche di diagnostica per immagini in tutti i settori radiologici, compresi l'ambito senologico, angiografico ed interventistico, tomografia computerizzata, risonanza magnetica e inoltre in fisica sanitaria, in medicina nucleare ed in radioterapia.

La valutazione delle conoscenze e delle capacità di comprensione sarà attuata tramite esami orali e scritti, valutazione del tirocinio professionale, prove pratiche simulate, relazioni scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA*) [url](#)

ANESTESIOLOGIA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) [url](#)

BIOLOGIA APPLICATA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) [url](#)

C. I. DI MEDICINA NUCLEARE [url](#)

C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA [url](#)

C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA [url](#)

C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE [url](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA [url](#)

C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA [url](#)

C.I. DI RADIOTERAPIA [url](#)

C.I. DI RISONANZA MAGNETICA [url](#)

C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA [url](#)

CHIRURGIA GENERALE (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 1 (modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA) [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2 (modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA) [url](#)

FARMACOLOGIA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) [url](#)

FISICA APPLICATA (modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA) [url](#)

FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE) [url](#)

FISIOLOGIA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA) [url](#)

IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) [url](#)

LABORATORIO PROFESSIONALE 3 ANNO 1 SEM [url](#)

MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) [url](#)

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) [url](#)

PATOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI) [url](#)

RADIODIAGNOSTICA, RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) [url](#)

RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN

RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E*

PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*)

[url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)

Area Scienze Psicosociali, Etiche, Legali e del Management Sanitario

Conoscenza e comprensione

Conoscere e comprendere l'importanza e la complessità organizzativa di un sistema sanitario, la necessità e l'utilità di agire in conformità alle normative, all'etica, nell'ottica di mantenere o migliorare le condizioni di salute della popolazione.

Comprendere la necessità di ottimizzazione e di buona gestione delle risorse umane ed economiche necessarie a questo scopo.

Capire l'importanza delle corrette relazioni lavorative, dell'interdipendenza delle attività sanitarie, del lavoro di equipe pur mantenendo senza perdere di vista ma migliorando la propria autonomia professionale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione per assicurare comfort, sicurezza e privacy agli utenti; per adottare comportamenti professionali conformi ai principi etici e deontologici; per agire identificando le criticità nell'ambito organizzativo o nelle tecniche diagnostico/terapeutiche proponendo soluzioni con l'applicazione delle migliori evidenze nel pieno rispetto delle norme etiche e deontologiche.

La valutazione delle conoscenze e delle capacità di comprensione sarà attuata tramite esami orali e scritti, valutazione del tirocinio, prove pratiche simulate, relazioni scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA [url](#)

C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO [url](#)

C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI [url](#)

C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE [url](#)

C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI [url](#)

ECONOMIA AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (*modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE*) [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI*) [url](#)

PSICOLOGIA GENERALE (*modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI*) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA Sperimentale E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

Area delle Discipline Informatiche e Linguistiche

Conoscenza e comprensione

Conoscere e comprendere la lingua inglese al fine di accedere alla letteratura scientifica internazionale, alla comprensione di manuali di utilizzo e manutenzione di apparecchiature e allo scambio delle informazioni con utenti e colleghi stranieri.

Conoscenza di nozioni di statistica e informatica di base per la comprensione dei processi di gestione, analisi, elaborazione, archiviazione informatizzata dei dati e delle immagini clinico-radiologiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare le conoscenze della lingua inglese (e altre) per ampliare la qualità della comunicazione e comprensione della letteratura scientifica internazionale. Capacità di utilizzare i sistemi informativi per la raccolta, l'analisi e la gestione in generale dei dati anagrafici, clinico-radiologici e statistici.

La valutazione delle conoscenze e delle capacità di comprensione sarà attuata tramite esami orali e scritti, valutazione del tirocinio, prove pratiche simulate, relazioni scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA [url](#)

INFORMATICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (*modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

STATISTICA PER LA RICERCA Sperimentale E TECNOLOGICA (*modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA*) [url](#)

TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM [url](#)

TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia dovrà dimostrare di avere la capacità di: raccogliere ed interpretare i dati e le situazioni che caratterizzano la sua attività professionale in modo da sviluppare una autonomia di pensiero e di giudizio che comprenda la riflessione su pratiche e questioni rilevanti, sociali, scientifiche o etiche;

- utilizzare abilità di pensiero critico per erogare prestazioni tecnico-diagnostiche e terapeutiche efficaci;
- assumere la responsabilità delle proprie azioni in funzione degli obiettivi e delle priorità dell'attività lavorativa;
- identificare le criticità nell'ambito organizzativo o nelle tecniche diagnostico/terapeutiche proponendo soluzioni con l'applicazione delle migliori evidenze nel pieno rispetto delle norme deontologiche.

Tali risultati potranno essere raggiunti mediante i seguenti strumenti didattici, metodologie e attività formative:

- Discussione di casi in sottogruppi con presentazioni in 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 e rielaborare esperienze di pratica professionale

I risultati conseguiti saranno valutati mediante i seguenti strumenti:

- Esami scritti e orali, prove di casi a tappe
- Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso schede di valutazione strutturate e report clinici sulla pratica professionale)
- Esame strutturato oggettivo a stazioni

Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia dovrà acquisire le

Abilità comunicative	<p>seguenti capacità comunicative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comunicare in modo efficace e comprensibile: idee, informazioni, problemi e soluzioni al pubblico e ad interlocutori specialisti motivando il suo operato e le decisioni assunte; - dimostrare capacità di ascolto e comprensione con utenza, colleghi, medici ed altri professionisti; - comunicare con gli utenti nel pieno rispetto delle differenze culturali o etniche; - adattare il proprio linguaggio utilizzando, quando necessario, anche la lingua inglese e verificare la comprensione delle informazioni fornite; - utilizzare varie tecnologie informative ed informatiche specifiche del suo ambito lavorativo. <p>Tali risultati potranno essere raggiunti mediante i seguenti strumenti didattici, metodologie e attività formative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Video e analisi critica di filmati, simulazioni, narrazioni e testimonianze - Discussione di casi e di situazioni relazionali paradigmatiche in sottogruppi con presentazioni in sessioni plenarie - Esercitazioni di gruppo e individuali in aula di informatica su specifici applicativi - Tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti con sessioni di debriefing per riflettere e rielaborare esperienze relazionali con l'utenza e con l'equipe. <p>I risultati conseguiti saranno valutati mediante i seguenti strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osservazione di frame di filmati o scritti, di dialoghi con griglie strutturate - Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso portfolio, schede di valutazione strutturate e report clinici)
-----------------------------	--

