



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di CATANIA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) ( <i>IdSua:1573975</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Imaging and Radiotherapy techniques
<b>Classe</b>	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia">http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unict.it/didattica/tassa-d%E2%80%99iscrizione-e-contributi">https://www.unict.it/didattica/tassa-d%E2%80%99iscrizione-e-contributi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	ANFUSO Carmelina Daniela
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio dei Docenti
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	SCUOLA DI MEDICINA denominata

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BASILE	Antonio		PA	1	
2.	FICHERA	Michele		RU	1	

3.	PALMUCCI	Stefano	PA	1
4.	SPATOLA	Corrado	RD	1
5.	VANCHERI	Carlo	PO	.5

---

**Rappresentanti Studenti**

Smiroldo Leonardo smiroldo9@gmail.com

**Gruppo di gestione AQ**

CARMELINA DANIELA ANFUSO  
ANTONIO BASILE  
MARIA AGATA CIAVOLA  
ANNA MARIA GUELI  
GIOVANNA ORIANA PALADINO  
STEFANO PALMUCCI  
LEONARDO SMIROLDO  
CARLO VANCHERI

**Tutor**

Giovanna BONVEGNA  
Paoletta ALIFFI  
Maria Agata CIAVOLA  
Filippo INDELICATO  
Massimo IPPOLITO  
Flavia Vincenza LA ROSA  
Orazio SCALIA  
Giovanni TIRELLA  
Vincenzo BRUNNO  
Marisa VALASTRO  
Francesco TUTTOLOMONDO  
Corrado SPATOLA  
Vincenza SPADARO  
Bianca SALERNO  
Stefano PALMUCCI  
Giuseppe MESSINA  
Maurizio Lucio LA SPINA  
Rosa Isel LA MARTINA  
Piero ATTINA'  
Daniela Cinzia ASARO  
Nunzio PESCI  
Benedetto BUTTA'  
Gisella CANI  
Silvia MISTRETTA



Il Corso di Studio in breve

03/07/2020

Il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia è obbligatorio ed abilitante per lo svolgimento della professione sanitaria di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Tale figura professionale è autorizzata ad espletare indagini e prestazioni radiologiche, nel rispetto delle norme di radioprotezione. I laureati in Tecniche di

Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia sono abilitati a svolgere, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica, gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, di ultrasuoni, di risonanza magnetica nucleare, nonché gli interventi per la dosimetrica. Essi partecipano alla organizzazione del lavoro nella struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze; gestiscono l'erogazione di prestazioni di loro competenza in collaborazione con il medico radiodiagnostica, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario; sono responsabili degli atti di loro competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti; svolgono la loro attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, in rapporto di dipendenza o libero professionale.

Il Corso prevede lezioni frontali, sia di materie di base che di materie caratterizzanti ed affini. Gli studenti possono, inoltre, personalizzare il loro piano di studi con attività didattiche elettive e con attività formative liberamente scelte tra quelle offerte annualmente dal CdL su proposta dei docenti (corsi di diagnostica per immagini, seminari, partecipazione a convegni e congressi) ed approvate dal Consiglio di CdL.

E', inoltre, garantita una adeguata attività di tirocinio pratico presso le Strutture Sanitarie pubbliche, universitarie e ospedaliere, ed una Struttura privata convenzionata con il SSN che insistono nel territorio, sotto la supervisione di professionisti dedicati alla attività di coordinamento e tutorato. Il tirocinio è svolto presso le sezioni di Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, Angiografia e Radiologia Interventistica, Medicina Nucleare e Radioterapia per la formazione professionalizzante. Il tirocinio è organizzato dal Coordinatore dei Tirocini formativi. Nell'ambito della formazione del laureato in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia l'Ateneo assicura un'adeguata formazione in materia di radioprotezione e relativa sorveglianza sanitaria.

Gli Studenti in uscita devono, inoltre, avere acquisito una buona conoscenza nel campo della comunicazione e devono saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza utile per l'inserimento nel mondo del lavoro. Il CdL ha l'obiettivo di far acquisire agli Studenti le capacità individuali di comunicazione con gli altri operatori sanitari, con le strutture socio-sanitarie ed amministrative. L'acquisizione delle abilità comunicative viene sviluppata nel corso di studio all'interno delle diverse attività formative durante lo svolgimento delle lezioni, dei colloqui, degli esami di profitto, del confronto col docente o tutor ed in occasione di seminari.

Il Corso è aperto ad un numero programmato di studenti e pertanto l'accesso richiede il superamento di un esame di selezione; ha durata di tre anni e si conclude con un esame finale con valore abilitante.

I laureati in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia possono svolgere attività professionale in regime di dipendenza presso strutture sanitarie pubbliche o in strutture sanitarie private e/o convenzionate con il SSN.



#### QUADRO A1.a

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

19/09/2019

Il giorno 15 dicembre 2010 alle ore 15.30, nell'aula 3 del primo piano dell'edificio 1 dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria 'Policlinico - Vittorio Emanuele', Presidio 'Gaspare Rodolico', si è tenuto l'incontro tra i Presidenti degli attuali Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie di I e II livello e gli esponenti delle organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, come previsto dal D.M. n. 270 del 2004. In particolare, per la classe L/SNT3 'Professioni sanitarie tecniche' e per i corsi di laurea magistrale LM/SNT3 'Scienze delle professioni sanitarie tecniche' erano presenti il Rappresentanti della ANDID (Associazione Nazionale Dietisti), della AITN (Associazione Italiana Tecnici Neurofisiopatologia), della TSRM (Collegio Professionale Tecnici Radiologia Medica), della ANTEL (Associazione Nazionale Tecnici Laboratorio Biomedico), della ANPEC (Associazione Nazionale Perfusionisti Extracorporea), della UNID (Unione Nazionale Igienisti Dentali), dell'ANA (Associazione Nazionale Audioprotesisti) e dell'ANAP (Associazione Nazionale Audioprotesisti Professionali). Erano altresì presenti il Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, il vice Presidente del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia e il delegato della Facoltà per la trasformazione dei corsi di studio delle Professioni Sanitarie dall'ordinamento 509 ai requisiti del D.M. 270. Il Preside introduce gli argomenti oggetto della riunione. Il delegato della Facoltà entra nel merito dei singoli RAD, chiarendo le linee guida che ne hanno dettato la compilazione. Dopo ampio dibattito sulle finalità, gli obiettivi e l'organizzazione didattica relativa agli istituendi corsi di laurea e laurea magistrale, i rappresentanti delle parti sociali, nell'apprezzare il progetto formativo proposto, dichiarano la loro disponibilità a collaborare pienamente con la Facoltà per migliorare i livelli professionali e gli sbocchi occupazionali dei laureati.

Le parti sociali hanno espresso un giudizio ampiamente positivo sulla spendibilità dei corsi di laurea proposti nel mercato del lavoro e sulla possibilità di costituire un partenariato per l'organizzazione di stage e di tirocini.

I Presidenti dei Corsi di Laurea e i rappresentanti delle istituzioni e delle organizzazioni hanno condiviso un giudizio pienamente positivo sulle proposte d'istituzione e attivazione presentate dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

La consultazione con le organizzazioni rappresentative del mondo della produzione di beni e servizi e delle professioni avverrà in coincidenza del riesame ciclico previsto dal sistema AQ.



#### QUADRO A1.b

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

16/04/2021

Il giorno 9 ottobre 2018 alle ore 15:30, presso l'Aula 6 della Torre Biologica 'Ferdinando Latteri' sita in Via Santa Sofia 89-97, Catania, si è tenuto l'incontro di consultazione tra la Presidente ed alcuni Docenti del Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR) e il Presidente ed alcuni referenti dell'associazione di categoria (Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della Provincia di Catania).

All'incontro erano presenti:

Per il Corso di Studio:

- prof.ssa Carmelina Daniela Anfuso, Presidente;
- prof. Pietro Milone, Vice-presidente.

Per le Organizzazioni rappresentative:

- dott. Vincenzo Torrisi, Presidente dell'Ordine delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione della Provincia di Catania;
- dott. Felice Siclari, Coordinatore dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica del Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele di Catania (Struttura convenzionata con l'Università di Catania, facente parte della Rete Formativa per il tirocinio degli studenti iscritti al Corso di Studi) e tutor dei tirocini formativi indicato dal Direttore della Struttura;
- dott.ssa Giovanna Bonvegna, Coordinatrice dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica del Presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele - Ufficio Radioprotezione - e tutor dei tirocini formativi indicato dal Direttore della Struttura;
- dott.ssa Paoletta Aliffi, Coordinatrice dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'ARNAS Garibaldi Centro e tutor dei tirocini formativi indicato dal Direttore della Struttura.

Gli interventi sono stati incentrati sui seguenti aspetti:

1. Verifica della validità/attualità dei profili professionali individuati dal CdS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia e Aderenza dei percorsi formativi alle esigenze professionali del territorio;
2. Problematiche riscontrate nei percorsi formativi dei CdS di area medico-sanitaria;
3. Esplorazione di nuovi bacini di accoglienza dei laureati e attivazione di protocolli di collaborazione (tirocini e stage) e Azioni per l'implementazione della collocazione nel territorio delle figure professionali offerte;
4. Attualità dell'offerta formativa in relazione alla programmazione degli accessi ai CdS.

In data 29 marzo 2018 è stato costituito il Comitato di Indirizzo del CdS per favorire l'incontro fra domanda e offerta formativa, misurando e adeguando i curricula alle concrete esigenze culturali e produttive del territorio, in accordo con le Linee Guida del PQA.

