



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)(<i>IdSua:1501900</i>)
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Nome inglese	Imaging and Radiotherapy techniques
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp
Tasse	http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/i-documenti-del-presidio-di-qualita-di-ateneo/Regolamento_tasse_aa_201220

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	SARDARO Angela
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CLASSE DEI CDL NELLE PROFESSIONI SANITARIE DELL'AREA TECNICA DIAGNOSTICA L/SNT03
Struttura di riferimento	Scuola di Medicina
Eventuali strutture didattiche coinvolte	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.	ANGELELLI	Giuseppe	MED/36	PO	1	Caratterizzante
5.	SCARDAPANE	Arnaldo	MED/36	RU	1	Caratterizzante
6.	SARDARO	Angela	MED/36	RU	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	SPACCAVENTO PASQUALE LIVRIERI LIDIA CASIONE SARA DI LORENZO GIACOMO MARCHETTI ANGELA MICHELA OTTOMANNO VITO ANDREA TULIPANI NADIA SCIANATICO GAETANO DIDONNA LUIGI LAZOI MARIANGELA TARULLI ROSALINDA FERRARI LAURA GATTI ERIKA
Gruppo di gestione AQ	GIUSEPPE SANTORO ANGELA SARDARO PASQUALE SPACCAVENTO
Tutor	Giuseppe ANGELELLI Emilio JIRILLO Vincenzo BENAGIANO Marco MOSCHETTA Arnaldo SCARDAPANE Angela SARDARO Emanuele ACQUAVIVA emanuele.acquaviva@alice.it Matteo BULZACCHELLI matteobulzacchelli@virgilio.it Mafalda CARROZZO mafalda.carrozzo@uniba.it Salvatore CICCARESE salvatoreciccarese@libero.it Elena DADDABBO elena.daddabbo@uniba.it Leonardo DECATALDO leonardo.decataldo@email.it Salvatori DECEGLIE s.deceglie@virgilio.it Concetta LAPICCIRELLA concetta.lapiccirella@alice.it Leonardo LOSITO lositodino@gmail.com Pietro MIRIZZIO pieromirizzo@hotmail.it Roberta MORETTI roberta.moretti@uniba.it Saverio NICASSIO saverio.nicasso@uniba.it Giacomo PICCINNI piccinni.giacomo@gmail.com Michele SCARAFILÉ michele.scarafile@uniba.it Francesco CARLUCCI FAX 0805592911



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.

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 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;

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 contenimento 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](#)

ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA [url](#)

BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I [url](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II [url](#)
 FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA [url](#)
 INGLESE SCIENTIFICO [url](#)
 TIROCINIO 1 [url](#)
 FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V [url](#)
 TIROCINIO 2 [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII [url](#)
 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX [url](#)
 SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE [url](#)
 MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE [url](#)
 LABORATORI PROFESSIONALI [url](#)
 PROVA FINALE [url](#)
 TIROCINIO 3 [url](#)

 QUADRO A4.c	Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento
Autonomia di giudizio	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Strumenti di valutazione per accertare in conseguimento dei risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esami scritti e orali, esecuzione di casi, - Feedback di valutazione durante il tirocinio.
Abilità comunicative	<p>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.</p> <p>Metodologie e attività formative, strumenti didattici per sviluppare i risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali, video e analisi critica di filmati, simulazioni di casi.

	<ul style="list-style-type: none"> - Discussione di casi e di situazioni e presentazione delle stesse in sessioni plenarie, tirocinio con esperienze supervisionati da tutor con sessioni di debriefing. <p>Stumenti di valutazione per accertare il conseguimento dei risultati attesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osservazioni di filmati, di radiografie. - Feedback di valutazione durante il tirocinio.
Capacità di apprendimento	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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**

Descrizione Pdf: per ulteriori informazioni sul corso, programmi, curricula docenti, etc:
<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>

▶ 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 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.**

Link inserito: <http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>




▶ QUADRO B2.b


Calendario degli esami di profitto

<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>

<http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>

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) link	BENAGIANO VINCENZO	PA	4	48	
2.	BIO/10	Anno di corso 1	BIOCHIMICA (modulo di BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA) link	DOCENTE FITTIZIO		1	12	
3.	MED/36	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) link	SARDARO ANGELA	RU	2	24	
4.	MED/36	Anno di corso 1	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II) link	ANGELELLI GIUSEPPE	PO	2	24	
5.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA) link	DOCENTE FITTIZIO		3	36	
6.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA APPLICATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
7.	BIO/09	Anno di corso 1	FISIOLOGIA UMANA (modulo di BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
8.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	