Capacità di apprendimento	<p>Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia dovrà sviluppare capacità, strategie, metodi di apprendimento o competenze pratiche che saranno necessarie per intraprendere, eventuali, ulteriori studi con un alto grado di autonomia. In particolare dovrà dimostrare capacità di autovalutazione delle proprie competenze e dei propri bisogni di sviluppo e di aggiornamento. Dovrà dimostrare inoltre una capacità di studio indipendente, una autonomia nella ricerca delle informazioni e di saper promuovere le sue conoscenze in ambito accademico e professionale.</p> <p>Tali risultati potranno essere raggiunti mediante i seguenti strumenti didattici, metodologie e attività formative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 cartacea on-line - Lettura guidata alla valutazione critica della letteratura scientifica e professionale sia in italiano sia in inglese <p>I risultati conseguiti saranno valutati mediante i seguenti strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Project-work, report su mandati di ricerca specifica - Supervisione tutoriale sul percorso di tirocinio - Partecipazione attiva alle sessioni di lavoro e di de-briefing - Puntualità e qualità nella presentazione degli elaborati
----------------------------------	--

 <p>QUADRO A5.a</p>	<p>Caratteristiche della prova finale</p>
---	--

08/04/2014

La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio professionale (D.Lgs 502/1992, art. 6, comma 3) e si compone di:

a) una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e le abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;

b) redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione (Cfr DM 19 febbraio 2009, art. 7).

Lo studente nella prova pratica dovrà dimostrare di aver acquisito una buona formazione tecnico-diagnostica e radioterapica, avendo appreso conoscenze teoriche e pratiche nell'ambito della Diagnostica per Immagini e Radioterapia, nonché di comprendere ed attuare tecniche innovative.

La discussione della tesi, di natura teorico-applicativa, dovr essere centrata su tecniche innovative, elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. Essa dovr verificare che il laureato abbia acquisito una conoscenza avanzata sulle tecniche radiologiche, inserite anche in un contesto interdisciplinare; dovr inoltre dimostrare capacità autonoma di apprendimento e di giudizio, di essere in grado di elaborare, interpretare e discutere i risultati ottenuti, di comunicarli, anche con l'uso di mezzi informatici.

Alla prova finale sono attribuiti 5 CFU. Il punteggio finale espresso in cento decimi. Se la somma del punteggio di merito raggiunga la votazione complessiva di 110/110, il presidente della Commissione, per l'esame finale, mette in votazione l'attribuzione della lode, che potr essere assegnata solo all'unanimit dei presenti.

► QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

16/04/2021

Modalità di svolgimento

Per la prova finale, con valore di Esame di Stato abilitante alla professione, sono previste due sessioni in periodi definiti da apposito Decreto Ministeriale annuale e su base nazionale.

La prova finale si compone di:

- a. Una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisite le conoscenze e le abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale;
- b. redazione di un elaborato di Tesi e la sua dissertazione (per quest'ultima lo studente pu avvalersi di supporti di tipo cartaceo, informatico, audiovisivo, multimediale od altro)

Lo studente che non supera la prova pratica non pu essere ammesso alla dissertazione della Tesi.

Indicazioni operative

Per essere ammessi alla prova finale, lo studente deve:

- presentare apposita domanda di laurea presso la Segreteria didattica del Dipartimento entro i termini fissati dal calendario didattico;
- essere in regola con le tasse universitarie e le eventuali more;
- aver soddisfatto entro scadenze predefinite i seguenti requisiti:
 - a) aver superato tutti gli esami e conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, al netto di quelli attribuiti alla prova finale;
 - b) aver compilato online il questionario Alma Laurea;
 - c) aver consegnato la copia dell'elaborato in formato elettronico, unitamente ad una copia del frontespizio recante la firma del relatore, presso la Segreteria didattica del Dipartimento entro i termini fissati dal calendario didattico.

Commissione della prova finale

La Commissione della prova finale composta di norma da 11 componenti, e comunque non meno di 7 nominati dal Direttore del Dipartimento, compresi n. 2 rappresentanti del collegio professionale provinciale.

Possono far parte della Commissione docenti di ruolo (anche di altri Dipartimenti e di altri Atenei) e docenti a contratto.

Modalità/regole di attribuzione del voto finale

La valutazione della prova finale espressa in 110 (centodecimi).

La votazione minima complessiva per il superamento della prova finale pari a 66/110

Il voto attribuito alla prova finale calcolato come somma dei seguenti elementi:

- a) media ponderata rispetto ai crediti delle votazioni espresse in trentesimi, rapportata in 110 (centodecimi), alla quale
- b) un voto assegnato alla prova pratica, compreso fra zero fino a un massimo di 5 punti, che la Commissione attribuisce valutando le conoscenze e le abilità teorico-pratiche e tecnico-operative nonché relazionali proprie dello specifico profilo professionale;

c) un voto assegnato alla dissertazione della tesi, compreso fra zero fino a un massimo di 5 punti, che la Commissione assegner considerati: l'elaborato, la padronanza dell'argomento, la chiarezza espositiva e la capacità di argomentare correttamente dimostrate dal candidato.

Su proposta del Presidente e all'unanimità la Commissione può concedere la lode.