Gli interventi sono stati incentrati sui seguenti aspetti:

1. aderenza dei percorsi formativi alle esigenze professionali del territorio;
2. eventuali azioni da intraprendere per l'implementazione della collocazione nel territorio delle figure professionali.

Sarà tra breve costituito un Comitato di Indirizzo intradipartimentale che coinvolgerà le rappresentanze della Parti Sociali dei CdS incardinati nel Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Si allega il verbale delle riunioni sopra menzionate.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Firmato della Prima Riunione del Comitato di Indirizzo\_29 marzo 2018\_CD L TRMIR\_Part i Sociali



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

## TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

### **funzione in un contesto di lavoro:**

Il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) si occupa dell'esecuzione degli esami radiologici e medico-nucleari in collaborazione con il medico radiologo; presso le strutture di Radioterapia coadiuva il medico radioterapista nei trattamenti radioterapici. Il TSRM coadiuva il Fisico Sanitario nei controlli di qualità delle apparecchiature.

### **competenze associate alla funzione:**

Conoscenza delle apparecchiature e delle tecniche relative agli esami radiologici e medico-nucleari; conoscenza delle apparecchiature e delle tecniche relative ai trattamenti radioterapici.

**sbocchi occupazionali:**

TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA presso UU.OO. di Strutture Pubbliche e/o private ove siano presenti apparecchiature di Radiodiagnostica, di Medicina Nucleare e di Radioterapia.



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

19/09/2019

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in 'Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia' candidati che siano in possesso di Diploma di scuola media superiore o di titolo estero equipollente, e ai sensi dell'art. 6 comma 1 del DM 22 ottobre 2004, n. 270.

Per l'ammissione al Corso di Laurea, gli Studenti devono possedere le conoscenze descritte nei decreti M.I.U.R. indicanti le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai corsi universitari approvati dal Dipartimento di afferenza del corso. La verifica del possesso delle conoscenze iniziali previste è, pertanto, obbligatoria per tutti coloro che intendano iscriversi al corso di laurea e tale verifica è da ritenersi positiva qualora lo studente ottenga il punteggio minimo, indicato nel regolamento didattico del CdS.

Nel caso in cui la verifica non sia positiva lo studente dovrà, invece, colmare gli obblighi formativi aggiuntivi secondo modalità definite dal regolamento didattico del corso di studio.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

16/04/2021

Possono essere ammessi al Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia i candidati che siano in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore quinquennale o di titolo estero equipollente, ai sensi dell'art. 6 del D.M. del 22 ottobre 2004 n. 270.

Inoltre, sono richieste le conoscenze descritte nei decreti del Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.), indicanti le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai corsi universitari. I cittadini comunitari ed extracomunitari residenti in Italia di cui all'Art. 26 della Legge 189 del 30.7.2002 possono concorrere alle stesse condizioni degli italiani.

La verifica del possesso delle conoscenze iniziali previste per l'accesso è obbligatoria ed ha luogo secondo modalità definite dal M.U.R. Per maggiori dettagli si rimanda al Decreto Ministeriale pubblicato annualmente.



19/09/2019

Il laureato in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia deve acquisire:

- una buona conoscenza dei fondamenti delle discipline propedeutiche (fisica, statistica, informatica) e biologiche (biochimica, anatomia umana e fisiologia);
- le conoscenze delle discipline caratterizzanti la professione del Tecnico di Radiologia medica per immagini e radioterapia (D.M. 26/9/1994 n. 745) (tecniche di diagnostica per immagini e radioterapia, neuroradiologia, scienze tecniche mediche applicate, chirurgia generale, malattie dell'apparato locomotore, ginecologia ed ostetricia, medicina del lavoro, malattie dell'apparato respiratorio, anesthesiologia); oltre a conoscenze della storia della medicina, dei sistemi di elaborazione delle informazioni, di bioingegneria elettronica e di organizzazione aziendale; inoltre deve acquisire le conoscenze di discipline integrative e affini nell'ambito della deontologia e dell'etica professionale, delle scienze del management sanitario e di scienze inter-disciplinari;
- familiarità con il metodo scientifico e capacità di applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche;
- capacità di comprensione e relazione con utenza, colleghi e altri professionisti, sanitari e non;
- capacità di lavorare in gruppo di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro;
- conoscenze necessarie per utilizzare metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità;
- capacità di valutare preventivamente la limitazione della esposizione alle radiazioni ionizzanti ed ai traccianti radioattivi;
- competenze per partecipare alle diverse forme di aggiornamento professionale, nonché partecipare ad attività di ricerca in diversi ambiti di applicazione della diagnostica per immagini e radioterapia;
- capacità di utilizzare la lingua inglese, nell'ambito specifico di competenza e nello scambio di informazioni generali;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- competenze per stendere rapporti tecnico-scientifici.

#### PERCORSO FORMATIVO

Lo sviluppo del percorso formativo cerca di coinvolgere tre aspetti del professionista Tecnico Sanitario di Radiologia Medica ritenuti essenziali:

- la motivazione e l'attitudine;
- le capacità professionali;
- la cultura scientifica.

#### 1° anno

Finalizzato a fornire una buona conoscenza delle discipline teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale. Verranno inoltre appresi i fondamenti delle discipline caratterizzanti la professione del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e concetti di radioprotezione e sicurezza quali requisiti per affrontare la prima esperienza di tirocinio indirizzata all'orientamento dello studente agli ambiti professionali di riferimento e all'acquisizione delle competenze di base.

#### 2° anno

Rivolto all'approfondimento di specifici settori, procedure e tecniche della Diagnostica per Immagini quali l'ambito Senologico, la Tomografia computerizzata e la Risonanza Magnetica.

Inoltre verranno acquisite competenze relazionali e comunicative.

Sono previste esperienze di tirocinio nei contesti in cui lo studente può sperimentare le conoscenze, le metodologie e le tecniche apprese.



3° anno

Approfondimento specialistico con particolare riferimento alla Radiologia Interventistica, alla Neuroradiologia, alla Medicina Nucleare e alla Radioterapia.

Il secondo semestre si focalizza sull'acquisizione di conoscenze e metodologie inerenti l'esercizio professionale, la legislazione sanitaria e l'organizzazione dei Servizi oltre ai principi legali, bioetici e deontologici che ispirano la professione.


Lo studente sperimenta una graduale assunzione di autonomia e responsabilità con la supervisione di esperti.

Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che dovrà garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutor professionali appositamente assegnati, coordinata da un Docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo.

 **QUADRO**  
A4.b.1  


**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi**

<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p>I laureati dovranno acquisire competenze integrate nell'attività di Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia con le loro applicazioni pratiche negli ambiti biomedico e sanitario. Infine, saranno in grado di utilizzare in forma scritta e orale una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano (Inglese) con riferimento ai lessici disciplinari.</p> <p>La 'Conoscenza e capacità di comprensione' è accertata con prove in itinere facoltative e con esami, scritti e orali. Inoltre tale capacità è verificata a conclusione del percorso di studi attraverso la stesura dell'elaborato finale.</p>	
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>	<p>Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia applica capacità, conoscenze e comprensione nell'ambito delle scienze radiologiche in modo da sviluppare il ragionamento nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza. Strumenti di valutazione per accertare la 'Capacità di applicare conoscenza e comprensione' sono le prove in itinere facoltative, gli esami scritti e orali, il project -work, e i report feedback di valutazione durante il tirocinio.</p>	

 **QUADRO**  
A4.b.2

**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio**



## Area Generica

### Conoscenza e comprensione

I laureati saranno in grado di acquisire competenze integrate nell'attività di Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia e di ricerca con particolare riferimento al settore tecnico-sanitario. Avranno inoltre una preparazione scientifica avanzata a livello delle tecniche e metodologie di radiologia e radioterapia negli ambiti biomedico e sanitario. Infine, saranno in grado di utilizzare in forma scritta e orale una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano (Inglese) con riferimento ai lessici disciplinari.

Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi:

- Lezioni;
- Dimostrazioni;
- Schemi e materiali grafici;
- Esercitazioni e simulazioni,
- Video, dimostrazioni, esercitazioni;
- Seminari;
- Tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità
- Studio individuale;
- Discussione di casi.

Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:

- Esami scritti e orali;
- Prove di casi a tappe;
- Project-work, report;
- Feedback di valutazione durante il tirocinio (attraverso schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale);
- Esame strutturato.

Il grado di apprendimento verrà valutato mediante esami di profitto orali e/o scritti e prove pratiche.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia applica capacità, conoscenze e la comprensione nell'ambito delle scienze radiologiche in modo da:

- dimostrare un approccio professionale al lavoro, possedendo competenze adeguate, nonché abilità di sostenere argomentazioni per risolvere eventuali problemi e tematiche anche interdisciplinari connesse al suo campo di studi;
- sviluppare il ragionamento nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza;
- integrare conoscenze e abilità collaborando a mantenere elevati standard di qualità nei diversi contesti della Diagnostica per Immagini e della Terapia Radiante.

Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi:

- Lezioni;
- Dimostrazioni, schemi e materiali grafici;
- Discussione di casi con presentazioni di indagini radiografiche anche complesse in sessioni plenarie;
- Esercitazioni e simulazioni;
- Tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità.

Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:

- Esami scritti e orali, project - work, report;
- Feedback di valutazione durante il tirocinio attraverso schede di valutazione strutturate e report sulla pratica professionale.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALTRE ATTIVITA' [url](#)

ALTRE ATTIVITA' (CONOSCENZE INFORMATICHE E ATTIV. SEMINARIALI) [url](#)

ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO [url](#)

ANATOMIA (modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI) [url](#)

ANATOMIA APPARATO GENITALE FEMMINILE (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) [url](#)

ANATOMIA APPARATO SCHELETRICO E PRINCIPALI SISTEMI DI OSTEOSINTESI (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) [url](#)

ANATOMIA RADIOLOGICA DEL TORACE, DELL'ADDOME E DELLA PELVI (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) [url](#)

ANESTESIOLOGIA-PRINCIPI DI RIANIMAZIONE (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) [url](#)

APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) [url](#)

APPARECCHIATURE E MEZZI DI CONTRASTO IN TC (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) [url](#)

APPARECCHIATURE E MEZZO DI CONTRASTO IN RM (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DEL MEDIASTINO (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO DIGERENTE E URINARIO (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO OSTEO-ARTICOLARE (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE ED ECOGRAFIA (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA VASCOLARE E INTERVENTISTICA (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) [url](#)

APPARECCHIATURE E TECNICHE IN SENOLOGIA (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) [url](#)

BIOCHIMICA (modulo di SCIENZE BIOMEDICHE) [url](#)

BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) [url](#)

CHIRURGIA GENERALE (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) [url](#)

DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

FARMACOLOGIA (modulo di SCIENZE BIOMEDICHE) [url](#)

FISICA APPLICATA (modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE) [url](#)

FISIOLOGIA (modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI) [url](#)

GASTROENTEROLOGIA (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) [url](#)

GESTIONE DELLE IMMAGINI IN RADIOLOGIA DIGITALE (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) [url](#)

INFORMATICA (modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE) [url](#)

INSEGNAMENTO A SCELTA [url](#)

ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (modulo di MANAGEMENT SANITARIO E DIRITTO) [url](#)

LINGUA INGLESE [url](#)

MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III*) [url](#)

MEDICINA DEL LAVORO (modulo di *MEDICINA DEL LAVORO DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE*) [url](#)

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (modulo di *SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA'*) [url](#)

NEURORADIOLOGIA (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI*) [url](#)

ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (modulo di *MANAGEMENT SANITARIO E DIRITTO*) [url](#)

PRINCIPI FISICI DELLE STRUMENTAZIONI ED APPARECCHIATURE (modulo di *SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA'*) [url](#)

PRODUZIONE TRATTAMENTO GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI (modulo di *SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI*) [url](#)

PROTONTERAPIA (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII*) [url](#)

PROVA FINALE [url](#)

RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (modulo di *SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA'*) [url](#)

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI FORMAZIONE DELL'IMMAGINE (modulo di *SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI*) [url](#)

STATISTICA MEDICA (modulo di *SCIENZE PROPEDEUTICHE*) [url](#)

STORIA DELLA MEDICINA E BIOETICA MEDICA (modulo di *MEDICINA DEL LAVORO DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE*) [url](#)

TECNICHE DI RADIOTERAPIA (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII*) [url](#)

TECNICHE IN RM (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V*) [url](#)

TECNICHE IN TC (modulo di *TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V*) [url](#)

TIROCINIO I ANNO [url](#)

TIROCINIO II ANNO [url](#)

TIROCINIO III ANNO [url](#)

ULTERIORI ATTIVITA' FORMATIVE [url](#)

ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE [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 ha la capacità di:

- raccogliere e interpretare i dati e le situazioni che caratterizzano la sua attività professionale in modo da sviluppare una autonomia di pensiero e giudizio che include 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 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.

Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi:

- 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.

Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:

- 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.



**Abilità comunicative**

Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia:

- comunica in modo efficace e comprensibile idee, informazioni, problemi e soluzioni al pubblico e ad interlocutori specialisti, motivando il suo operato e le decisioni assunte;
- dimostra capacità di ascolto e comprensione con utenza, colleghi, medici e altri professionisti;
- comunica con gli utenti nel pieno rispetto delle differenze culturali o etniche;
- adatta il linguaggio, utilizzando quando necessario anche la lingua inglese, e verifica la comprensione delle informazioni fornite;
- utilizza varie tecnologie informative ed informatiche specifiche del suo ambito lavorativo.

Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi:

- 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.

La verifica di tali capacità sarà espletata attraverso gli esami di profitto, nonché attraverso l'approvazione delle attività di tirocinio.



**Capacità di apprendimento**

Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia ha sviluppato capacità, strategie, metodi di apprendimento e competenze pratiche che sono necessarie per continuare a intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia.

In particolare:

- dimostra capacità di autovalutazione delle proprie competenze e delinea i propri bisogni di sviluppo e di aggiornamento;
- dimostra capacità di studio indipendente;
- dimostra autonomia nel cercare le informazioni necessarie per risolvere problemi o incertezze della pratica professionale selezionando criticamente la letteratura;
- promuove le sue conoscenze in contesti accademici e professionali.

Strumenti didattici, metodologie e attività formative per sviluppare i risultati attesi:

- Apprendimento basato sui problemi (PBL).

- Utilizzo di contratti e piani di autoapprendimento al fine di responsabilizzare lo studente nella pianificazione del suo percorso di tirocinio e nell'autovalutazione.
  - Laboratori di metodologia della ricerca bibliografica cartacea e on-line.
  - Lettura guidata alla valutazione critica della letteratura scientifica e professionale sia in italiano sia in inglese.
- Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:
- Project - work, report su mandati di ricerca specifica.
  - Supervisione tutoriale sul percorso di tirocinio.
  - Partecipazione attiva alle sessioni di lavoro e di debriefing.
  - Puntualità e qualità nella presentazione degli elaborati.



QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

A sensi dell'art. 7 del Decreto Interministeriale 19 febbraio 2009, la prova finale si compone di:

- a) una prova pratica nel corso della quale lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze e abilità teorico-pratiche e tecnico-operative proprie dello specifico profilo professionale di Tecnico di radiologia medica, per immagini e radioterapia;
- b) la discussione di una tesi, elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, davanti la Commissione per dimostrare la preparazione acquisita nelle capacità relative alla professione di Tecnico di Radiologia medica per immagini e Radioterapia.

La prova finale è organizzata, con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, in due sessioni definite a livello nazionale.

È prevista la possibilità per lo studente di redigere l'elaborato in lingua inglese.

La votazione finale viene espressa in centodecimi con eventuale lode tenuto conto del curriculum complessivo dello studente.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

16/04/2021

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve:

- a) avere superato tutti gli esami e conseguito 175 dei 180 CFU previsti dal CdS in TRMIR; i restanti 5 CFU sono dedicati alla preparazione dell'elaborato di laurea;
- b) aver espletato tutte le procedure per la presentazione della domanda di laurea, del foglio elaborato e dell'elaborato in forma digitale.

Per conseguire la laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia lo studente dovrà sostenere un esame finale con valore di Esame di Stato abilitante alla professione. L'esame finale è organizzato, con decreto del M.U.R. di concerto con il Ministero della Salute in due sessioni definite a livello nazionale e si svolge davanti ad una Commissione nominata dalla competente Autorità Accademica in base alle vigenti norme di legge.

La prova finale consta:

- a) di una prova pratica di abilità manuale;
- b) della dissertazione di un elaborato originale.

L'elaborato potrà essere redatto anche in una lingua straniera preventivamente concordata.

Le due prove concorrono in egual misura alla votazione finale che viene espressa in centodecimi.

La prova si considera superata se lo studente consegue la votazione di almeno 66/110 determinata dai componenti della Commissione secondo la seguente procedura:

1. Voto di base espresso in centosettesimi (107mi) ricavato dalla media aritmetica degli esami di profitto fino ad un massimo di 107 punti

2. Valutazione della prova pratica abilitante fino ad un massimo di 5 punti

3. Valutazione dell'elaborato di laurea e dello svolgimento della prova finale fino ad un massimo 5 punti.

Il voto finale, risultante dalla somma delle valutazioni di 1-3, viene arrotondato per difetto (fino a 0,5) o per eccesso (da 0,51).

La lode potrà essere attribuita, all'unanimità dei Commissari, al candidato che avrà raggiunto o superato il punteggio di 110 e avrà ottenuto almeno 4 punti in ciascuna delle due prove finali.



