



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso</b>	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)( <i>IdSua:1521741</i> )
<b>Classe</b>	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
<b>Nome inglese</b>	Imaging and Radiotherapy techniques
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2015-2016/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia">http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2015-2016/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.uniba.it/studenti/segreterie-studenti/amministrative/tasse-ed-esoneri">http://www.uniba.it/studenti/segreterie-studenti/amministrative/tasse-ed-esoneri</a> Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	SARDARO Angela
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CONSIGLIO DI CLASSE DEI CDL NELLE PROFESSIONI SANITARIE DELL'AREA TECNICA DIAGNOSTICA L/SNT03
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Scuola di Medicina
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	Dell'emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)" Scienze Biomediche ed Oncologia Umana Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
----	---------	------	---------	-----------	------	----------

1.	BENAGIANO	Vincenzo	BIO/16	PA	1	Base
2.	JIRILLO	Emilio	MED/04	PO	1	Base/Caratterizzante
3.	MOSCHETTA	Marco	MED/36	RU	1	Caratterizzante
4.	NICCOLI ASABELLA	Artor	MED/36	RU	1	Caratterizzante
5.	SARDARO	Angela	MED/36	RU	1	Caratterizzante
6.	ANGELELLI	Giuseppe	MED/36	PO	1	Caratterizzante

**Rappresentanti Studenti**

BASILE NICO nico26492@gmail.com  
 VALENTE DANIELA danvi94@virgilio.it  
 GOFFREDO DONATO donatogoffredo87@gmail.com

**Gruppo di gestione AQ**

NICO BASILE  
 DONATO GOFFREDO  
 ANGELA SARDARO  
 SALVATORE SCACCO

**Tutor**

Giuseppe ANGELELLI  
 Emilio JIRILLO  
 Vincenzo BENAGIANO  
 Marco MOSCHETTA  
 Arnaldo SCARDAPANE  
 Angela SARDARO  
 Emanuele ACQUAVIVA  
 Matteo BULZACCHELLI  
 Mafalda CARROZZO  
 Salvatore DE CEGLIE  
 Gianni GARGANO  
 Leonardo DECATALDO  
 Raffaele BARONE  
 Concetta LAPICCIRELLA  
 Marino MATTEO  
 Pietro MIRIZZIO  
 Saverio NICASSIO  
 Giacomo PICCINNI  
 Francesco CARLUCCI  
 Fonte INGRASSIA  
 Giuseppina LOCONTE  
 Domenico GASPARRO  
 Nicola LACASELLA  
 Stefano PALADINO  
 Lorenzo BALDUCCI  
 Annalisa MARTELLI

**Il Corso di Studio in breve**

I laureati nella classe, ai sensi dell'articolo 6, comma 3 del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni, ai sensi della legge 26 febbraio 1999, n.42 e ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, sono professionisti sanitari il cui campo proprio di attività e

12/05/2015

responsabilità è determinato dai contenuti dei decreti ministeriali istitutivi dei profili professionali e degli ordinamenti didattici dei rispettivi corsi universitari e di formazione post base nonché degli specifici codici deontologici.

I laureati nella classe delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico assistenziale svolgono, con titolarità e autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie

alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del Ministro della sanità.

I laureati nella classe sono dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici che si sviluppano in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza il loro intervento diagnostico. Devono inoltre saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Le strutture didattiche devono individuare e costruire altrettanti percorsi formativi atti alla realizzazione delle diverse figure di laureati funzionali ai profili professionali individuati dai decreti del Ministero della Sanità.

Le strutture didattiche individuano a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientifico disciplinari professionalizzanti, gli specifici percorsi formativi delle professioni sanitarie ricomprese nella classe.

In particolare, i laureati nella classe, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze professionali di seguito indicate e specificate riguardo ai singoli profili identificati con provvedimenti della competente autorità ministeriale. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo specifico di ogni profilo, così da 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 almeno 60 CFU con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun specifico profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

I laureati della classe, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze previste dagli specifici profili professionali di cui alle aree individuate dal decreto del Ministero della Sanità in corso di perfezionamento, citato nelle premesse. Nell'ambito della professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica, per Immagini e

Radioterapia, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della sanità 26 settembre 1994, n. 746 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero sono responsabili degli atti di loro competenza e sono autorizzati ad espletare indagini e prestazioni radiologiche, nel rispetto delle norme di radioprotezione.

I laureati in tecniche diagnostiche

radiologiche sono abilitati a svolgere, in conformità a quanto disposto dalla legge 31 gennaio 1983, n. 25, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze; gestiscono l'erogazione di prestazioni polivalenti di loro competenza in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura; sono responsabili degli atti di loro competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle

apparecchiature loro affidate, provvedendo all'eliminazione di inconvenienti di modesta entità 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; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca. Nell'ambito della formazione della predetta figura professionale, le università assicurano un'adeguata formazione in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti.



## QUADRO A1

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

Durante la riunione per la consultazione delle organizzazioni rappresentative delle parti sociali interessate sono stati esposti i criteri generali stabiliti dai decreti ministeriali per la definizione degli obiettivi formativi qualificanti e specifici di ciascun corso di laurea nelle Professioni Sanitarie e dei risultati di apprendimento attesi espressi tramite i descrittori di Dublino. Tutti i presenti hanno espresso condivisione per i criteri seguiti nella trasformazione degli ordinamenti didattici secondo le norme definite dai relativi Regolamenti. In particolare è stata evidenziata la necessità di dedicare uno spazio formativo di ampio respiro alle attività comprese nei settori scientifico-disciplinari specifici del profilo professionale (settori da MED/45 a MED/50) sia per la didattica frontale sia per il tirocinio. Per quest'ultimo è emersa la necessità di avvalersi di personale qualificato appartenente al SSN per il coordinamento del tirocinio e per l'attività di tutorato. A tal fine si è ritenuto necessario proporre l'estensione del rapporto convenzionale a strutture in possesso di adeguati requisiti, pubbliche e private, ospedaliere e territoriali, in modo da avere a disposizione docenti qualificati su un ampio e diversificato spettro di competenze.