Altro

Per ulteriori informazioni si rinvia alle pagine web del Dipartimento e/o dell'Ufficio studenti e didattica del Dipartimento
<http://www.dsmcn.unisi.it/it>

Link : <http://www.dsmcn.unisi.it/it>



► QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano di studio a.a. 2021/2022

Link: <https://tecniche-radiologia.unisi.it>

► QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://tecniche-radiologia.unisi.it>

► QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://tecniche-radiologia.unisi.it>

► QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://tecniche-radiologia.unisi.it>

► QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

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.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA (<i>modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</i>) link	AGLIANO' MARGHERITA CV	RU	6	60	

2.	MED/36	Anno di corso 1	RADIOTERAPIA (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE</i>) link	RENNENKAMPFF STEFANO	1	10	
3.	MED/36	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA</i>) link	VOLTERRANI LUCA CV	PO	1	10 
4.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE</i>) link	DELOGU PASQUALE CV	PA	2	20
5.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (<i>modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE</i>) link	DELOGU PASQUALE CV	PA	1	10
6.	MED/42	Anno di corso 1	IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE</i>) link	MANINI ILARIA CV	RU	1	10 
7.	MED/33	Anno di corso 1	MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA</i>) link	GIANNOTTI STEFANO CV	PA	2	20 
8.	ING-INF/07	Anno di corso 1	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE</i>) link	MUGNAINI MARCO CV	PA	1	10
9.	MED/04	Anno di corso 1	PATOLOGIA GENERALE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE</i>) link	GAMBERUCCI ALESSANDRA CV	PA	1	10
10.	MED/04	Anno di corso 1	PATOLOGIA GENERALE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE</i>) link	GAMBERUCCI ALESSANDRA CV	PA	1	10
11.	M-PSI/01	Anno di corso	PSICOLOGIA GENERALE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI</i>)	POZZA ANDREA CV	RD	2	20

	1	link						
12. MED/36	Anno di corso 1	RADIODIAGNOSTICA, RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (<i>modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE</i>) link	VOLTERRANI LUCA CV	PO	1	10		
13. MED/36	Anno di corso 1	RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA (<i>modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE</i>) link	MINNITI GIUSEPPE CV	PA	1	10		
14. MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI</i>) link	BASSI NADIA		1	10		
15. MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE</i>) link	TADDEI EMANUELE		2	20		
16. MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA</i>) link	MICHELI ALAIN		1	10		
17. MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (<i>modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE</i>) link	BALDI ROBERTA		1	10		
18. MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (<i>modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA</i>) link	CANNONI LAURA		1	10		
19. MED/50	Anno di corso 1	TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM link			18	450		



Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule

► QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche

► QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio

► QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Biblioteche

Link inserito: <http://www.sba.unisi.it/bamf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

► QUADRO B5

Orientamento in ingresso

13/05/2020

Sulla nuova piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it> possibile reperire le informazioni utili agli studenti in fase di ingresso, in itinere ed in uscita ed possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link <https://www.unisi.it/materiali-informativi>. Sono inoltre disponibili tutte le informazioni per l'accoglienza agli studenti disabili e per i servizi dsa <https://www.unisi.it/disabili-dsa>. Gli studenti internazionali hanno la possibilità di procedere alla valutazione dei loro titoli di studio già prima dell'apertura ufficiale delle iscrizioni (autunno anno precedente) attraverso una piattaforma dedicata dove deve essere allegata la documentazione nel rispetto delle indicazioni contenute nella normativa ministeriale. Al link <https://apply.unisi.it> possibile reperire la piattaforma e le notizie inerenti il Foundation course. Sulle scadenze, sulle modalità e su ogni informazione necessaria sulla cittadinanza per uno studente internazionale possibile trovare maggiori informazioni contattando la struttura competente a internationalplace@unisi.it o consultando le pagine web dell'Ateneo ai seguenti link: <https://www.unisi.it/internazionale/international-degree-seeking-students> [https://en.unisi.it/international/international-degree-seeking-students'](https://en.unisi.it/international/international-degree-seeking-students)

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/orientamento-e-tutorato>

► QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

13/05/2020

Sulla nuova piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it> possibile reperire le informazioni utili agli studenti in fase di ingresso, in itinere ed in uscita ed possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link <https://www.unisi.it/materiali-informativi> Sono inoltre disponibili tutte le informazioni per l'accoglienza agli studenti disabili e per i servizi dsa <https://www.unisi.it/disabili-dsa>. Gli studenti internazionali hanno la possibilità di procedere alla valutazione dei loro titoli di studio già prima della apertura ufficiale delle iscrizioni (autunno anno precedente) attraverso una piattaforma dedicata dove deve essere allegata la documentazione nel rispetto delle indicazioni contenute nella normativa ministeriale. Al link <https://apply.unisi.it> possibile reperire la piattaforma e le notizie inerenti il Foundation course. Sulle scadenze, sulle modalità e su ogni informazione necessaria sulla cittadinanza per uno studente internazionale possibile trovare maggiori informazioni contattando la struttura competente a internationalplace@unisi.it o consultando le pagine web dell'Ateneo ai seguenti link: <https://www.unisi.it/internazionale/international-degree-seeking-students>
<https://en.unisi.it/international/international-degree-seeking-students>

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/orientamento-e-tutorato>

► QUADRO B5

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

13/05/2020

Sulla nuova piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it> possibile reperire le informazioni utili agli studenti in fase di ingresso, in itinere ed in uscita ed possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link <https://www.unisi.it/materiali-informativi>.

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

► QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti



In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regolamenta, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel

caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

Dalla Sezione INTERNAZIONALE del sito unisi <https://www.unisi.it/internazionale> possibile consultare le varie sezioni tra le quali quella 'Dimensione internazionale dove sono pubblicati gli accordi con le altre Universit. L'Universit di Siena promuove e gestisce numerosi Accordi di collaborazione in tutto il mondo per incentivare le relazioni internazionali tra le Universit. Per promuovere la mobilit internazionale di docenti e studenti e favorire linternazionalizzazione dei curricula studiorum (double degree, titoli doppi o congiunti, dottorato, master, summer school, ecc.) possibile stipulare accordi internazionali con universit straniere. Tipologie e procedure di approvazione variano in base alla finalit dell'accordo e alla nazione sede dell'ateneo.