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Link: <http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/regolamento-didattico>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/calendario-lezioni>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/calendari-esami>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale


<http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/lauree>

▶ 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.	0	Anno di corso 1	ALTRE ATTIVITA' <a href="#">link</a>			2		
2.	BIO/16	Anno di	ANATOMIA (modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI) <a href="#">link</a>			5	35	

		corso 1						
3.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA ( <i>modulo di SCIENZE BIOMEDICHE</i> ) <a href="#">link</a>	ANFUSO CARMELINA DANIELA	PA	3	21	
4.	ING- INF/06	Anno di corso 1	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA ( <i>modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI</i> ) <a href="#">link</a>	NICOSIA GIUSEPPE	PA	2	14	
5.	BIO/16 BIO/09	Anno di corso 1	C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI <a href="#">link</a>			9		
6.	0	Anno di corso 1	DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE <a href="#">link</a>			2		
7.	BIO/14	Anno di corso 1	FARMACOLOGIA ( <i>modulo di SCIENZE BIOMEDICHE</i> ) <a href="#">link</a>	MICALE VINCENZO	RD	3	21	
8.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA ( <i>modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE</i> ) <a href="#">link</a>	STELLA GIUSEPPE	RD	2	14	
9.	BIO/09	Anno di corso 1	FISIOLOGIA ( <i>modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI</i> ) <a href="#">link</a>	CARDILE VENERA	PA	4	28	
10.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA ( <i>modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE</i> ) <a href="#">link</a>			2		
11.	0	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE <a href="#">link</a>			2	14	
12.	ING- INF/07	Anno di corso 1	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE ( <i>modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA'</i> ) <a href="#">link</a>	TRIGONA CARLO	RD	2	14	
13.	FIS/07	Anno di corso 1	PRINCIPI FISICI DELLE STRUMENTAZIONI ED APPARECCHIATURE ( <i>modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE</i> )	GUELI ANNA MARIA	PA	2	14	



			RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA') <a href="#">link</a>					
14.	MED/50	Anno di corso 1	PRODUZIONE TRATTAMENTO GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) <a href="#">link</a>	LANZA GIUSEPPE	RD	3	21	
15.	MED/36	Anno di corso 1	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA') <a href="#">link</a>	SPATOLA CORRADO	RD	2	14	
16.	BIO/10 BIO/14	Anno di corso 1	SCIENZE BIOMEDICHE <a href="#">link</a>			6		
17.	ING-INF/07 MED/36 FIS/07	Anno di corso 1	SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA' <a href="#">link</a>			6		
18.	ING-INF/06 ING-INF/05 MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI <a href="#">link</a>			7		
19.	FIS/07 INF/01 MED/01	Anno di corso 1	SCIENZE PROPEDEUTICHE <a href="#">link</a>			6		
20.	ING-INF/05	Anno di corso 1	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI FORMAZIONE DELL'IMMAGINE (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) <a href="#">link</a>			2	14	
21.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA (modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE) <a href="#">link</a>			2		
22.	MED/50	Anno di corso 1	TIROCINIO I ANNO <a href="#">link</a>	CIAVOLA MARIA AGATA		20	500	

---

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B5 | Orientamento in ingresso

L'attività di orientamento in ingresso è svolta dal Centro Orientamento, Formazione e Placement (COF) dell'Università di Catania, che indirizza gli studenti delle Scuole Secondarie alla scelta dei percorsi di Studi universitari.

Inoltre, il COF fornisce a tutti gli studenti iscritti utili informazioni su alloggi, servizi, mense, attività sportive e culturali organizzate dall'Ente per il Diritto allo Studio (ERSU). Le attività di orientamento si avvalgono altresì di un Salone dello Studente, organizzato annualmente per gli studenti degli ultimi anni delle Scuole Superiori e di incontri, organizzati su richiesta, in vari Istituti che insistono nel territorio.

Inoltre, la Scuola di Medicina organizza annualmente un 'Open Day' durante il quale il Presidente del CdL illustra le attività formative, teoriche e di tirocinio, e gli sbocchi professionali del Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Per il Corso di Studio in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, dopo il completamento di tutte le iscrizioni, gli studenti iscritti al primo anno sono convocati dal Presidente del Corso di Studio e da una rappresentanza del Corpo docente in una riunione a loro dedicata. In questa occasione viene loro illustrato il programma didattico dei 3 anni e il regolamento del Corso di Studio. In questa occasione gli studenti sono informati sulla necessità dell'utilizzo di un abbigliamento di tipo sanitario comune a tutti per lo svolgimento del tirocinio e contestualmente viene loro consegnato il tesserino annuale di riconoscimento. Sono illustrate dal Presidente, inoltre, le procedure relative all'uso del dosimetro, l'obbligo della sorveglianza sanitaria e della partecipazione ai corsi di formazione (organizzato dal SPPR di Ateneo) e di radioprotezione (organizzato dall'Esperto Qualificato dell'Ateneo).

18/05/2021

Descrizione link: Centro Orientamento, Formazione e Placement

Link inserito: <http://www.cof.unict.it/>



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento in itinere è affidato al Centro di Orientamento, Formazione e Placement dell'Ateneo, che assiste gli studenti, fornendo loro materiale informativo di Ateneo, programmi per mobilità, incentivi e informazioni su borse di studio. Nel CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia i docenti delle diverse discipline seguono la formazione degli studenti al fine di facilitare il loro avanzamento negli studi e il raggiungimento degli obiettivi previsti. In relazione al piano di interventi per l'utilizzo del fondo per la programmazione strategica per l'attività di supporto alla didattica (tutorato senior e didattica integrativa), il Presidente del CdL avanzerà la richiesta per l'assegnazione di n. 1 figura di tutor qualificato per lo svolgimento di corsi per il sostegno degli studenti frequentanti il primo anno del Corso di Laurea per lo studio delle discipline di base. I tutor hanno il compito di agevolare gli studenti del CdL nell'apprendimento e nella fruizione della didattica. In particolare, il loro compito è quello di fornire informazioni e risolvere dubbi e problemi che gli studenti incontrano all'inizio e durante la loro esperienza universitaria, supportandoli nelle difficoltà di ordine organizzativo e didattico (piani di studio e recupero delle conoscenze).

Per l'acquisizione delle competenze tecniche necessarie per l'esercizio delle attività professionali vengono individuati tra il personale afferente alle strutture della rete formativa, su indicazione dei rispettivi Primari e/o Direttori Sanitari, i tutor del tirocinio professionalizzante. I tutor di tirocinio sono tenuti ad attestare giornalmente la frequenza degli studenti su un apposito libretto/registro appositamente predisposto e fornito dal Presidente del Corso di studio e dalla Coordinatrice del Tirocinio.

Descrizione link: Fondo Sostegno Giovani

Link inserito: <http://www.unict.it/it/servizi/fondo-sostegno-giovani>



QUADRO B5

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

Per l'acquisizione delle competenze tecniche necessarie per l'esercizio delle attività professionali sono previsti nei tre anni un numero totale di 60 CFU di tirocinio professionalizzante sotto la guida di tutor professionali. Il piano di Studi del CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia prevede la frequenza obbligatoria da parte degli studenti in strutture esterne convenzionate con il SSN ove svolgere i tirocini formativi di tipo professionalizzante. Il Vice-Presidente del CdL ed il Coordinatore delle attività formative professionalizzanti organizzano le attività di tirocinio a piccoli gruppi e ne verificano l'andamento mediante continui contatti con i referenti e i tutor presenti nella struttura.

Il Corso di Studi prevede attività di tirocinio presso la sede del Corso di Laurea presso il P.O. Policlinico 'G. Rodolico' dove vengono svolte attività di Diagnostica per Immagini (Radiologia Tradizionale, Ecografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica e Radiologia Interventistica) e di Radioterapia (Ambulatori e Trattamenti Radioterapici con Acceleratore Lineare).

Essi inoltre frequentano il P.O. Cannizzaro, in convenzione con il Corso di Laurea per le attività di Diagnostica per Immagini (Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica e Radiologia Interventistica e Pronto Soccorso) e di Medicina Nucleare. Gli studenti frequentano anche il P.O. Garibaldi Centro e Nesima, in convenzione con il Corso di Laurea per le attività di Diagnostica per Immagini così come di seguito specificate: Garibaldi Nesima (Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, Radiologia Interventistica e Diagnostica Senologica) e Garibaldi Centro (Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica e Pronto Soccorso).

Dall'A.A. 2018/2019 il Presidente del CdL, in accordo unanime con il Consiglio del CdL, ha attivato una nuova convenzione con la Struttura privata convenzionata con il SSN Humanitas - Centro Catanese di Oncologia, presso la quale gli studenti svolgono attività di Diagnostica per Immagini (Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica), Medicina Nucleare e Radioterapia.

Presso il P.O. Cannizzaro di Catania gli studenti svolgono attività di tirocinio in Diagnostica per Immagini (Radiologia Tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica e Radiologia Interventistica e Pronto Soccorso) e in Medicina Nucleare.

Gli studenti, durante il percorso professionalizzante, articolato e differenziato durante i tre anni del corso di studi, sono guidati ed assistiti dai tutor, individuati tra i docenti del corso e tra i Tecnici Sanitari di Radiologia Medica operanti presso la sede principale, decentrata o in convezione del Corso di Laurea. I nominativi dei Tutor sono riportati nella sezione apposita della SUA.

Descrizione link: Rete Formativa\_CdS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Link inserito: <http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/rete-formativa>

## ▶ 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 regola, 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.*

Gli studenti hanno la possibilità di usufruire di tutti gli accordi interistituzionali attivati dall'Ateneo nell'ambito del macrosettore 'Health Professions' per approfondire la loro formazione mediante stage all'estero.

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dispone di fondi espressamente dedicati all'internazionalizzazione e al sostegno alla mobilità. E' in corso un'analisi dei criteri per l'integrazione, tramite tali fondi, delle risorse stanziare a livello di Ateneo per la mobilità degli studenti.

Il CdL ha avviato i primi contatti con il Department of Radiology, University Hospital Brussels, Belgio, per la redazione di una lettera d'intenti. Essa costituirà un primo passo verso un accordo Erasmus.

Le informazioni relative a bandi ed avvisi sono fornite dall'Ufficio Relazioni Internazionali dell'Ateneo.

Descrizione link: Internazionale

Link inserito: <https://www.unict.it/it/internazionale>

Nessun Ateneo

L'Ufficio Placement di Ateneo consente ai laureati di avere un contatto più agevole, diretto e immediato con il mercato del lavoro. 18/05/2021

Il servizio è rivolto a tutti gli studenti e laureati dell'Ateneo che abbiano effettuato la registrazione al servizio di placement 'Il tuo curriculum' e l'inserimento dei propri dati all'interno del Database del C.O.F..