## QUADRO A2.a

### Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

**I laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della sanità 26 settembre 1994, n. 746 e successive modificazioni ed integrazioni**

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

sono responsabili degli atti di loro competenza e sono autorizzati ad espletare indagini e prestazioni radiologiche, nel rispetto delle norme di radioprotezione. I laureati in tecniche diagnostiche radiologiche sono abilitati a svolgere, in conformità a quanto disposto dalla legge 31 gennaio 1983, n. 25, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze; gestiscono l'erogazione di prestazioni polyvalenti di loro competenza in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura; sono responsabili degli atti di loro competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate, provvedendo all'eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti;

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

svolgono la loro attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, in rapporto di dipendenza o libero professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca. Nell'ambito della formazione della predetta figura professionale, le università assicurano un'adeguata formazione in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti.

#### **sbocchi professionali:**

I Laureati possono trovare occupazione in strutture pubbliche o private, sia in regime di dipendenza che libero professionale. In particolare gli sbocchi occupazionali sono individuabili in:

- Reparti e Servizi di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, operanti nelle strutture ospedaliere ed extraospedaliere del Sistema Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;
- Industrie di produzione e agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia;
- Centri di ricerca universitaria ed extrauniversitaria nel settore sanitario e biomedico;
- libera professione.

## QUADRO A2.b

### Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

#### 1. Tecnici sanitari di radiologia medica - (3.2.1.3.3)

## QUADRO A3

### Requisiti di ammissione

Possono essere ammessi al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia i candidati che siano in possesso del diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero ritenuto idoneo.

L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato in base alla Legge 2 agosto 1999 n. 264 e prevede un esame di ammissione che consiste in una prova con test a scelta multipla.

Per essere ammessi al Corso di Laurea è richiesto il possesso di un'adeguata preparazione nei campi della biologia, della chimica, della fisica e della matematica. Agli studenti che siano stati ammessi al corso con una votazione inferiore a quanto stabilito nel regolamento didattico del corso di laurea, saranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi in tali discipline. Allo scopo di consentire l'annullamento dell'eventuale debito formativo accertato, saranno attivati piani di recupero personalizzati sotto la responsabilità dei docenti titolari delle discipline. I debiti formativi si ritengono assolti con una verifica verbalizzata sulla parte integrata contestualmente al regolare esame dei relativi insegnamenti.

## QUADRO A4.a

### Obiettivi formativi specifici del Corso

L'obiettivo principale del corso è la formazione di un professionista laureato con competenze e conoscenze specifiche del campo delle tecniche di radiologia. Tali competenze vengono raggiunte attraverso un percorso teorico-pratico che consente allo studente di acquisire la responsabilità degli atti di sua competenza fino ad arrivare ad espletare indagini e prestazioni radiologiche nel rispetto delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea. Il Tecnico di Radiologia Medica deve essere in grado di svolgere, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica tutti gli interventi che richiedano l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali sia naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica. Deve essere in grado di partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura; deve conoscere i limiti etici e giuridici della professione e dimostrare di possedere capacità negoziali e conciliatorie lavorando come membro di una squadra.

In particolare il laureato in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia deve essere in grado nei diversi ambiti della diagnostica per immagini di:

## Radiologia

- a1) effettuare in autonomia, su prescrizione medica, gli esami radiologici dell'apparato scheletrico, del torace, dell'addome e del seno e gli esami mineralometria ossea computerizzata, di TC e RM senza mezzo di contrasto, nel rispetto dei protocolli e delle linee guida stabilite a livello nazionale e internazionale;
- a2) collaborare con l'equipe sanitaria nell'espletamento di procedure radiologiche nelle situazioni di emergenza-urgenza in pronto soccorso, sala operatoria, al letto del paziente, in TC, RM ed angiografia;
- a3) di collaborare direttamente con il medico radiologo in tutte le restanti indagini diagnostiche ed interventistiche, che utilizzino le radiazioni ionizzanti, non ionizzanti, le energie termiche e gli ultrasuoni;
- a4) gestire le procedure di acquisizione, elaborazione, archiviazione e trasmissione degli esami radiologici mediante l'uso dei sistemi HIS, RIS, PACS;

## Radioterapia

- b1) collaborare con il medico radioterapista e il fisico sanitario all'impostazione ed esecuzione del trattamento radioterapico, ivi comprese tutte le indagini radiologiche collaterali e le operazioni dosimetriche ad esso complementari;
- b2) preparare ed impiegare i mezzi ausiliari di schermatura, di centratura e di immobilizzazione del paziente;
- b3) preparare e posizionare il paziente per l'esecuzione del trattamento radioterapico e controllarne la corretta centratura;
- b4) mettere in atto le procedure di garanzia e controllo di qualità delle apparecchiature radioterapiche;
- b5) effettuare il controllo dosimetrico delle apparecchiature radioterapiche;
- b6) collaborare con il medico radioterapista ed il fisico sanitario all'impostazione e all'esecuzione di trattamenti di brachiterapia, IMRT, radiochirurgia stereotassica, tomotherapy, TBI e IORT;
- b7) gestire la cartella radioterapica per la parte tecnica di propria competenza;
- b8) acquisire competenze specifiche nella valutazione, nella gestione e nel controllo del paziente oncologico, anche in collaborazione con altri professionisti sanitari.

## Medicina Nucleare

- c1) prendere in consegna le sorgenti radio-attive, curandone il carico e scarico, il movimento, la giacenza e lo smaltimento dei rifiuti radio-attivi e provvedere alle relative registrazioni;
- c2) effettuare le operazioni necessarie alla preparazione di radiofarmaci, delle dosi radioattive da somministrare ai pazienti e effettuare ogni altra operazione concernente il lavoro di camera calda;
- c3) mettere in atto le procedure di garanzia e controllo di qualità delle apparecchiature di Medicina Nucleare e di controllo della contaminazione ambientale e personale;
- c4) collaborare con il medico nucleare nell'effettuazione delle indagini diagnostiche e nelle procedure radiometaboliche;
- c5) collaborare con il medico nucleare in studi ed esami in vitro mediante l'uso di apparecchiature atte a rilevare la presenza di radio-nuclidi nei campioni;
- c6) effettuare tutti gli esami scintigrafici statici e dinamici, le indagini SPECT, PET e MOC ed ogni altro esame che utilizzi le tecnologie ibride;
- c7) provvedere alla decontaminazione degli oggetti o degli ambienti contaminati ed attuare tutte le operazioni inerenti alla radioprotezione, secondo la vigente normativa;
- c8) gestire le procedure di acquisizione, di elaborazione e di archiviazione degli esami diagnostici;
- c9) collaborare con il medico nucleare in studi ed esami in vivo/vitro, che riguardino la ricerca, lo sviluppo e l'utilizzo di radiofarmaci di nuova generazione;