Nei mesi scorsi sono stati fatti accordi verbali per un interscambio per il tirocinio (traineeship) con un responsabile di un omologo Cdl presso la Kingstone e Saint George University di Londra.

Si pensava di attivare tale scambio già in questa primavera, inizio estate in quanto era stato appurato che la Brexit non costitiva un problema. Purtroppo il vero ostacolo insormontabile stata la pandemia da coronavirus che ha reso impossibile gli spostamenti e la frequenza dei tirocini per gli studenti delle professioni sanitarie, perlomeno nella nostra Regione.

Si spera di poter realizzare questi scambi nel prossimo autunno 2020

Descrizione link: Accordi Internazionali

Link inserito: <https://www.unisi.it/internazionale/dimensione-internazionale/accordi-e-network/accordi-internazionali>

Nessun Ateneo

► QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

13/05/2020

I progetti dell'Universit di Siena per favorire linserimento e laccompagnamento al lavoro dei propri studenti e neolaureati sono consultabili alla pagina <https://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service/progetti>. Sulla nuova piattaforma orientarSi <https://orientarsi.unisi.it> possibile reperire le informazioni utili agli studenti in fase di ingresso, in itinere ed in uscita ed possibile consultare ulteriori materiali informativi sull'offerta formativa e i servizi di Ateneo al link <https://www.unisi.it/materiali-informativi>.

Il Comitato per la Didattica individua stages e tirocini per poter ampliare le competenze degli studenti mostrando nuovi ambiti lavorativi anche a mezzo di ricerca di collaborazioni con case farmaceutiche e/o costruttrici di apparecchiature.

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

► QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

13/05/2020

L'Universit di Siena accompagna gli studenti durante tutta la vita accademica con servizi di consulenza psicologica e coaching (a cura dello psicologo degli studenti dell'Ateneo), counseling, orientamento, consulenza legale e promozione delle pari opportunit. Tutti i servizi sono personalizzati, riservati e gratuiti. <https://orientarsi.unisi.it/studio/supporto-e-sostegno/consulenza-agli-studenti>. L'Ateneo svolge attivit di assistenza, ascolto ed informazione per il pubblico e pubblicizza le opportunit offerte attraverso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico e International Place <http://www.unisi.it/urp> e realizza le attivit per l'attribuzione di borse e premi di studio attraverso l'Ufficio borse e incentivi

allo studio <https://www.unisi.it/amministrazione-centrale/ufficio-borse-e-incentivi-allo-studio>.

A livello di Corso di Studio il Comitato per la Didattica promuove la partecipazione degli studenti a corsi, convegni e concorsi nazionali, inerenti la formazione del TSRM.

Descrizione link: Ufficio borse di studio

Link inserito: <http://www.unisi.it/didattica/borse>

► QUADRO B6

Opinioni studenti

27/10/2020

La sintesi della valutazione degli studenti per l'anno accademico 2019/20 consultabile nel sito d'Ateneo, che ne rende pubblici i risultati, al seguente indirizzo:

http://portal-est.unisi.it/tabelle_sintesi_dip.aspx

I risultati aggregati sono presenti, per il corso di studio, nel file allegato in formato pdf.

Per visionare i risultati della valutazione dei singoli insegnamenti dell'a.a. 2019/2020 resi pubblici dal Corso di Studio si rinvia alle seguenti pagine:

[I Semestre](#)

[II Semestre](#)

Il Comitato per la Didattica del Corso di Studio e la Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento analizzano periodicamente i risultati della valutazione della didattica.

Descrizione link: Rilevazione on-line dell'opinione degli studenti

Link inserito: <https://www.unisi.it/didattica/valutazione-della-didattica>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinioni degli studenti

► QUADRO B7

Opinioni dei laureati

16/10/2020

Nel file pdf sotto si riportano i dati dei laureati anno 2019

Consultare l'indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati nella pagina del sito di AlmaLaurea accessibile tramite link indicato.

Descrizione link: Profilo dei laureati

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/profilo>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Profilo dei laureati



► QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Il file pdf sotto riportato relativo agli indicatori forniti da ANVUR pubblicati il 27/06/2020

16/10/2020

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Indicatori al 27/06/2020

► QUADRO C2

Efficacia Esterna

Nel file pdf sotto riportato i dati dei laureati dell'anno 2019

16/10/2020

Consultare l'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione Occupazionale dei Laureati nella pagina del sito di AlmaLaurea accessibile tramite link indicato.

Descrizione link: Condizione occupazionale dei Laureati

Link inserito: <https://www.almaurea.it/universita/indagini/laureati/occupazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizione occupazionale dei Laureati

► QUADRO C3

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

Il servizio Placement Office Career Service dell'Ateneo di Siena offre la possibilità di avere un feedback delle attività di tirocinio attraverso il questionario disponibile nella piattaforma on-line di AlmaLaurea.

27/10/2020

La compilazione del questionario di valutazione viene richiesta, a stage completato, al tutor aziendale e al tirocinante. I risultati della rilevazione, trattati in forma anonima, saranno resi pubblici in forma aggregata (anche per Corso di studio) e costituiranno una base di analisi, monitoraggio e controllo sulle attività di tirocinio svolte

Pdf inserito: [visualizza](#)



► QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

13/05/2020

La definizione delle specifiche politiche di Assicurazione della Qualità di Ateneo vengono definite dagli Organi di Governo dell'Ateneo, in particolare dal Consiglio di Amministrazione e dal Senato Accademico.

Al fine di assicurare la qualità della didattica e della ricerca, l'Università degli Studi di Siena si dotata di un proprio Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) avente la struttura organizzativa e le responsabilità per la Gestione della Qualità illustrate al link sottostante dove pubblicato anche il documento descrittivo Sistema e procedure per l'Assicurazione della Qualità contenente le attribuzioni di responsabilità di ogni attore del sistema.