Inoltre, la Presidenza del CdS è in continua interazione con l'Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione (TSRM e PSTRP), il cui Presidente è membro del Comitato di Indirizzo in seno al CdS.

Link inserito: <http://www.cof.unict.it/content/laureati>

Ulteriori iniziative per favorire l'inserimento dei futuri laureati nel mondo del lavoro si basano sulla possibilità di seguire 18/05/2021  
Corsi, Congressi e Seminari per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (istituiti in ambito provinciale e regionale) e a tutte le attività didattiche svolte dalla Sezione di Scienze Radiologiche, inerenti il Corso di Studi.

E' cura della Presidenza del CdS e del Coordinatore delle attività di tirocinio informare gli studenti sulle attività culturali e suggerire quelle più adatte, in relazione al grado di conoscenze acquisite.

La comunicazione di tali attività è effettuata tramite e-mail.

Inoltre, il sito dell'Ateneo, dedicato sia agli studenti sia ai laureati, fornisce informazioni su Borse di studio, agevolazioni e servizi per i primi e informazioni su corsi di perfezionamento post laurea e sul mondo del lavoro per i secondi.

Link inserito: <https://www.unict.it/laureati>

L'Ateneo di Catania rileva ogni anno le opinioni degli studenti e dei docenti sull'attività didattica svolta, attraverso un 08/09/2021  
questionario (OPIS), le cui procedure di somministrazione e pubblicazione sono definite nelle Linee guida proposte dal Presidio di Qualità e approvate dal CdA.

In tutte le rilevazioni viene garantito agli studenti l'anonimato; la procedura è infatti gestita da un sistema indipendente che non registra le credenziali degli utenti.

I dati concernenti le opinioni degli studenti e relativi all'a.a. 2020-21, sono resi disponibili sul portale dell'Ateneo all'indirizzo <https://pqa.unict.it/opis> a partire dal 11 ottobre 2021, a conclusione della procedura che consente ai docenti che lo richiedano di esprimere il proprio diniego alla pubblicazione dei risultati relativi ai propri insegnamenti.

Tali dati saranno analizzati e discussi in Consiglio di Corso di Studio.

Descrizione link: Opinioni studenti

Link inserito: [http://pqa.unict.it/opis/insegn\\_cds.php?aa=2020&cds=O46&classe=L-8](http://pqa.unict.it/opis/insegn_cds.php?aa=2020&cds=O46&classe=L-8)



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

08/09/2021

Dall'analisi effettuata sui laureati nel 2020 (dati aggiornati ad aprile 2021) relativamente al grado di soddisfazione degli studenti per il corso di studio concluso, la totalità di essi ha frequentato regolarmente e ha ritenuto il carico di studio degli insegnamenti adeguato alla durata del corso di studio. Il 25% degli intervistati ha ritenuto sempre o quasi sempre soddisfacente l'organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni), il 62,5% ha ritenuto soddisfacente l'organizzazione di più della metà di essi. L'87,5% degli studenti ha evidenziato soddisfazione riguardo i rapporti con i docenti in generale. La totalità di essi ha espresso piena soddisfazione per il CdS. L'87% degli studenti ha valutato positivamente le aule messe a disposizione.

Il 25% degli studenti ha utilizzato le postazioni informatiche.

Infine, il 62,5% degli studenti si iscriverebbe nuovamente allo stesso corso dell'Ateneo.

Descrizione link: profilo dei laureati

Link inserito: <http://statistiche.almalaura.it/universita/statistiche/trasparenza?CODICIONE=0870106204800011>

Pdf inserito: [visualizza](#)



## QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

08/09/2021

Ai fini dell'analisi sono state considerate le Coorti 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021.

#### Coorte 2018/2019

Ingresso: sono stati immatricolati 14 studenti; di questi, 9 sono immatricolati per la prima volta nell'Ateneo di Catania, 5 sono provenienti da altri CdS. Tredici studenti provenivano dalla regione Sicilia; 1 da altre regioni. Solo 1 studente presentava obblighi formativi. Quattro studenti provenivano da Licei Classici, 5 da Licei Scientifici, uno dall'Istituto Tecnico e 3 da altri Istituti italiani. Uno studente ha ottenuto voto di diploma pari a 100, uno compreso tra 90 e 99.

Percorso: relativamente al 2° anno, risultano iscritti 13 studenti, di cui 11 immatricolati nell'AA 2017/2018 e 2 immatricolati nell'AA 2016/2017. Relativamente al 3° anno, risultano iscritti 14 studenti regolari su 16 iscritti nell'AA 2016/2017.

Uscita: Si sono laureati 14 studenti, di cui 13 regolari.

#### Coorte 2019/2020

Ingresso: sono stati immatricolati 13 studenti, tutti immatricolati per la prima volta nell'Ateneo di Catania, e senza obblighi formativi. Tutti residenti in Sicilia. Due studenti provengono da Licei Classici, 7 da Licei Scientifici, 4 da altri Istituti italiani. Uno studente ha ottenuto voto di diploma pari a 100, 5 compreso tra 90 e 99.

Percorso: relativamente al 2° anno, risultano iscritti 11 studenti, tutti regolari. Tre studenti sono passati ad altri CdS di area medica. Relativamente al 3° anno, risultano iscritti 10 studenti regolari.

Uscita: Alla data di compilazione del suddetto report, solo 1 studente si è laureato nell'AA 2019/2020. Tuttavia, 10 studenti si sono laureati in data 10 novembre 2020.

#### Coorte 2020/2021

Ingresso: sono stati immatricolati 15 studenti, 14 immatricolati per la prima volta nell'Ateneo di Catania, 1 ripetente, proveniente da un altro CdS. Tutti gli studenti sono senza obblighi formativi. Tutti residenti in Sicilia. Tre studenti provengono da Licei Classici, 6 da Licei Scientifici, 6 da altri Istituti italiani. Uno studente ha ottenuto voto di diploma pari a 100, 5 studenti un voto compreso tra 90 e 99 e 8 studenti un voto compreso tra 60 e 89.

Percorso: relativamente al 2° anno, risultano iscritti 9 studenti regolari. Relativamente al 3° anno, risultano iscritti 12 studenti regolari.

Uscita: Alla data di compilazione del suddetto report, non si registrano laureati nell'AA 2020/2021. La maggior parte di essi ha presentato la domanda di laurea e l'elaborato finale. La data della prossima sessione di laurea è il 21/10/2021.

Descrizione link: Quadri C1\_Smart Edu\_Report personalizzati

Link inserito: [https://docenti.smartedu.unict.it/Segreteria/DataWarehouse/ReportCustom/REP\\_SUA\\_C1.aspx](https://docenti.smartedu.unict.it/Segreteria/DataWarehouse/ReportCustom/REP_SUA_C1.aspx)

Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C2

### Efficacia Esterna

08/09/2021

Assumendo quale fonte statistica sull'ingresso dei laureati nel mercato del lavoro l'indagine 2020 di Alma Laurea (dati aggiornati ad Aprile 2021), relativamente alla "Condizione occupazionale dei laureati ad un anno dal conseguimento del titolo", su un campione di 14 laureati, di cui 11 intervistati, si evince che:

- nessuno studente è iscritto ad un corso di studi di primo e di secondo livello. Si fa presente che nel nostro Ateneo non è attivo il CdS specialistico Scienze Tecnico-diagnostiche delle professioni sanitarie;
- il 36,4% ha partecipato ad almeno una attività di formazione post-laurea (di cui il 18,2% master universitario di 1° livello, il 27,3% stage presso azienda);
- il tasso di occupazione è del 90,1%;
- il 50% dei laureati lavora con contratto a tempo indeterminato, il 20% con contratti formativi;
- il 10% dei laureati sono impegnati in attività lavorative nel settore pubblico, il 90% in quello privato;
- il 90% degli occupati utilizza, in misura elevata, le competenze acquisite con la laurea;
- la retribuzione mensile netta è di 1201 euro.

Infine, su una scala da 1 a 10, 8 intervistati si ritengono soddisfatti per il lavoro svolto.

Descrizione link: Condizione Occupazionale

Link inserito: <http://statistiche.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2020&corstipo=L&ateneo=70008&facolta=1439&gruppo=14&pa=70008&classe=10045&postcorso=0870106204800011&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disagg>

Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C3

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

16/10/2020

Gli studenti effettuano attività di tirocinio professionalizzante durante tutti e tre gli anni del corso di studio. Essi frequentano le attività di tirocinio presso la sede centrale del Corso di Laurea, U.O. di Radiodiagnostica e Radioterapia (Policlinico di Catania Presidio Rodolico), presso la U.O. di Radiodiagnostica del presidio V.E. della stessa azienda, presso la Radiologia del presidio Ospedaliero Cannizzaro di Catania, presso la Radiologia dell'ARNAS Garibaldi e presso Humanitas-CCO di Catania (previa convenzione con l'Università degli Studi di Catania).

In tali sedi gli studenti praticano tecniche quali:

- Radiologia Tradizionale;

- Tomografia Computerizzata;
- Risonanza Magnetica;
- Angiografia;
- Radiologia Interventistica;
- Medicina Nucleare;
- Radioterapia.

I tirocini sono certificati con un registro tirocinio, firmato dai tutor, e valutati annualmente con esame a quiz e prova pratica sul percorso svolto.