## Fisica sanitaria

- d1) conoscere approfonditamente la normativa nazionale ed internazionale riguardante la protezione dalle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e gli istituti ed enti ad essa dedicati;
- d2) applicare i principi e le procedure di radioprotezione e sicurezza in RM;
- d3) collaborare con l'esperto qualificato nella sorveglianza fisica per la protezione contro le radiazioni ionizzanti;
- d4) utilizzare le apparecchiature dedicate alla misurazione delle radiazioni ionizzanti (camere a ionizzazione, contatori Geiger-Muller e dosimetri) e all'analisi quantitativa e qualitativa degli isotopi radioattivi (calibratori di dose, rivelatori allo ioduro di sodio ed al germanio ed analizzatori multicanale);
- d5) effettuare misure di dosimetria e di contaminazione ambientale e personale sia esterna che interna.
- d6) effettuare spettrometrie gamma su campioni alimentari e non;
- d7) utilizzare gli strumenti di controllo e valutazione della qualità sulle apparecchiature RX, di RM e ad ultrasuoni e sui monitor di

visualizzazione, elaborazione e refertazione degli esami radiologici;

d8) esprimere il proprio parere tecnico in fase di acquisizione, collaudo e di installazione di nuove apparecchiature, nonché dopo l'esecuzione di eventuali riparazioni;

d9) collaborare con il fisico sanitario all'effettuazione delle prove di accettazione, di stato e funzionamento delle apparecchiature;

d10) collaborare con il fisico sanitario alla periodica verifica degli LDR;

d11) controllare la taratura e la calibrazione della strumentazione dedicata ai controlli di qualità sulle apparecchiature;

d12) collaborare con il fisico sanitario nelle operazioni dosimetriche sulle apparecchiature di radioterapia;

d13) effettuare l'impostazione dei piani di cura di radioterapia e radiochirurgia stereotassica;

d14) effettuare i controlli di qualità sui radiofarmaci;

d15) contribuire alla formazione del personale sanitario in materia di radioprotezione ed alla ricerca fisica in campo sanitario;

Il percorso formativo è stato predisposto in modo da coprire i tre livelli del sapere, saper fare e saper essere.

Dopo una preparazione sulle materie di base, lo studente affronta le materie caratterizzanti con lezioni frontali o interattive. Infine lo studente sperimenta in modo attivo con il tutor di reparto tutte le proiezioni radiologiche fino ad arrivare alla completa autonomia professionale durante il tirocinio.

QUADRO A4.b

**Risultati di apprendimento attesi**  
**Conoscenza e comprensione**  
**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

**e1) Il tecnico di Radiologia deve essere in grado di dimostrare una comprensione degli aspetti chiave di tutte le discipline di base della radiologia; e2) conoscere e sapere realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche; e3) conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini; e4) conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi e l'applicazione delle principali norme di radioprotezione; e5) conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche sia dinamiche; e6) acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica della radioterapia con la preparazione e l'impiego di schermature e sistemi di contenzione del paziente. e7) Utilizzare pacchetti informatici per l'elaborazione di testi, analisi statistiche e per creare banche dati.**

#### **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:

f1) 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;

f2) sviluppare il ragionamento nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche garantendo l'uso di metodiche e tecnologie appropriate assicurando le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza;

f3) integrare conoscenze e abilità collaborando a mantenere elevati standard di qualità nei diversi contesti della Diagnostica per Immagini, della Terapia Radiante, della Medicina Nucleare e della Fisica Sanitaria.

Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:

- Lezioni frontali e applicazioni di analisi critica, dimostrazione di radiografie, schemi grafici, esercitazioni.

- Tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diverse situazioni fino a raggiungere un elevato grado di autonomia e responsabilità.



Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:

- Esami scritti e orali, esecuzione di esami diagnostici sotto la diretta visione del tutor, project work, report, feedback di valutazione durante il tirocinio

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- g1) Acquisire autonomia di giudizio sulle problematiche radiologiche.
- g2) Mantenere gli standard e i requisiti previsti per il ruolo professionale di Tecnico di Radiologia.
- g3) Dimostrare il proprio impegno nell'etica e nel codice deontologico del Tecnico di Radiologia.
- g4) Dimostrare di capire la necessità di essere a conoscenza del ruolo del Tecnico di Radiologia nell'ambito dei servizi sanitari.
- g5) Dimostrare di capire la necessità della formazione professionale continua al fine di mantenere un buon livello di professionalità e credibilità.
- g6) Utilizzare le proprie capacità personali per mostrare rispetto nei confronti degli altri.
- g7) Offrire il proprio contributo e incoraggiare colleghi a partecipare a ricerche nei campi della diagnostica per immagini.

Metodologie a attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:

- Lezioni frontali, lettura guidata e applicazione, discussioni di casi in sottogruppi con presentazione di sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità, sessioni di debriefing per riflettere ed elaborare le proprie esperienze professionali.

Strumenti di valutazione per accertare in conseguimento dei risultati attesi:

- Esami scritti e orali, esecuzione di casi,
- Feedback di valutazione durante il tirocinio.

I laureati acquisiscono la capacità e l'abitudine all'approfondimento e all'aggiornamento individuale attraverso i canali più diversificati (discussione, lettura di testi, accesso alla documentazione tecnica on-line, web, strumenti di formazione a distanza), in modo da potersi adattare con flessibilità alle rapidissime dinamiche evolutive dell'Informatica e alla sua diffusione pervasiva in quasi tutti gli ambiti delle società evolute.

La capacità di apprendimento viene verificata attraverso la valutazione in itinere delle attività di laboratorio e dei compiti progettuali, della qualità della partecipazione alle azioni di didattica collaborativa, dell'impegno e dei risultati dell'attività di tirocinio e di sviluppo dell'elaborato finale, della qualità dell'elaborato finale e della sua presentazione.