Per ciascun Corso di Studio

La Commissione di Gestione della Qualità dei CdS stata istituita per ogni corso di studio, secondo le indicazioni contenute nelle Linee guida formulate dal PQA.

Tale Commissione di fatto il soggetto responsabile della Commissione AQ del Corso di Studio e si occupa in particolare dei principali adempimenti connessi all'assicurazione della qualità del CdS (la corretta compilazione della SUA-CS, la redazione del Rapporto di Riesame, l'utilizzo dei dati relativi alle valutazioni degli insegnamenti, etc).

La Commissione nomina, al suo interno, un Responsabile dell'AQ.

Descrizione link: Il sistema AQ dell'Università di Siena

Link inserito: <http://www.unisi.it/ateneo/il-sistema-aq>

► QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

13/05/2020

Il Sistema di Assicurazione della Qualità dell'Ateneo di Siena è strutturato in un sistema centrale ed in un sistema periferico tra loro comunicanti.

<https://www.dsmcn.unisi.it/it/dipartimento/assicurazione-della-qualita>.

La pagina strutturata in 3 sezioni.

AQ Didattica

AQ Ricerca

AQ Terza missione

Alla pagina AQ Didattica descritta l'organizzazione della Qualità a livello del Corso di Studio

Descrizione link: Il sistema AQ del Corso di Studio

Link inserito: <https://tecniche-radiologia.unisi.it/it/il-corso/aq-didattica>

► QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Il Presidio della Qualit di Ateneo ha approvato gli scadenzari dellofferta formativa e lo Scadenzario AVA consultabili al link sottostante.

Descrizione link: Scadenzario Offerta Formativa e Scadenzario AVA

Link inserito:

<https://www.unisi.it/ateneo/assicurazione-della-qualit%C3%A0/presidio-della-qualit%C3%A0-di-ateneo/attivit%C3%A0/aq-didattica/>

► QUADRO D4

Riesame annuale

13/05/2020

Alla pagina AQ Didattica del Dipartimento sono reperibili i rapporti di riesame del corso di studio

Descrizione link: Rapporti di riesame del corso di studio

Link inserito: <https://www.dsmcn.unisi.it/it/dipartimento/assicurazione-della-qualita>

► QUADRO D5

Progettazione del CdS

► QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



▶ Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Universit degli Studi di SIENA
Nome del corso in italiano	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)
Nome del corso in inglese	Imaging and Radiotherapy techniques
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://tecniche-radiologia.unisi.it
Tasse	https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

▶ Corsi interateneo

 Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione

▶ Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	VOLTERRANI Luca
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Comitato per la Didattica
Struttura didattica di riferimento	Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze

► **Docenti di Riferimento**

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	GIANNOTTI	Stefano	MED/33	PA	1	Caratterizzante	1. MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE
2.	MANINI	Ilaria	MED/42	RU	1	Caratterizzante	1. IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA
3.	MINNITI	Giuseppe	MED/36	PA	1	Caratterizzante	1. RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA
4.	FRATARCANGELI	Mauro	MED/50	ID	1	Caratterizzante	1. SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE 2. SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE
5.	TINI	Paolo	MED/36	ID	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
6.	VOLTERRANI	Luca	MED/36	PO	1	Caratterizzante	1. RADIODIAGNOSTICA, RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE 2. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 3. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 4. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Abignente	Emmanuel	emmanuel.abignente@student.unisi.it	
Castellana	Laura	laura.castellana@student.unisi.it	
Piazza	Giulia	giulia.piazza@student.unisi.it	

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
BISCONTI	ILARIA
LAZZI	GIULIO
MARANO	LUIGI
MAZZEI	MARIA ANTONIETTA

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
Zenbata	Marwa	marwa.zenbata@student.unisi.it	
Telesca	Salvatore	salvatore.telesca@student.unisi.it	
Silvitelli	Maria	maria.silvitelli@student.unisi.it	
Patria	Anna Zoraide	annazoraide.patria@student.unisi.it	
Nicosia	Alex	alex.nicosia@student.unisi.it	
Internullo	Gesualdo	gesualdo.internalu@student.unisi.it	
Gasparro	Roberta	roberta.gasparro@student.unisi.it	
SGARAMELLA	GIUSEPPE	giuseppe.sgaramel@student.unisi.it	
MOLINARI	CARLO	carlo.molinari@student.unisi.it	
DI NARO	Angelo	dinaro@student.unisi.it	
MAZZEI	Maria Antonietta		
VOLTERRANI	Luca		



Programmazione degli accessi



Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)

Si - Posti: 14

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)

No



Sedi del Corso



DM 6/2019 Allegato A - requisiti di docenza

Sede del corso:Centro Didattico, Via delle Scotte, 4 - SIENA

Data di inizio dell'attività didattica

01/10/2021

Studenti previsti

14



▶ Altre Informazioni



RD

**Codice interno
all'ateneo del
corso**

ME012^00^052032

**Massimo
numero di crediti
riconoscibili**

30 DM 16/3/2007 Art 4

Il numero massimo di CFU 12 come da Nota 1063 del 29 aprile 2011 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)

**Corsi della
medesima
classe**

- Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)
- Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)
- Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)
- Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) *approvato con D.M. del 26/03/2010*
- Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) *approvato con D.M. del 26/03/2010*

▶ Date delibere di riferimento



RD

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico

30/05/2011

Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico

02/08/2011

Data di approvazione della struttura didattica

03/11/2010

Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione

18/01/2011

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni

25/03/2011

Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento

▶ Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione



La Facoltà di Medicina e Chirurgia ha proposto, con delibera del 3 novembre 2010, l'istituzione, ai sensi del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, dei seguenti Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale:

- Ortottica ed Assistenza oftalmologica (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Logopedia (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);

- Igiene Dentale (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audiometriche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audioprotesiche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze infermieristiche e ostetriche (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze riabilitative e delle Professioni sanitarie (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche).