Per l'opinione degli Enti che ospitano gli studenti per il tirocinio, sono state redatte schede di valutazione degli studenti, che sono compilate dai Tutor responsabili del tirocinio presso le strutture della Rete Formativa in convenzione (PDF allegato), collezionate ed analizzate dalla Coordinatrice del tirocinio teorico-pratico.

A causa dell'emergenza Covid-19 l'incontro con i rappresentanti delle Parti Sociali non è stato organizzato.

Pdf inserito: [visualizza](#)





16/04/2021

Istituito nell'a.a. 2012/13, il Presidio della Qualità dell'Ateneo (PQA) è responsabile dell'organizzazione, del monitoraggio e della supervisione delle procedure di Assicurazione della qualità (AQ) di Ateneo. Il focus delle attività che svolge, in stretta collaborazione con il Nucleo di Valutazione e con l'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca, è definito dal Regolamento di Ateneo (art. 9).

#### Compiti istituzionali

Il Presidio organizza e verifica il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nelle banche dati ministeriali di ciascun corso di studio dell'Ateneo, sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività didattiche, organizza e monitora le rilevazioni dell'opinione degli studenti, dei laureandi e dei laureati mantenendone l'anonimato, regola e verifica le attività periodiche di riesame dei corsi di studio, valuta l'efficacia degli interventi di miglioramento e le loro effettive conseguenze, assicura il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione e la Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

Nell'ambito delle attività di ricerca, il Presidio verifica il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nelle banche dati ministeriali di ciascun dipartimento, sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività di ricerca, valuta l'efficacia degli interventi di miglioramento e le loro effettive conseguenze e assicura il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione.

Il PQA svolge inoltre un ruolo di consulenza verso gli organi di governo e di consulenza, supporto e monitoraggio ai corsi di studio e alle strutture didattiche per lo sviluppo dei relativi interventi di miglioramento nelle attività formative o di ricerca.

#### Politiche di qualità

Le politiche di qualità sono polarizzate sulla 'qualità della didattica' e sulle politiche di ateneo atte ad incrementare la centralità dello studente anche nella definizione delle strategie complessive. Gli obiettivi fondanti delle politiche di qualità sono funzionali:

- alla creazione di un sistema Unict di Assicurazione interna della qualità (Q-Unict Brand);
- ad accrescere costantemente la qualità dell'insegnamento (stimolando al contempo negli studenti i processi di apprendimento), della ricerca (creando un sistema virtuoso di arruolamento di docenti/ricercatori eccellenti), della trasmissione delle conoscenze alle nuove generazioni e al territorio (il monitoraggio della qualità delle attività formative di terzo livello, delle politiche di placement e di tirocinio post-laurea, dei master e delle scuole di specializzazione ha ruolo centrale e prioritario. Il riconoscere le eccellenze, incentivandole, è considerato da Unict fattore decisivo di successo);
- a definire standard e linee guida per la 'qualità dei programmi curricolari' e per il 'monitoraggio dei piani di studio', con particolare attenzione alla qualità delle competenze / conoscenze / capacità trasmesse, dipendenti principalmente dalle metodologie di apprendimento / insegnamento e dal loro costante up-grading e aggiornamento con l'ausilio anche delle Ict;
- ad aumentare negli studenti il significato complessivo dell'esperienza accademica da studenti fino a farla diventare fattore fondante e strategico nella successiva vita sociale e professionale.

#### Composizione

Il Presidio della Qualità dell'Ateneo di Catania è costituito dal Rettore (o suo delegato), 6 docenti e 1 rappresentante degli studenti (art. 9, Regolamento di Ateneo).

Descrizione link: Sito del Presidio di Qualità di Ateneo

Link inserito: <https://www.unict.it/it/ateneo/presidio-della-qualit%c3%a0>

16/04/2021

Il Gruppo di Gestione dell'Assicurazione della Qualità del CdS è così costituito:

Prof.ssa Carmelina Daniela Anfuso (Presidente del CdS)

Prof. Stefano Palmucci (vice-Presidente del CdS)

Prof. Antonio Basile (Docente del CdS)

Prof.ssa Anna Maria Gueli (Docente del CdS)

Prof. Carlo Vancheri (Docente del CdS)

Dott.ssa Maria Agata Ciavola (Coordinatrice dei Tirocini professionalizzanti)

Dott.ssa Chiara Cantarella (Responsabile amministrativo del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale)

Sig.ra Giuseppina Toro (in rappresentanza degli studenti)

Descrizione link: Gruppo di Gestione AQ\_CdS Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Link inserito: <http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia/gruppo-di-gestione-aq>

16/04/2021

Il Gruppo di Gestione dell'AQ del CdS si è riunito in data 18 febbraio 2021, per la discussione degli argomenti sotto riportati:

- Analisi degli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti (OPIS) A.A. 2018/19 e 2019/20, delle osservazioni del Nucleo di Valutazione e della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola 'Facoltà di Medicina' (CPDS-SM);
- Monitoraggio delle azioni correttive previste nel Rapporto di Riesame Ciclico (RRC);
- Indicazione delle eventuali azioni di miglioramento/correzione da adottare.

19/09/2019

In data 18 marzo 2019 si è riunito il Gruppo di Gestione per la Qualità per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni del Rapporto Annuale di Assicurazione della Qualità-CdS.

Di seguito i punti oggetto della discussione, indicati nelle linee guida per la compilazione del Report fornito dal Presidio di Qualità dell'Ateneo:

- 2.1 Analisi degli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti (OPIS), delle osservazioni del Nucleo di Valutazione (NdV) e della Commissione Paritetica Docenti-Studenti di riferimento (CPDS);
- 2.2 Monitoraggio delle azioni correttive previste nel Rapporto di Riesame Ciclico;
- 2.3 Indicazione delle eventuali azioni di miglioramento/correzione da adottare.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Riunione Gruppo di Gestione della Qualita'



QUADRO D5

Progettazione del CdS

19/09/2019

La progettazione del percorso per la coorte 2019/2020 ricalca quella della coorte 2018/2019.



QUADRO D6

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

19/09/2019



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di CATANIA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)
<b>Nome del corso in inglese</b>	Imaging and Radiotherapy techniques
<b>Classe</b>	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia">http://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unict.it/didattica/tassa-d%E2%80%99iscrizione-e-contributi">https://www.unict.it/didattica/tassa-d%E2%80%99iscrizione-e-contributi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Corsi interateneo RAD



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



<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	ANFUSO Carmelina Daniela
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio dei Docenti
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
<b>Altri dipartimenti</b>	SCUOLA DI MEDICINA denominata



## Docenti di Riferimento

### Visualizzazione docenti verifica EX-POST

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO
1.	BASILE	Antonio	MED/36	PA	1
2.	FICHERA	Michele	MED/40	RU	1
3.	PALMUCCI	Stefano	MED/36	PA	1
4.	SPATOLA	Corrado	MED/36	RD	1
5.	VANCHERI	Carlo	MED/10	PO	.5



Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

**Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)**



## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Smiroldo	Leonardo	smirolodo9@gmail.com	



## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
ANFUSO	CARMELINA DANIELA
BASILE	ANTONIO
CIAVOLA	MARIA AGATA
GUELI	ANNA MARIA
PALADINO	GIOVANNA ORIANA
PALMUCCI	STEFANO
SMIROLDO	LEONARDO
VANCHERI	CARLO



## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
BONVEGNA	Giovanna	bonvegna03@gmail.com	
ALIFFI	Paoletta	paolettaaliffi77@gmail.com	
CIAVOLA	Maria Agata	mciavola@unict.it	
INDELICATO	Filippo	filippoindelicato@ccocatania.it	
IPPOLITO	Massimo	ippolitomas@yahoo.it	
LA ROSA	Flavia Vincenza	larosa969@hotmail.com	
SCALIA	Orazio	orazio.scalia@aoec.it	
TIRELLA	Giovanni	tirellavanni@gmail.com	
BRUNNO	Vincenzo	enzobrunno@hotmail.it	
VALASTRO	Marisa	marisa.valastro@pec.tsrn.org	
TUTTOLOMONDO	Francesco	mondo996@alice.it	
SPATOLA	Corrado	cor_spatola@hotmail.com	
SPADARO	Vincenza	tipitero@tiscali.it	

SALERNO	Bianca	biancavela2003@yahoo.it
PALMUCCI	Stefano	spalmucci@unict.it
MESSINA	Giuseppe	g_messina@me.com
LA SPINA	Maurizio Lucio	maurizioluciolaspina@gmail.com
LA MARTINA	Rosa Isel	rosaisel.lamartina@pec.tsrn.org
ATTINA'	Piero	piero61r@libero.it
ASARO	Daniela Cinzia	Danielacinzia.asaro@libero.it
PESCI	Nunzio	nunziopeschi@yahoo.it
BUTTA'	Benedetto	Butta.Benedetto@gmail.com
CANI	Gisella	Gisella.cani@hotmail.it
MISTRETTA	Silvia	Mistrettasilvi@hotmail.it

## ► Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	Si - Posti: 15
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

## ► Sedi del Corso

[DM 6/2019](#) Allegato A - requisiti di docenza

**Sede del corso: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Torre Biologica, Torre Nord, IX piano, Via S. Sofia, 89, 95123, Catania - CATANIA**

Data di inizio dell'attività didattica	10/10/2021
Studenti previsti	15



## Altre Informazioni



R<sup>ad</sup>

**Codice interno  
all'ateneo del  
corso**

Q85

**Massimo numero  
di crediti  
riconoscibili**

10 DM 16/3/2007 Art 4 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)

**Corsi della  
medesima classe**

- Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)
- 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)
- Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)



## Date delibere di riferimento



R<sup>ad</sup>

Data di approvazione della struttura didattica

04/04/2017

Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione

07/04/2017

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

15/12/2010

Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento



## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Nucleo, preso atto che la modifica riguarda l'introduzione di due SSD in due diversi ambiti delle attività caratterizzanti e che ciò non incide sulla congruenza tra obiettivi formativi e ordinamento didattico, esprime parere favorevole.





## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



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

Il Nucleo, preso atto che la modifica riguarda l'introduzione di due SSD in due diversi ambiti delle attività caratterizzanti e che ciò non incide sulla congruenza tra obiettivi formativi e ordinamento didattico, esprime parere favorevole.



## Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R<sup>AD</sup>

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2019	082101142	<b>ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO</b> <i>semestrale</i>	0	Docente non specificato		21
2	2021	082108355	<b>ANATOMIA</b> (modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI) <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato		35
3	2020	082103784	<b>ANATOMIA APPARATO GENITALE FEMMINILE</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) <i>semestrale</i>	MED/40	<b>Docente di riferimento</b> Michele FICHERA <i>Ricercatore confermato</i>	MED/40	<a href="#">14</a>
4	2020	082103770	<b>ANATOMIA APPARATO SCHELETRICO E PRINCIPALI SISTEMI DI OSTEOSINTESI</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) <i>semestrale</i>	MED/33	Gianluca TESTA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/33	<a href="#">21</a>
5	2020	082103782	<b>ANATOMIA RADIOLOGICA DEL TORACE, DELL'ADDOME E DELLA PELVI</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) <i>semestrale</i>	MED/36	Maria CORONELLA		<a href="#">14</a>
6	2020	082103773	<b>ANESTESIOLOGIA-PRINCIPI DI RIANIMAZIONE</b> (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) <i>semestrale</i>	MED/41	Marinella ASTUTO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/41	<a href="#">14</a>
7	2019	082101130	<b>APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Corrado SPATOLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
8	2020	082103786	<b>APPARECCHIATURE E MEZZI DI CONTRASTO IN TC</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Stefano PALMUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
9	2020	082103788	<b>APPARECCHIATURE E MEZZO DI CONTRASTO IN RM</b> (modulo di TECNICHE DI	MED/36	Pietro Valerio FOTI <i>Ricercatore a</i>	MED/36	<a href="#">14</a>

			DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) <i>semestrale</i>		<i>t.d. - t.pieno</i> (art. 24 c.3-b L. 240/10)		
10	2020	082103778	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DEL MEDIASTINO</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) <i>semestrale</i>	MED/36	Docente non specificato		14
11	2020	082103783	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO DIGERENTE E URINARIO</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Antonio BASILE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
12	2020	082103769	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO OSTEO-ARTICOLARE</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) <i>semestrale</i>	MED/36	Monica PENNISI		<a href="#">21</a>
13	2020	082103777	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO RESPIRATORIO</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Stefano PALMUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
14	2020	082103776	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE ED ECOGRAFIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) <i>semestrale</i>	MED/36	Renato FARINA		<a href="#">14</a>
15	2019	082101127	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA VASCOLARE E INTERVENTISTICA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Antonio BASILE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">21</a>
16	2019	082101132	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) <i>semestrale</i>	MED/36	Massimo IPPOLITO		<a href="#">14</a>
17	2020	082103774	<b>APPARECCHIATURE E TECNICHE IN SENOLOGIA</b> (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) <i>semestrale</i>	MED/50	Maria Domenica Pia DI VITA <i>Ricercatore confermato</i>	MED/18	<a href="#">14</a>

18	2021	082108352	<b>BIOCHIMICA</b> (modulo di SCIENZE BIOMEDICHE) <i>semestrale</i>	BIO/10	<b>Docente di riferimento (peso .5)</b> Carmelina Daniela ANFUSO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	<a href="#">21</a>
19	2021	082108362	<b>BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA</b> (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) <i>semestrale</i>	ING-INF/06	Giuseppe NICOSIA <i>Professore Associato confermato</i>	ING-INF/06	<a href="#">14</a>
20	2020	082103772	<b>CHIRURGIA GENERALE</b> (modulo di SCIENZE CHIRURGICHE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) <i>semestrale</i>	MED/18	Guido Nicola ZANGHI' <i>Professore Associato confermato</i>	MED/18	<a href="#">14</a>
21	2021	082108353	<b>FARMACOLOGIA</b> (modulo di SCIENZE BIOMEDICHE) <i>semestrale</i>	BIO/14	Vincenzo MICALE <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	BIO/14	<a href="#">21</a>
22	2021	082108348	<b>FISICA APPLICATA</b> (modulo di SCIENZE PROPEDEUTICHE) <i>semestrale</i>	FIS/07	Giuseppe STELLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	FIS/07	<a href="#">14</a>
23	2021	082108356	<b>FISIOLOGIA</b> (modulo di C.I. SCIENZE MORFOFUNZIONALI) <i>semestrale</i>	BIO/09	Venera CARDILE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/09	<a href="#">28</a>
24	2020	082103781	<b>GASTROENTEROLOGIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV) <i>semestrale</i>	MED/12	Roberto CATANZARO <i>Ricercatore confermato</i>	MED/12	<a href="#">14</a>
25	2019	082101126	<b>GESTIONE DELLE IMMAGINI IN RADIOLOGIA DIGITALE</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) <i>semestrale</i>	MED/50	Maria Agata CIAVOLA		<a href="#">14</a>
26	2019	082101135	<b>ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO</b> (modulo di MANAGEMENT SANITARIO, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE) <i>semestrale</i>	IUS/09	Francesca LEOTTA <i>Ricercatore confermato</i>	IUS/08	<a href="#">14</a>
27	2021	082108366	<b>LINGUA INGLESE</b> <i>semestrale</i>	0	Docente non specificato		14
28	2020	082103779	<b>MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO</b> (modulo di TECNICHE DI	MED/10	<b>Docente di riferimento (peso .5)</b>	MED/10	<a href="#">14</a>

			DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III) <i>semestrale</i>		Carlo VANCHERI <i>Professore Ordinario</i>		
29	2019	082101138	<b>MEDICINA DEL LAVORO</b> (modulo di MANAGEMENT SANITARIO, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE) <i>semestrale</i>	MED/44	Venerando Antonio RAPISARDA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	MED/44	<a href="#">14</a>
30	2021	082108358	<b>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE</b> (modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA') <i>semestrale</i>	ING-INF/07	Carlo TRIGONA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	ING- INF/07	<a href="#">14</a>
31	2019	082101128	<b>NEURORADIOLOGIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) <i>semestrale</i>	MED/37	<b>Docente di riferimento</b> Stefano PALMUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
32	2019	082101128	<b>NEURORADIOLOGIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI) <i>semestrale</i>	MED/37	<b>Docente di riferimento</b> Corrado SPATOLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
33	2019	082101136	<b>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE</b> (modulo di MANAGEMENT SANITARIO, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE) <i>semestrale</i>	SECS-P/10	Carmela SCHILLACI <i>Professore Ordinario</i>	SECS- P/08	<a href="#">14</a>
34	2021	082108360	<b>PRINCIPI FISICI DELLE STRUMENTAZIONI ED APPARECCHIATURE</b> (modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA') <i>semestrale</i>	FIS/07	Anna Maria GUELI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	FIS/07	<a href="#">14</a>
35	2021	082108364	<b>PRODUZIONE TRATTAMENTO GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI</b> (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) <i>semestrale</i>	MED/50	Giuseppe LANZA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	MED/50	<a href="#">21</a>
36	2019	082101133	<b>PROTONTERAPIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) <i>semestrale</i>	MED/50	<b>Docente di riferimento</b> Corrado SPATOLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>
37	2021	082108359	<b>RADIOBIOLOGIA E</b>	MED/36	<b>Docente di</b>	MED/36	<a href="#">14</a>

			<b>RADIOPROTEZIONE</b> (modulo di SCIENZE DELLA PREVENZIONE RADIOPROTEZIONE E CONTROLLI DI QUALITA') <i>semestrale</i>		<b>riferimento</b> Corrado SPATOLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>			
38	2021	082108363	<b>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI FORMAZIONE DELL'IMMAGINE</b> (modulo di SCIENZE INFORMATICHE E GESTIONE DELLE IMMAGINI) <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Docente non specificato		14	
39	2019	082101137	<b>STORIA DELLA MEDICINA</b> (modulo di MANAGEMENT SANITARIO, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE) <i>semestrale</i>	MED/02	Docente non specificato		14	
40	2019	082101131	<b>TECNICHE DI RADIOTERAPIA</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Corrado SPATOLA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">21</a>	
41	2020	082103789	<b>TECNICHE IN RM</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) <i>semestrale</i>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Stefano PALMUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>	
42	2020	082103787	<b>TECNICHE IN TC</b> (modulo di TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V) <i>semestrale</i>	MED/50	<b>Docente di riferimento</b> Stefano PALMUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/36	<a href="#">14</a>	
43	2021	082108367	<b>TIROCINIO I ANNO</b> <i>semestrale</i>	MED/50	Maria Agata CIAVOLA		<a href="#">500</a>	
44	2020	082103791	<b>TIROCINIO II ANNO</b> <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato		500	
45	2019	082101144	<b>TIROCINIO III ANNO</b> <i>semestrale</i>	MED/50	Docente non specificato		500	
46	2020	082103790	<b>ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE LINGUA INGLESE</b> <i>semestrale</i>	0	Docente non specificato		14	
							ore totali	2193



## Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze propedeutiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ↳ <i>FISICA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	8	8	8 - 8
	INF/01 Informatica ↳ <i>INFORMATICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche ↳ <i>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/01 Statistica medica ↳ <i>STATISTICA MEDICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
Scienze biomediche	BIO/09 Fisiologia ↳ <i>FISIOLOGIA (1 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i>	12	12	12 - 12
	BIO/10 Biochimica ↳ <i>BIOCHIMICA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/16 Anatomia umana ↳ <i>ANATOMIA (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>			
Primo soccorso	BIO/14 Farmacologia ↳ <i>FARMACOLOGIA (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>	3	3	3 - 3
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 23 (minimo da D.M. 22)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			23	23 - 23

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	↳ <i>PRINCIPI FISICI DELLE STRUMENTAZIONI ED APPARECCHIATURE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
	↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO DIGERENTE E URINARIO (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>APPARECCHIATURE E MEZZI DI CONTRASTO IN TC (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TECNICHE IN TC (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>APPARECCHIATURE E MEZZO DI CONTRASTO IN RM (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TECNICHE IN RM (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>APPARECCHIATURE DI RADIOTERAPIA (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	30	30	30 - 30
	↳ <i>TECNICHE DI RADIOTERAPIA (3 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/37 Neuroradiologia			
	↳ <i>NEURORADIOLOGIA (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
MED/50 Scienze tecniche mediche applicate				
↳ <i>PRODUZIONE TRATTAMENTO GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>				
↳ <i>GESTIONE DELLE IMMAGINI IN RADIOLOGIA DIGITALE (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>				
↳ <i>PROTONTERAPIA (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>				
Scienze medico-chirurgiche	MED/18 Chirurgia generale <i>CHIRURGIA GENERALE (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	7	7	7 - 7



	<p>↳</p> <hr/> <p>MED/33 Malattie apparato locomotore</p> <hr/> <p>↳ <i>ANATOMIA APPARATO SCHELETRICO E PRINCIPALI SISTEMI DI OSTEOSINTESI (2 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/40 Ginecologia e ostetricia</p> <hr/> <p>↳ <i>ANATOMIA APPARATO GENITALE FEMMINILE (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>			
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <hr/> <p>↳ <i>RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/37 Neuroradiologia</p> <hr/> <p>↳ <i>NEURORADIOLOGIA (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/50 Scienze tecniche mediche applicate</p> <hr/> <p>↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE IN SENOLOGIA (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	6	6	6 - 6
Scienze interdisciplinari cliniche	<p>MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio</p> <hr/> <p>↳ <i>MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <hr/> <p>↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO OSTEO-ARTICOLARE (2 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DEL MEDIASTINO (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA VASCOLARE E INTERVENTISTICA (3 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/41 Anestesiologia</p> <hr/> <p>↳ <i>ANESTESIOLOGIA-PRINCIPI DI RIANIMAZIONE (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	12	12	12 - 12

Scienze umane e psicopedagogiche	MED/02 Storia della medicina ↳ <i>STORIA DELLA MEDICINA E BIOETICA MEDICA (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	2	2	2 - 2
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni ↳ <i>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI FORMAZIONE DELL'IMMAGINE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	2	2	2 - 2
Scienze del management sanitario	SECS-P/10 Organizzazione aziendale ↳ <i>ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	2	2	2 - 2
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate ↳ <i>TIROCINIO I ANNO (1 anno) - 20 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO II ANNO (2 anno) - 20 CFU - semestrale - obbl</i> ↳ <i>TIROCINIO III ANNO (3 anno) - 20 CFU - semestrale - obbl</i>	60	60	60 - 60
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 121 (minimo da D.M. 104)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			121	121 - 121

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	IUS/09 Istituzioni di diritto pubblico ↳ <i>ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	12	12	12 - 12
	MED/12 Gastroenterologia ↳ <i>GASTROENTEROLOGIA (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia ↳ <i>APPARECCHIATURE E TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE ED ECOGRAFIA (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			

↳ ANATOMIA RADIOLOGICA DEL TORACE, DELL'ADDOME E DELLA PELVI (2 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl		
MED/44 Medicina del lavoro		
↳ MEDICINA DEL LAVORO (3 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl		
ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica		
↳ BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl		
<b>Totale attività Affini</b>	12	12 - 12

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

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**180**

**CFU totali inseriti**

180

180 - 180



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R<sup>a</sup>D

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			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche	8	8	8
	MED/01 Statistica medica			
Scienze biomediche	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/13 Biologia applicata			
	BIO/16 Anatomia umana	12	12	11
	MED/04 Patologia generale			
Primo soccorso	BIO/14 Farmacologia			
	MED/09 Medicina interna	3	3	3
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22:</b>		23		
<b>Totale Attività di Base</b>		23 - 23		



## Attività caratterizzanti R<sup>a</sup>D

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	30	30	30
	MED/37 Neuroradiologia			
	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate			
Scienze medico-chirurgiche	MED/18 Chirurgia generale			
	MED/33 Malattie apparato locomotore			
	MED/40 Ginecologia e ostetricia	7	7	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
	MED/37 Neuroradiologia			
	MED/42 Igiene generale e applicata	6	6	2
	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate			
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio			
	MED/12 Gastroenterologia			
	MED/13 Endocrinologia			
	MED/22 Chirurgia vascolare			
	MED/24 Urologia			
	MED/28 Malattie odontostomatologiche	12	12	4
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
MED/41 Anestesiologia				
Scienze umane e psicopedagogiche	MED/02 Storia della medicina	2	2	2
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	2	2
Scienze del management sanitario	SECS-P/10 Organizzazione aziendale	2	2	2

<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 104:</b>	121
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>	121 - 121

## ▶ Attività affini R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica			
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico			
	MED/06 - Oncologia medica			
	MED/12 - Gastroenterologia	12	12	-
	MED/21 - Chirurgia toracica			
	MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia			
	MED/44 - Medicina del lavoro			
<b>Totale Attività Affini</b>		12	12	

## ▶ Altre attività R<sup>a</sup>D

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)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6
	Laboratori professionali dello specifico SSD	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>24 - 24</b>

## ► Riepilogo CFU R<sup>a</sup>D

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	180 - 180

## ► Comunicazioni dell'ateneo al CUN R<sup>a</sup>D

Adeguamento al D.M. 16/03/2007 - Art. 4 Nota 1063 del 29/04/2011

- Massimo numero di crediti riconoscibili

Modifica del testo relativo a:

A3.a Conoscenze richieste per l'accesso

Inserimento del testo relativo a:

A4.b.1 "Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi"

## ► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe R<sup>a</sup>D

Nell'ambito dei proposti corsi di laurea della classe L/SNT3 'Professioni sanitarie tecniche', il corso di studio in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) si caratterizza per uno specifico percorso formativo atto a garantire al laureato precipue conoscenze e specifiche competenze nell'ambito del settore lavorativo inerente la radiologia medica, la diagnostica per immagini e la radioterapia. Per tale ragione il corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) è proposto come corso specifico nell'ambito della classe L/SNT3, che include: Dietistica, Tecniche di Neurofisiopatologia, Tecniche di laboratorio biomedico, Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e

perfusione cardiovascolare, Igiene dentale, Tecniche audioprotesiche.

Il Rettore dichiara che nella stesura dei regolamenti didattici dei corsi di studio della classe L/SNT3 'Professioni sanitarie tecniche', il presente corso differirà di almeno 40 crediti dagli altri corsi della medesima classe, ai sensi del DM 16/3/2007, art. 1 §2 e dell'allegato D del DM 22 settembre 2010 n. 17.



### Note relative alle attività di base

R<sup>a</sup>D

Le attività di base prevedono lo svolgimento di programmi di Fisica applicata, Informatica, Misure elettriche ed elettroniche, Statistica medica, Fisiologia, Biochimica, Anatomia umana, Farmacologia, con acquisizione delle relative nozioni per il successivo apprendimento delle professionalità nelle materie tecniche.



### Note relative alle altre attività

R<sup>a</sup>D

Le altre attività previste dal piano curriculare completano la preparazione con approfondimenti di informatica, con lo studio dell'inglese, tramite specifiche attività seminariali e con la frequenza di specifici laboratori di radiologia e/o radioterapia.



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

R<sup>a</sup>D

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e non in ambiti di base o caratterizzanti : ING-INF/06 , IUS/09 , MED/06 , MED/21 , MED/44 )**

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : MED/12 , MED/36 )**

L'inserimento di attività affini deriva dalla necessità di integrare le conoscenze curricolari dei laureati con nozioni di Oncologia Medica (MED/06), Gastroenterologia (MED/12), Chirurgia toracica (MED/21), Medicina del lavoro (MED/44), Istituzioni di diritto pubblico (IUS/09). Tra le attività affini e integrative si è inserita anche la Bioingegneria elettronica e informatica (ING-INF/06), utile a dominare le moderne acquisizioni nella gestione delle immagini.



### Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D

Le attività caratterizzanti prevedono lo svolgimento di programmi di scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, scienze medico- chirurgiche, scienze della prevenzione e dei servizi sanitari, scienze interdisciplinari cliniche,



scienze umane e psicopedagogiche, scienze interdisciplinari, scienze del management sanitario, oltre allo svolgimento del tirocinio nello specifico profilo per l'acquisizione delle competenze professionali nello svolgimento delle metodiche di diagnostica e radioterapia.