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:

- i1) dimostra capacità di autovalutazione delle proprie competenze e delinea i propri bisogni di sviluppo e di aggiornamento;
- i2) dimostra capacità di studio indipendente;
- i3) dimostra autonomia nel cercare le informazioni necessarie per risolvere problemi o incertezze della pratica professionale selezionando criticamente la letteratura;
- i4) promuove le sue conoscenze in contesti accademici e professionali.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II [url](#)  
FISICA [url](#)  
FISICA APPLICATA [url](#)  
FISIOLOGIA UMANA [url](#)  
INFORMATICA [url](#)  
INGLESE SCIENTIFICO [url](#)  
ISTOLOGIA [url](#)  
MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA [url](#)  
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE [url](#)  
PATOLOGIA GENERALE [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE II [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE [url](#)  
SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI [url](#)  
STATISTICA MEDICA [url](#)  
TIROCINIO 1 [url](#)  
ANESTESIOLOGIA [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI [url](#)  
FARMACOLOGIA [url](#)  
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE [url](#)  
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE [url](#)  
NEURORADIOLOGIA [url](#)  
PATOLOGIA CLINICA [url](#)  
SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE [url](#)  
SCIENZE TECNICHE ED APPLICATE IV [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE V [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE III [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VI [url](#)  
TIROCINIO 2 [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VIII [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE X [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XI [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIII [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XII-RADIOTERAPIA [url](#)  
DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIV [url](#)  
DIRITTO DEL LAVORO [url](#)  
ECONOMIA AZIENDALE [url](#)  
IGIENE SANITARIA GENERALE ED APPLICATA [url](#)  
LABORATORI PROFESSIONALI [url](#)  
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE [url](#)  
MEDICINA DEL LAVORO [url](#)  
MEDICINA LEGALE [url](#)  
PROVA FINALE [url](#)  
SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE IX [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VII [url](#)  
SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VIII [url](#)  
SOCIOLOGIA GENERALE [url](#)  
STATISTICA MEDICA-METODOLOGIA DELLA RICERCA [url](#)  
TIROCINIO 3 [url](#)

**Abilità comunicative**  
**Capacità di apprendimento**

**Autonomia di giudizio**

Acquisire autonomia di giudizio sulle problematiche radiologiche.  
Mantenere gli standard e i requisiti previsti per il ruolo professionale di Tecnico di Radiologia.  
Dimostrare il proprio impegno nell'etica e nel codice deontologico del Tecnico di Radiologia.  
Dimostrare di capire la necessità di essere a conoscenza del ruolo del Tecnico di Radiologia nell'ambito dei servizi sanitari.  
Dimostrare di capire la necessità della formazione professionale continua al fine di mantenere un buon livello di professionalità e credibilità.  
Utilizzare le proprie capacità personali per mostrare rispetto nei confronti degli altri. Offrire il proprio contributo e incoraggiare colleghi a partecipare a ricerche nei campi della diagnostica per immagini.  
Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:  
- Lezioni frontali, lettura guidata e applicazione, discussioni di casi in sottogruppi con presentazione di sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor in diversi contesti e con una progressiva assunzione di autonomia e responsabilità, sessioni di debriefing per riflettere ed elaborare le proprie esperienze professionali.  
Strumenti di valutazione per accertare in conseguimento dei risultati attesi:  
- Esami scritti e orali, esecuzione di casi,  
- Feedback di valutazione durante il tirocinio.

**Abilità comunicative**

I laureati Tecnici di Radiologia devono comprendere i contenuti delle informazioni a loro trasmesse ed essere in grado di sintetizzarli. Devono essere in grado di facilitare la condivisione delle informazioni con capacità comunicative per facilitarne poi la comprensione con i pazienti.  
Devono acquisire la capacità di comunicare in almeno una lingua europea diversa dall'italiano. Avere familiarità con i principali strumenti informatici e con Internet. Avere la capacità di interagire con altre persone e con i colleghi per un'attività di collaborazione. Devono acquisire la capacità di elaborare e presentare relazioni con l'ausilio di sistemi multimediali.  
Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:  
- Lezioni frontali, video e analisi critica di filmati, simulazioni di casi.  
- Discussione di casi e di situazioni e presentazione delle stesse in sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionate da tutor con sessioni di debriefing.  
Strumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:  
- Osservazioni di filmati, di radiografie.  
- Feedback di valutazione durante il tirocinio.

**Capacità di apprendimento**

I laureati acquisiscono la capacità e l'abitudine all'approfondimento e all'aggiornamento individuale attraverso i canali più diversificati (discussione, lettura di testi, accesso alla documentazione tecnica on-line, web, strumenti di formazione a distanza), in modo da potersi adattare con flessibilità alle rapidissime dinamiche evolutive dell'Informatica e alla sua diffusione pervasiva in quasi tutti gli ambiti delle società evolute.  
La capacità di apprendimento viene verificata attraverso la valutazione in itinere delle attività di laboratorio e dei compiti progettuali, della qualità della partecipazione alle azioni di didattica collaborativa, dell'impegno e dei risultati dell'attività di tirocinio e di sviluppo dell'elaborato finale, della qualità dell'elaborato finale e della sua presentazione.  
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.

## QUADRO A5

### Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano degli studi, compresi quelli relativi all'attività di tirocinio.

Alla preparazione della tesi sono assegnati 6 CFU. La prova 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.

La prova finale, con valore di esame di Stato abilitante, si compone di:

- 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;
- redazione di un elaborato di una tesi e sua dissertazione.

Scopo della tesi è quello di impegnare lo studente in un lavoro di formalizzazione, progettazione e di ricerca, che contribuisca sostanzialmente al completamento della sua formazione professionale e scientifica. Il contenuto della tesi deve essere inerente a tematiche o discipline strettamente correlate al profilo professionale.



QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: REGOLAMENTO DIDATTICO 15/16

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

L'accertamento delle conoscenze e capacità di comprensione avviene tramite esami, scritti e/o orali, che comprendono quesiti 13/05/2015  
relativi agli aspetti teorici disciplinari,  
e tramite l'esame congiunto dell'elaborato grafico/multimediale oggetto dell'esercitazione del laboratorio; in esso particolare  
attenzione è posta alla capacità di  
integrazione delle conoscenze acquisite in insegnamenti e contesti diversi, alla capacità di valutare criticamente e scegliere  
modelli e metodi di soluzione diversi.  
Gli accertamenti comprendono esami tradizionali (scritti e/o orali), con quesiti relativi agli aspetti teorici delle discipline coinvolte  
nel laboratorio e la valutazione  
comparata degli elaborati progettuali del laboratorio, in cui viene verificata la capacità di applicare le conoscenze acquisite a  
problemi di carattere interdisciplinare.  
Alcuni corsi richiedono l'approfondimento di argomenti monografici. Un accertamento complessivo delle capacità di applicare  
quanto appreso nei diversi  
insegnamenti avviene con la preparazione e la stesura della tesi di laurea, che consiste nella predisposizione di una ricerca  
originale che il candidato redige sotto la  
guida di un docente tutore e presenta alla Commissione di Laurea per la discussione. Questa prova finale, che approfondisce e  
sviluppa una tematica di carattere  
interdisciplinare scelta a partire da tematiche di ricerca proposte dal relatore ma sovente anche dall'esperienza del tirocinio dello  
studente, richiede l'integrazione di  
conoscenze acquisite in diversi insegnamenti e la capacità di apportare nuovi sviluppi progettuali alle tematiche affrontati.  
Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il  
modo cui viene  
accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.  
**Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma  
dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello  
studente.**

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

## QUADRO B2.b

## Calendario degli esami di profitto

<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsoDiLaurea.jsp?idstr=23>

## QUADRO B2.c

## Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsoDiLaurea.jsp?idstr=23>

## QUADRO B3

## Docenti titolari di insegnamento

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

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA (modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA) <a href="#">link</a>	BENAGIANO VINCENZO	PA	4	48	
2.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA (modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		1	12	
3.	MED/36	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) <a href="#">link</a>	NICCOLI ASABELLA ARTOR	RU	2	24	
4.	MED/36	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) <a href="#">link</a>	ANGELELLI GIUSEPPE	PO	2	24	
5.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		3	36	
6.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		2	24	

7.	BIO/09	Anno di corso 1	FISIOLOGIA UMANA ( <i>modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	RUBINO ANTONIO		2	24
8.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA ( <i>modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA</i> ) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		2	24
9.	L-LIN/12	Anno di corso 1	INGLESE SCIENTIFICO <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		3	36
10.	BIO/17	Anno di corso 1	ISTOLOGIA ( <i>modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		1	12
11.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA ( <i>modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	DEL PRETE RAFFAELE	RU	1	12
12.	MED/04	Anno di corso 1	PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	JIRILLO EMILIO	PO	2	24
13.	MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE II ( <i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II</i> ) <a href="#">link</a>	BRAZZO OSCAR		2	24
14.	MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE ( <i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I</i> ) <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		1	12
15.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA ( <i>modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA</i> ) <a href="#">link</a>	FANELLI MARGHERITA	RU	1	12
16.	MED/50	Anno di corso 1	TIROCINIO 1 <a href="#">link</a>	DOCENTE FITTIZIO		15	375



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

13/05/2015

L'orientamento in ingresso per informazioni sulla didattica è assicurato dai seguenti tutor didattici:

Prof. Giuseppe Angelelli

Prof. Emilio Jirillo

Prof. Vincenzo Benagiano

Prof. Arnaldo Scardapane

Prof.ssa Angela Sardaro

Prof. Marco Moschetta

L'orientamento in ingresso per informazioni sul tirocinio è assicurato dal Direttore delle attività didattiche professionalizzanti:

Dott.ssa Concettina La piccirella

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

13/05/2015

Tutor per Orientamento e tutorato in itinere:

Prof. Giuseppe Angelelli

Prof. Emilio Jirillo

Prof. Vincenzo Benagiano

Prof. Arnaldo Scardapane

Prof.ssa Angela Sardaro

Prof. Marco Moschetta

QUADRO B5

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

13/05/2015

QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

*Nessun Ateneo*

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

QUADRO B6

Opinioni studenti

24/09/2015

Descrizione link:

<https://oc.ict.uniba.it/ateneo-in-cifre/valutazione-della-didattica/7478/new-tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia-a.a.2015-16>

Link inserito:

<https://oc.ict.uniba.it/ateneo-in-cifre/valutazione-della-didattica/7478/new-tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia-a.a.2015-16>

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

24/09/2015

Il Corso di Laurea Triennale in "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" è stato attivato ex D.M. 270/2004 nell'A.A. 2013/14, i primi laureati si prevedono per l'A.A. 2015/16, ad oggi quindi non vi sono dati disponibili.

**QUADRO C1****Dati di ingresso, di percorso e di uscita***24/09/2015*

Il numero di studenti è programmato in sede nazionale ed è in N° 10  
La loro provenienza è aperta a tutti i cittadini comunitari ed extracomunitari residenti in Italia.

Descrizione link: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/sua-cds2015/dati>

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/sua-cds2015/dati>

**QUADRO C2****Efficacia Esterna***24/09/2015*

Il Corso di Laurea Triennale in "Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" è stato attivato ex D.M. 270/2004 nell'A.A. 2013/14, i primi laureati si prevedono per l'A.A. 2015/16, ad oggi quindi non vi sono dati disponibili.

**QUADRO C3****Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare***24/09/2015*

Al momento non disponibili. Si precisa che il CdLM prevede che il tirocinio sia svolto nei servizi accreditati dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Consorziata Policlinico di Bari (Bari, piazza G. Cesare 11, 70124) o con aziende private accreditate e/o convenzionate col SSN

**QUADRO D1****Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo**

Pdf inserito: [visualizza](#)

**QUADRO D2****Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio**

13/05/2015

**Commissione AQ:**

Prof. Salvatore Scacco

Prof.ssa Angela Sardaro, referente e docente del corso

Sig. Nico Basile rappresentante degli studenti

Sig.ra Daniela Valente rappresentante degli studenti

Sig. Donato Goffredo rappresentante degli studenti

**Commissione di Riesame:**

Prof. Salvatore Scacco presidente del consiglio di classe

Prof.ssa Angela Sardaro, referente e docente del corso

Sig. Nico Basile rappresentante degli studenti

Sig.ra Daniela Valente rappresentante degli studenti

Sig. Donato Goffredo rappresentante degli studenti

Per la Commissione Paritetica Docenti-Studenti si fa riferimento a quella istituita nella Struttura di Raccordo Facoltà/Scuola di Medicina.