Il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) e quello in Tecniche di Neurofisiopatologia (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) vengono trasformati e istituiti ma non attivati. I nuovi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale proposti sono tutti frutto di trasformazione 1:1 con denominazione corrispondente a quella della figura professionale indicata dalla normativa vigente.

Il Nucleo di valutazione chiamato a pronunciarsi, in questa fase, sulla corretta progettazione delle proposte di istituzione, in particolare in merito al possesso dei requisiti in termini di risorse strutturali e umane e ha verificato, per tutti i Corsi di Studio, il rispetto del requisito qualificante relativo alla docenza di ruolo e dei limiti stabiliti per la docenza a contratto. Le tabelle dei format mostrano, in questo caso, valori della docenza a contratto sempre inferiori a questa soglia, collocati tra il 17,1% (Scienze riabilitative delle Professioni sanitarie) e il 30,2% (Igiene dentale).

Per quanto riguarda le risorse complessive di docenza, il Nucleo ha effettuato simulazioni che non mostrano problemi di numerosità docenti.

Il Nucleo di valutazione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di adeguatezza delle strutture utilizzate per lo svolgimento dell'attività didattica e di supporto, tenendo conto anche delle opinioni espresse in merito dagli studenti nei questionari di valutazione.

► Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

i La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 15 febbraio 2021 **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accreditamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

Linee guida ANVUR

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

La Facoltà di Medicina e Chirurgia ha proposto, con delibera del 3 novembre 2010, l'istituzione, ai sensi del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, dei seguenti Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale:

- Ortottica ed Assistenza oftalmologica (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Logopedia (L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione);
- Igiene Dentale (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audiometriche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche Audioprotetiche (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze infermieristiche e ostetriche (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche);
- Scienze riabilitative e delle Professioni sanitarie (LM/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche).

Il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) e quello in Tecniche di Neurofisiopatologia (L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche) vengono trasformati e istituiti ma non attivati. I nuovi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale proposti sono tutti frutto di trasformazione 1:1 con denominazione corrispondente a quella della figura professionale indicata dalla normativa vigente.

Il Nucleo di valutazione chiamato a pronunciarsi, in questa fase, sulla corretta progettazione delle proposte di istituzione, in particolare in merito al possesso dei requisiti in termini di risorse strutturali e umane e ha verificato, per tutti i Corsi di Studio, il rispetto del requisito qualificante relativo alla docenza di ruolo e dei limiti stabiliti per la docenza a contratto. Le tabelle dei formati mostrano, in questo caso, valori della docenza a contratto sempre inferiori a questa soglia, collocati tra il 17,1% (Scienze riabilitative delle Professioni sanitarie) e il 30,2% (Igiene dentale).

Per quanto riguarda le risorse complessive di docenza, il Nucleo ha effettuato simulazioni che non mostrano problemi di numerosità docenti.

Il Nucleo di valutazione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di adeguatezza delle strutture utilizzate per lo svolgimento dell'attività didattica e di supporto, tenendo conto anche delle opinioni espresse in merito dagli studenti nei questionari di valutazione.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

RD

▶ Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2021	302103088	ANATOMIA UMANA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/16	Margherita AGLIANO' <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/16	60
2	2020	302101616	ANESTESIOLOGIA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) <i>semestrale</i>	MED/41	Federico FRANCHI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/41	10
3	2020	302101618	CHIRURGIA GENERALE (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) <i>semestrale</i>	MED/18	Luigi VERRE <i>Ricercatore confermato</i>	MED/18	10
4	2020	302101624	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente di riferimento Paolo TINI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	MED/36	20
5	2019	302100702	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente di riferimento Luca VOLTERRANI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/36	10
6	2020	302101623	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente di riferimento Luca VOLTERRANI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/36	10
7	2021	302103097	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA)	MED/36	Docente di riferimento Luca VOLTERRANI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/36	10
			CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) <i>semestrale</i>				

8	2019	302100701	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE) <i>semestrale</i>	MED/36	Luca BURRONI	20
9	2020	302101626	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA) <i>semestrale</i>	MED/37	Paolo GALLUZZI	10
10	2020	302101625	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA) <i>semestrale</i>	MED/36	Maria Antonietta MAZZEI <i>Professore</i> <i>Associato (L. 240/10)</i>	MED/36 10
11	2021	302103098	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE) <i>semestrale</i>	MED/36	Stefano RENNENKAMPFF	10
12	2019	302100703	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 1 (modulo di C.I. DI ANATOMIA RADIOLOGICA E DIAGNOSTICA INTEGRATA) <i>semestrale</i>	MED/36	Maria Antonietta MAZZEI <i>Professore</i> <i>Associato (L. 240/10)</i>	MED/36 20
13	2020	302101627	FARMACOLOGIA (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCORSO) <i>semestrale</i>	BIO/14	Daniela CERRETANI <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/14 10
14	2021	302103099	FISICA APPLICATA (modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE) <i>semestrale</i>	FIS/07	Pasquale DELOGU <i>Professore</i> <i>Associato (L. 240/10)</i>	FIS/07 20
15	2020	302101629	FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA) <i>semestrale</i>	FIS/07	Michelangelo BIONDI	10
16	2020	302101628	FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI RISONANZA MAGNETICA) <i>semestrale</i>	FIS/07	Pasquale DELOGU <i>Professore</i> <i>Associato (L. 240/10)</i>	FIS/07 10
			FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C.I. DI BASI DI		Pasquale DELOGU	