**QUADRO D3****Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

13/05/2015

La Commissione AQ composta da Prof. Salvatore Scacco, Prof.ssa A. Sardaro e gli studenti Nico Basile, Daniela Valente e Donato Goffredo si impegna entro le date stabilite dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca a completare la redazione della scheda unica annuale per i corsi di studio. Sarà premura della commissione vigilare affinché vengano completate le procedure per la Rilevazione della soddisfazione e valutazione degli studenti. Inoltre preparerà il Rapporto del Riesame, il tutto da ripetersi con cadenza ciclica permanente.

QUADRO D4

Riesame annuale

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

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



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso</b>	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)
<b>Classe</b>	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
<b>Nome inglese</b>	Imaging and Radiotherapy techniques
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2015-2016/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia">http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2015-2016/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.uniba.it/studenti/segreteria-studenti/amministrative/tasse-ed-esoneri">http://www.uniba.it/studenti/segreteria-studenti/amministrative/tasse-ed-esoneri</a> Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	SARDARO Angela
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	CONSIGLIO DI CLASSE DEI CDL NELLE PROFESSIONI SANITARIE DELL'AREA TECNICA DIAGNOSTICA L/SNT03
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Scuola di Medicina

**Altri dipartimenti**

Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)  
Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"  
Scienze Biomediche ed Oncologia Umana  
Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso

**Docenti di Riferimento**

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BENAGIANO	Vincenzo	BIO/16	PA	1	Base	1. ANATOMIA UMANA
2.	JIRILLO	Emilio	MED/04	PO	1	Base/Caratterizzante	1. PATOLOGIA GENERALE
3.	MOSCHETTA	Marco	MED/36	RU	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V 2. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI 3. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI
4.	NICCOLI ASABELLA	Artor	MED/36	RU	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE 2. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I
5.	SARDARO	Angela	MED/36	RU	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA 2. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XII-RADIOTERAPIA 3. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III
6.	ANGELELLI	Giuseppe	MED/36	PO	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

**Rappresentanti Studenti**



COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
BASILE	NICO	nico26492@gmail.com	
VALENTE	DANIELA	danvi94@virgilio.it	
GOFFREDO	DONATO	donatogoffredo87@gmail.com	

## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
BASILE	NICO
GOFFREDO	DONATO
SARDARO	ANGELA
SCACCO	SALVATORE

## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
ANGELELLI	Giuseppe	
JIRILLO	Emilio	
BENAGIANO	Vincenzo	
MOSCHETTA	Marco	
SCARDAPANE	Arnaldo	
SARDARO	Angela	
ACQUAVIVA	Emanuele	
BULZACCHELLI	Matteo	
CARROZZO	Mafalda	
DE CEGLIE	Salvatore	
GARGANO	Gianni	
DECATALDO	Leonardo	
BARONE	Raffaele	
LAPICCIRELLA	Concetta	
MATTEO	Marino	

MIRIZZIO	Pietro	
NICASSIO	Saverio	
PICCINNI	Giacomo	
CARLUCCI	Francesco	
INGRASSIA	Fonte	
LOCONTE	Giuseppina	
GASPARRO	Domenico	
LACASELLA	Nicola	
PALADINO	Stefano	
BALDUCCI	Lorenzo	
MARTELLI	Annalisa	

## Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	Si - Posti: 10
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

## Sedi del Corso

<b>Sede del corso: A.O.U. POLICLINICO - Piazza Giulio Cesare, 11 - BARI</b>	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	12/10/2015
Utenza sostenibile ( <b>immatricolati previsti</b> )	10
<b>Convenzioni con Enti Nota 25 del 23/01/2007</b>	
Ente:	A.O.U. POLICLINICO DI BARI
Data Convenzione:	22/07/2008
Durata Convenzione:	36

Eventuali Note:

Il Protocollo di Intesa con la Regione Puglia (S.S.R.) e' tacitamente rinnovabile di anno in anno dopo la scadenza

---



## Altre Informazioni

**Codice interno all'ateneo del corso** 7478^2011^PDS0-2011^2183

**Massimo numero di crediti riconoscibili** 12 *DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011*

### Corsi della medesima classe

- Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)
- Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)
- Tecniche audiometriche (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista)
- 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)
- Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia)

## Date delibere di riferimento

<b>Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico</b>	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	22/02/2013
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	27/02/2013
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	25/02/2013
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	13/12/2010 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)

(cod off=1327220)

Istituito ed attivato nell'a.a. 2011-12 e non attivato nell'a.a. 2012-13. Non inserito nel sito CINECA. . È confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

### Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)  
(cod off=1327220)

Istituito ed attivato nell'a.a. 2011-12 e non attivato nell'a.a. 2012-13. Non inserito nel sito CINECA. . È confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

### Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

All'interno della stessa classe sono previsti percorsi formativi specifici per figure professionali diverse tra loro, il cui campo di attività e responsabilità è determinato dal contenuto dei decreti ministeriali istitutivi dei profili professionali. Pertanto, ciascuno dei percorsi formativi attivati nella classe è indirizzato alla formazione di una ben delineata figura professionale.

### Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didatti assistiti	
1	2015	021505898	<b>ANATOMIA UMANA</b> (modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA)	BIO/16	<b>Docente di riferimento</b> Vincenzo BENAGIANO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> ALDO MORO	BIO/16	48
2	2014	021501954	<b>ANESTESIOLOGIA</b> (modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA)	MED/41	GIUSEPPE COLANTUONO <i>Docente a contratto</i>		24
3	2015	021506004	<b>BIOCHIMICA</b> (modulo di BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA)	BIO/10	Fittizio DOCENTE		12
4	2015	021506092	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Artor NICCOLI ASABELLA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> ALDO MORO	MED/36	24
5	2015	021506094	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe ANGELELLI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> ALDO MORO	MED/36	24
6	2014	021502058	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Angela SARDARO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> ALDO MORO	MED/36	24
7	2014	021502060	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA</b>	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Angela SARDARO <i>Ricercatore</i>	MED/36	12

		(modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV)			<i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
8	2013	021500005	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Artor NICCOLI ASABELLA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	48
9	2014	021502062	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V</b> (modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Marco MOSCHETTA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	24
10	2014	021502065	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Marco MOSCHETTA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	36
11	2014	021502063	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI)	MED/36	<b>Docente di riferimento</b> Marco MOSCHETTA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	48
12	2013	021500007	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VIII</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII)	MED/36	Arnaldo SCARDAPANE <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	36
13	2013	021500009	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE X</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII)	MED/36	Arnaldo SCARDAPANE <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	24
14	2013	021500010	<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XI</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER	MED/36	Arnaldo SCARDAPANE <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i>	MED/36	12

		IMMAGINI VIII)		<i>Studi di BARI ALDO MORO</i>		
		<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE</b>		<b>Docente di riferimento</b> Angela		
15 2013	021500013	<b>XII-RADIOTERAPIA</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX)	MED/36	SARDARO <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	36
		<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIII</b>		Arnaldo		
16 2013	021500011	(modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX)	MED/36	SCARDAPANE <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	12
		<b>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIV</b>		Arnaldo		
17 2013	021500014	(modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX)	MED/36	SCARDAPANE <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/36	12
		<b>DIRITTO DEL LAVORO</b>				
18 2013	021500016	(modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE)	IUS/07	Fittizio DOCENTE		24
		<b>ECONOMIA AZIENDALE</b>		Giuseppe		
19 2013	021500018	(modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE)	SECS-P/07	DAMMACCO <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	SECS-P/07	24
		<b>FARMACOLOGIA</b>		Maria Antonietta		
20 2014	021502163	(modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA)	BIO/14	DE SALVIA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/14	12
		<b>FISICA</b>				
21 2015	021506161	(modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA)	FIS/07	Fittizio DOCENTE		36
		<b>FISICA APPLICATA</b>				
22 2015	021506207	(modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I)	FIS/07	Fittizio DOCENTE		24
		<b>FISIOLOGIA UMANA</b>		ANTONIO		
23 2015	021506244	(modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA)	BIO/09	RUBINO <i>Docente a contratto</i>		24
		<b>IGIENE SANITARIA GENERALE ED APPLICATA</b>		Maria Franca		
		(modulo di MEDICINA LEGALE)		COSCIA <i>Ricercatore</i>		



24	2013	021500019	E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE) <b>INFORMATICA</b>	MED/42	<i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/42	24
25	2015	021506382	(modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA)	INF/01	Fittizio DOCENTE		24
26	2015	021506419	<b>INGLESE SCIENTIFICO</b>	L-LIN/12	Fittizio DOCENTE		36
27	2015	021506457	(modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA) <b>MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE</b>	BIO/17	Fittizio DOCENTE		12
28	2013	021500023	(modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII)	MED/11	Fittizio DOCENTE		12
29	2014	021502410	<b>MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI)	MED/33	Giuseppe SOLARINO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/33	12
30	2014	021502450	<b>MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V)	MED/28	Gianfranco FAVIA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/28	24
31	2013	021500025	<b>MEDICINA DEL LAVORO</b> (modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE) <b>MEDICINA LEGALE</b>	MED/44	PIERO LOVREGLIO <i>Docente a contratto</i>		12
32	2013	021500027	(modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE)	MED/43	Fittizio DOCENTE		12
33	2015	021506536	<b>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA</b> (modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA)	MED/07	Raffaele DEL PRETE <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/07	12
34	2014	021502625	<b>NEURORADIOLOGIA</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV)	MED/37	Franca DICUONZO <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Adriana	MED/37	36

35	2014	021502689	<b>PATOLOGIA CLINICA</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III)	MED/05	DELL'OSSO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> <i>ALDO MORO</i>	MED/05	24
36	2015	021506604	<b>PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Emilio JIRILLO <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI</i> <i>ALDO MORO</i>	MED/04	24
37	2013	021500031	<b>SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII)	MED/45	Fittizio DOCENTE		12
38	2014	021502833	<b>SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE</b> (modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA)	MED/45	MARIA SCARCELLI <i>Docente a contratto</i>		24
39	2014	021502851	<b>SCIENZE TECNICHE ED APPLICATE IV</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV)	MED/50	ROBERTA FRANCA MORETTI <i>Docente a contratto</i>		24
40	2015	021506726	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE II</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II)	MED/50	OSCAR BRAZZO <i>Docente a contratto</i>		24
41	2014	021502863	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE V</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V)	MED/50	OSCAR BRAZZO <i>Docente a contratto</i>		24
42	2015	021506731	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I)	MED/50	Fittizio DOCENTE		12
43	2014	021502871	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE III</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III)	MED/50	ROBERTA FRANCA MORETTI <i>Docente a contratto</i>		24
44	2013	021500033	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE IX</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX)	MED/50	Fittizio DOCENTE		24

45	2014	021502872	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VI</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI)	MED/50	CONCETTINA LA PICCIRELLA <i>Docente a contratto</i>		24	
46	2013	021500034	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VII</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII)	MED/50	Fittizio DOCENTE		12	
47	2013	021500035	<b>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VIII</b> (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII)	MED/50	Fittizio DOCENTE		12	
48	2013	021500036	<b>SOCIOLOGIA GENERALE</b> (modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE)	SPS/07	Fittizio DOCENTE		24	
49	2015	021506779	<b>STATISTICA MEDICA</b> (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA)	MED/01	Margherita FANELLI <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/01	12	
50	2013	021500037	<b>STATISTICA MEDICA-METODOLOGIA DELLA RICERCA</b> (modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE)	MED/01	Margherita FANELLI <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MED/01	24	
51	2015	021506835	<b>TIROCINIO 1</b>	MED/50	Fittizio DOCENTE		375	
52	2014	021502985	<b>TIROCINIO 2</b>	MED/50	Fittizio DOCENTE		625	
53	2013	021500039	<b>TIROCINIO 3</b>	MED/50	Fittizio DOCENTE		500	
							ore totali	2640