17	2021	302103100	BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) <i>semestrale</i>	FIS/07	Professore Associato (L. 240/10)	FIS/07	10
18	2019	302100705	FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE) <i>semestrale</i>	FIS/07	Eleonora VANZI		20
19	2021	302103102	IGIENE APPLICATA ED EPIDEMOIOLOGIA (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) <i>semestrale</i>	MED/42	Docente di riferimento Ilaria MANINI Ricercatore confermato	MED/42	10
20	2021	302103104	MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) <i>semestrale</i>	MED/33	Docente di riferimento Stefano GIANNOTTI Professore Associato (L. 240/10)	MED/33	20
21	2021	302103105	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di C.I. DI SCIENZE PROPEDEUTICHE) <i>semestrale</i>	ING-INF/07	Marco MUGNAINI Professore Associato (L. 240/10)	ING-INF/07	10
22	2021	302103106	PATOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) <i>semestrale</i>	MED/04	Alessandra GAMBERUCCI Professore Associato (L. 240/10)	MED/04	10
23	2021	302103107	PATOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) <i>semestrale</i>	MED/04	Alessandra GAMBERUCCI Professore Associato (L. 240/10)	MED/04	10
24	2019	302100708	PSICOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI) <i>semestrale</i>	M-PSI/01	Arianna GORACCI Professore Associato (L. 240/10)	MED/25	20
			PSICOLOGIA GENERALE (modulo di C.I. DI SCIENZE		Andrea POZZA Ricercatore a t.d. -		

25	2021	302103108	PSICOLOGICHE E RELAZIONALI) <i>semestrale</i>	M-PSI/01	<i>t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	M-PSI/08	20
26	2021	302103109	RADIODIAGNOSTICA, RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente di riferimento Luca VOLTERRANI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/36	10
27	2021	302103110	RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA (modulo di C.I. DI BASI DI BIOLOGIA, RADIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente di riferimento Giuseppe MINNITI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	10
28	2019	302100711	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI E PRINCIPI LEGALI, BIOETICI E DENTOLOGICI PROFESSIONALI) <i>semestrale</i>	MED/50	Docente di riferimento Mauro FRATARCANGELI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	MED/50	20
29	2020	302101634	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA) <i>semestrale</i>	MED/50	Docente di riferimento Mauro FRATARCANGELI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	MED/50	20
30	2021	302103111	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI SCIENZE DELLA PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE) <i>semestrale</i>	MED/50	Roberta BALDI		10
31	2019	302100710	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C. I. DI MEDICINA NUCLEARE) <i>semestrale</i>	MED/50	Nadia BASSI		10
32	2021	302103112	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI SCIENZE PSICOLOGICHE E RELAZIONALI) <i>semestrale</i>	MED/50	Nadia BASSI		10
33	2020	302101632	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI RADIOTERAPIA) <i>semestrale</i>	MED/50	Valentina BERTI		10

			SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA			
34	2021	302103114	CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) <i>semestrale</i>	MED/50	Laura CANNONI	10
35	2020	302101631	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI NEURORADIOLOGIA E INTERVENTISTICA) <i>semestrale</i>	MED/50	Massimiliano GULLA'	20
36	2019	302100709	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA) <i>semestrale</i>	MED/50	Roberto MAZZIERI	10
37	2021	302103115	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA	MED/50	Alain MICHELI	10
38	2020	302101633	CONTRASTOGRAFICA, ORTOPEDICA, ODONTOSTOMATOLOGICA, ANGIOGRAFICA, MAMMOGRAFICA E PEDIATRICA) <i>semestrale</i>	MED/50	Alice PERUZZI	10
39	2020	302101635	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI FONDAMENTI DI PRIMO SOCCORSO) <i>semestrale</i>	MED/50	Federica SANTINI	10
40	2021	302103113	SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (modulo di C.I. DI APPARECCHIATURE E TECNICHE DI IMAGING IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE) <i>semestrale</i>	MED/50	Emanuele TADDEI	20

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (modulo di C.I. DI GESTIONE DELL'IMMAGINE DIAGNOSTICA) <i>semestrale</i>					
41	2019	302100712	ING-INF/05	Roberto MAZZIERI	10
42	2021	302103117	TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato
43	2020	302101636	TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato
44	2020	302101637	TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato
45	2019	302100714	TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato
46	2019	302100715	TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato
					ore totali 2805



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze propedeutiche	MED/01 Statistica medica			
	↳ <i>STATISTICA MEDICA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			
	M-PSI/01 Psicologia generale			
	↳ <i>PSICOLOGIA GENERALE (3 anno) - 2 CFU - obbl</i>			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche			
	↳ <i>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>	8	8	8 - 12
Scienze biomediche	INF/01 Informatica			
	↳ <i>INFORMATICA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	↳ <i>FISICA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/04 Patologia generale			
Scienze biomediche	↳ <i>PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/16 Anatomia umana			
	↳ <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	11	11	11 - 14
	BIO/13 Biologia applicata			
Scienze biomediche	↳ <i>BIOLOGIA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/09 Fisiologia			

	<p>↳ FISIOLOGIA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</p>		
Primo soccorso	<p>MED/41 Anestesiologia</p> <p>↳ ANESTESIOLOGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>		
	<p>MED/18 Chirurgia generale</p> <p>↳ CHIRURGIA GENERALE (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>	3	3
	<p>BIO/14 Farmacologia</p> <p>↳ FARMACOLOGIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>		3 - 8
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 22)			
Totale attività di Base			22
			22 - 34

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	<p>MED/37 Neuroradiologia</p> <p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>			
	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</p>			
	<p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</p>			
	<p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2 anno) - 2 CFU - obbl</p>			
	<p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>			
	<p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2 anno) - 1 CFU - obbl</p>			
	<p>↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (3 anno) - 2 CFU - obbl</p>			
	<p>FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)</p>			

Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	<p>→ FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (2 anno) - 1 CFU - obbl</p> <p>→ FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (2 anno) - 1 CFU - obbl</p> <p>→ FISICA APPLICATA (ALLE SCIENZE RADIOLOGICHE) (3 anno) - 2 CFU - obbl</p>	30	30 - 32
	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (2 anno) - 2 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (2 anno) - 1 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (2 anno) - 1 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (2 anno) - 2 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (2 anno) - 1 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (3 anno) - 1 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (3 anno) - 1 CFU - obbl		
	→ SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE (3 anno) - 2 CFU - obbl		
Scienze medico-chirurgiche	MED/33 Malattie apparato locomotore	2	2 - 4
	→ MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl		
	MED/42 Igiene generale e applicata		
	→ IGIENE APPLICATA ED EPIDEMIOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl		

Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 1 (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	2	2	2 - 8
Scienze interdisciplinari cliniche	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ <i>RADIODIAGNOSTICA, RADIOPROTEZIONE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>RADIOTERAPIA E RADIOBIOLOGIA (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2 (3 anno) - 2 CFU - obbl</i></p>	4	4	4 - 6
Scienze umane e psicopedagogiche	<p>M-PSI/01 Psicologia generale</p> <p>↳ <i>PSICOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p>	2	2	2 - 5
Scienze interdisciplinari	<p>SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica</p> <p>↳ <i>STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p> <p>ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni</p> <p>↳ <i>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	2	2	2 - 3
Scienze del management sanitario	<p>SECS-P/10 Organizzazione aziendale</p> <p>↳ <i>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p> <p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <p>↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (3 anno) - 1 CFU - obbl</i></p>	2	2	2 - 4
Tirocinio differenziato per specifico profilo	<p>MED/50 Scienze tecniche mediche applicate</p> <p>↳ <i>TIROCINIO 1 ANNO 2 SEM (1 anno) - 18 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>TIROCINIO 2 ANNO 1 SEM (2 anno) - 17 CFU - obbl</i></p> <p>↳ <i>TIROCINIO 2 ANNO 2 SEM (2 anno) - 21 CFU - obbl</i></p>	89	89	60 - 90

	↳ <i>TIROCINIO 3 ANNO 1 SEM (3 anno) - 17 CFU - obbl</i>		
	↳ <i>TIROCINIO 3 ANNO 2 SEM (3 anno) - 16 CFU - obbl</i>		
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 104)			
Totale attività caratterizzanti		133	104 - 152

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attivit formative affini o integrative	MED/04 Patologia generale ↳ <i>PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>	1	1	1 - 1
Totale attività Affini			1	1 - 1

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)	5	5 - 5
	4	4 - 4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	6	6 - 6
	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	180 151 - 211



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

Attività di base

RD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Scienze propedeutiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	INF/01 Informatica	8	12	8
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche			
	M-PSI/01 Psicologia generale			
	MAT/05 Analisi matematica			
Scienze biomediche	MED/01 Statistica medica			
	BIO/09 Fisiologia	11	14	11
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/13 Biologia applicata			
	BIO/16 Anatomia umana			
Primo soccorso	MED/03 Genetica medica			
	MED/04 Patologia generale			
	BIO/14 Farmacologia	3	8	3
	MED/18 Chirurgia generale			
	MED/41 Anestesiologia			
	MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22:		-		
Totale Attività di Base		22 - 34		

Attività caratterizzanti

RD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	

Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/37 Neuroradiologia MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	30	32	30
Scienze medico-chirurgiche	BIO/14 Farmacologia MED/17 Malattie infettive MED/33 Malattie apparato locomotore	2	4	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/37 Neuroradiologia MED/42 Igiene generale e applicata MED/43 Medicina legale MED/44 Medicina del lavoro MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	2	8	2
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	4	6	4
Scienze umane e psicopedagogiche	M-PED/01 Pedagogia generale e sociale M-PSI/01 Psicologia generale MED/02 Storia della medicina	2	5	2
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	2	3	2
Scienze del management sanitario	IUS/07 Diritto del lavoro M-PSI/06 Psicologia del lavoro e delle organizzazioni SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/10 Organizzazione aziendale	2	4	2
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	60	90	60

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 104:

Totale Attività Caratterizzanti

104 - 152

	Attività affini RD	
---	-----------------------	--

ambito disciplinare	settore	CFU	minimo da D.M. per l'ambito
---------------------	---------	-----	-----------------------------

		min	max	
--	--	-----	-----	--

Attivit formative affini o integrative	MED/04 - Patologia generale	1	1	-
--	-----------------------------	---	---	---

Totale Attività Affini	1 - 1
-------------------------------	--------------

	Altre attività RD
---	-----------------------------

ambito disciplinare	CFU
A scelta dello studente	6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	5
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	6
Altre attivit quali l'informatica, attivit seminariali ecc.	3
Laboratori professionali dello specifico SSD	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	

Totale Altre Attività	24 - 24
------------------------------	----------------

	Riepilogo CFU RD
---	----------------------------

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	151 - 211

	Comunicazioni dell'ateneo al CUN RD
---	---



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

RD

La Facoltà di Medicina, per la peculiarità delle competenze professionali di cui necessita l'assistenza sanitaria, ha ritenuto essenziale rivedere l'offerta formativa, già storicamente consolidata, alla luce delle innovazioni più recenti, proponendo l'attivazione, nella classe L/SNT3, di quattro corsi di laurea: in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, in Tecniche di Laboratorio Biomedico, in Tecniche di Neurofisiopatologia e in Tecniche Audiometriche. I corsi della classe condividono conoscenze di base ed aspetti etico-deontologici dei professionisti implicati nell'assistenza e nella diagnostica, tuttavia necessitano di formazione apposita, differenziata e caratterizzante per le specificità tecnico-professionali che presentano. Il corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia incide in ambito diagnostico ed assistenziale/terapeutico, con ampia specificità, differenziata rispetto a quella individuabile nell'operatività dei professionisti preparati dagli altri corsi di Laurea della classe.



Note relative alle attività di base

RD



Note relative alle altre attività

RD



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

RD

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : MED/04)

Il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi di Siena caratterizzato, prevalentemente, da discipline che tradizionalmente preparano ad una intensa attività pratica, quindi la funzione del SSD MED/04 inserito nell'ambito delle Scienze Biomediche non quella di fornire nozioni caratterizzanti, quanto quella di integrare le conoscenze e le abilità caratteristiche in relazione alle conoscenze del SSD sopracitato con le elevate competenze del docente incaricato dell'insegnamento.



Note relative alle attività caratterizzanti

RD