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 (1 anno) - 3 CFU</i> <i>FISICA APPLICATA (1 anno) - 2 CFU</i>	12	12	10 - 14
	INF/01 Informatica <i>INFORMATICA (1 anno) - 2 CFU</i>			
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche <i>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (1 anno) - 2 CFU</i>			
	MED/01 Statistica medica <i>STATISTICA MEDICA (1 anno) - 1 CFU</i> <i>STATISTICA MEDICA-METODOLOGIA DELLA RICERCA (3 anno) - 2 CFU</i>			
	BIO/09 Fisiologia <i>FISIOLOGIA UMANA (1 anno) - 2 CFU</i>			
Scienze biomediche	BIO/10 Biochimica <i>BIOCHIMICA (1 anno) - 1 CFU</i>	11	11	11 - 13
	BIO/16 Anatomia umana <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 4 CFU</i>			
	BIO/17 Istologia <i>ISTOLOGIA (1 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/04 Patologia generale <i>PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU</i>			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica <i>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (1 anno) - 1 CFU</i>			
	BIO/14 Farmacologia <i>FARMACOLOGIA (2 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/41 Anestesiologia <i>ANESTESIOLOGIA (2 anno) - 2 CFU</i>			
Primo soccorso	MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche <i>SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (2 anno) - 2 CFU</i> <i>SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E</i>	6	6	5 - 7

*PEDIATRICHE (3 anno) - 1 CFU*

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 22)**

<b>Totale attività di Base</b>		29	26 - 34	
<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II (1 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III (2 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (2 anno) - 4 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (2 anno) - 3 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE (3 anno) - 4 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VIII (3 anno) - 3 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE X (3 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XI (3 anno) - 1 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIII (3 anno) - 1 CFU</i>			
	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XII-RADIOTERAPIA (3 anno) - 3 CFU</i>			
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	<i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIV (3 anno) - 1 CFU</i>	44	44	40 - 44
	MED/37 Neuroradiologia			
	<i>NEURORADIOLOGIA (2 anno) - 3 CFU</i>			
	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE II (1 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE (1 anno) - 1 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE ED APPLICATE IV (2 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE V (2 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE III (2 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VI (2 anno) - 2 CFU</i>			
	<i>SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE IX (3 anno) - 2 CFU</i>			

*SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED  
APPLICATE VII (3 anno) - 1 CFU*

*SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED  
APPLICATE VIII (3 anno) - 1 CFU*

Scienze medico-chirurgiche	MED/05 Patologia clinica <i>PATOLOGIA CLINICA (2 anno) - 2 CFU</i>	2	2	2 - 4
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I (1 anno) - 2 CFU</i>			
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/42 Igiene generale e applicata <i>IGIENE SANITARIA GENERALE ED APPLICATA (3 anno) - 2 CFU</i>	6	6	5 - 7
	MED/43 Medicina legale <i>MEDICINA LEGALE (3 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/44 Medicina del lavoro <i>MEDICINA DEL LAVORO (3 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare <i>MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (3 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/28 Malattie odontostomatologiche <i>MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (2 anno) - 2 CFU</i>			
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA (2 anno) - 1 CFU</i> <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V (2 anno) - 2 CFU</i>	6	6	4 - 6
Scienze umane e psicopedagogiche	SPS/07 Sociologia generale <i>SOCIOLOGIA GENERALE (3 anno) - 2 CFU</i>	2	2	2 - 4
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (1 anno) - 2 CFU</i>	2	2	2 - 4
Scienze del management sanitario	IUS/07 Diritto del lavoro <i>DIRITTO DEL LAVORO (3 anno) - 2 CFU</i>	4	4	2 - 5
	SECS-P/07 Economia aziendale <i>ECONOMIA AZIENDALE (3 anno) - 2 CFU</i>			
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate <i>TIROCINIO 1 (1 anno) - 15 CFU</i> <i>TIROCINIO 2 (2 anno) - 25 CFU</i> <i>TIROCINIO 3 (3 anno) - 20 CFU</i>	60	60	60 - 60

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 104)**

<b>Totale attività caratterizzanti</b>					117
					126 -
					134

<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
Attività formative affini o integrative	MED/33 Malattie apparato locomotore <i>MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE</i> (2 anno) - 1 CFU	1	1	1 - 2
<b>Totale attività Affini</b>			1	1 - 2
<b>Altre attività</b>			<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
A scelta dello studente			6	6 - 6
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	3 - 3
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -			
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		6	6 - 6
	Laboratori professionali dello specifico SSD		3	3 - 3
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
<b>Totale Altre Attività</b>			24	24 - 24
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 180</b>				
<b>CFU totali inseriti</b>	180 168 - 194			



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

## Note relative alle attività di base

## Note relative alle altre attività

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

L'inserimento del settore MED/33, già presente in altro ambito, fra le attività affini è motivata dalla necessità di ulteriori approfondimenti in merito alle specifiche tecniche di radiodiagnostica tradizionale TC e RM più utili alla valutazione dell'apparato muscolo-scheletrico.

## Note relative alle attività caratterizzanti

## Attività di base

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	10	14	8
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche			
	MED/01 Statistica medica			
Scienze biomediche	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/16 Anatomia umana			
	BIO/17 Istologia	11	13	11
	MED/04 Patologia generale			
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica				



Primo soccorso	BIO/14 Farmacologia MED/41 Anestesiologia MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche	5	7	3
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 22:		-		
<b>Totale Attività di Base</b>		26 - 34		

### Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/37 Neuroradiologia MED/50 Scienze tecniche mediche applicate	40	44	30
Scienze medico-chirurgiche	MED/05 Patologia clinica	2	4	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/42 Igiene generale e applicata MED/43 Medicina legale MED/44 Medicina del lavoro	5	7	2
Scienze interdisciplinari cliniche	MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare MED/28 Malattie odontostomatologiche MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	4	6	4
Scienze umane e psicopedagogiche	SPS/07 Sociologia generale	2	4	2
Scienze interdisciplinari	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	2	4	2
Scienze del management sanitario	IUS/07 Diritto del lavoro SECS-P/07 Economia aziendale	2	5	2
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 Scienze tecniche mediche	60	60	60

applicate

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

-

**Totale Attività Caratterizzanti**

117 - 134

### Attività affini

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

Attività formative affini o integrative	MED/33 - Malattie apparato locomotore	1	2	-
-----------------------------------------	---------------------------------------	---	---	---

**Totale Attività Affini**

1 - 2

### Altre attività

ambito disciplinare	CFU	
A scelta dello studente	6	
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3
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		

**Totale Altre Attività**

24 - 24

## Riepilogo CFU

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	168 - 194