9.	L-LIN/12	Anno di corso 1	INGLESE SCIENTIFICO link	DOCENTE FITTIZIO		3	36	
10.	BIO/17	Anno di corso 1	ISTOLOGIA (<i>modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		1	12	
11.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (<i>modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		1	12	
12.	ING-INF/07	Anno di corso 1	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
13.	MED/04	Anno di corso 1	PATOLOGIA GENERALE (<i>modulo di BIOCHIMICA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA</i>) link	JIRILLO EMILIO	PO	2	24	
14.	MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE II (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
15.	MED/50	Anno di corso 1	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		1	12	
16.	ING-INF/05	Anno di corso 1	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
17.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA (<i>modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA</i>) link	FANELLI MARGHERITA	RU	1	12	
18.	MED/50	Anno di corso 1	TIROCINIO 1 link	DOCENTE FITTIZIO		15	375	
19.	MED/41	Anno di corso 2	ANESTESIOLOGIA (<i>modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	
20.	MED/36	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	24	

21.	MED/36	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
22.	MED/36	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V (<i>modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
23.	MED/36	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	3	24
24.	MED/36	Anno di corso 2	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	4	48
25.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOLOGIA (<i>modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
26.	MED/33	Anno di corso 2	MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
27.	MED/28	Anno di corso 2	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
28.	MED/37	Anno di corso 2	NEURORADIOLOGIA (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	3	36
29.	MED/05	Anno di corso 2	PATOLOGIA CLINICA (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
30.	MED/45	Anno di corso 2	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (<i>modulo di FARMACOLOGIA, RADIOFARMACIA E ANESTESIOLOGIA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
31.	MED/50	Anno di corso 2	SCIENZE TECNICHE ED APPLICATE IV (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
32.	MED/50	Anno di corso 2	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE V (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24

33.	MED/50	Anno di corso 2	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE III (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
34.	MED/50	Anno di corso 2	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VI (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
35.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	4	48
36.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VIII (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	3	36
37.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE X (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
38.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XI (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
39.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XII-RADIOTERAPIA (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	3	36
40.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIII (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
41.	MED/36	Anno di corso 3	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIV (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
42.	IUS/07	Anno di corso 3	DIRITTO DEL LAVORO (<i>modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
43.	SECS-P/07	Anno di corso 3	ECONOMIA AZIENDALE (<i>modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
44.	MED/42	Anno di corso 3	IGIENE SANITARIA GENERALE ED APPLICATA (<i>modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24

Anno

45.	MED/11	di corso 3	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
46.	MED/44	Anno di corso 3	MEDICINA DEL LAVORO (<i>modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
47.	MED/43	Anno di corso 3	MEDICINA LEGALE (<i>modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
48.	MED/45	Anno di corso 3	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
49.	MED/50	Anno di corso 3	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE IX (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IX</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
50.	MED/50	Anno di corso 3	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VII (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
51.	MED/50	Anno di corso 3	SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VIII (<i>modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI VIII</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	1	12
52.	SPS/07	Anno di corso 3	SOCIOLOGIA GENERALE (<i>modulo di SCIENZE GIURIDICHE, ECONOMICHE E SOCIOLOGICHE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24
53.	MED/01	Anno di corso 3	STATISTICA MEDICA-METODOLOGIA DELLA RICERCA (<i>modulo di MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO, METODOLOGIA DELLA RICERCA E IGIENE</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	24



QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)



Pdf inserito: [visualizza](#)



Pdf inserito: [visualizza](#)



Link inserito: <http://www.uniba.it/studenti/>



Tutor per Orientamento e tutorato in itinere:

Prof. Giuseppe Angelelli

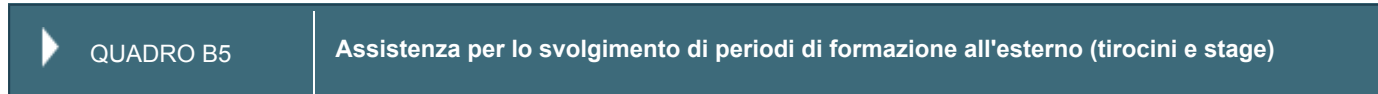
Prof. Emilio Jirillo

Prof. Vincenzo Benagiano

Prof. Arnaldo Scardapane

Prof.ssa Angela Sardaro

Prof. Marco Moschetta




Link inserito: [http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione all'estero](http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione%20all'estero)

 QUADRO B5	Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti
---	---

Link inserito: [http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione all'estero](http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione%20all'estero)

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

 QUADRO B5	Accompagnamento al lavoro
---	----------------------------------

Link inserito: [http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione all'estero](http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione%20all'estero)

 QUADRO B5	Eventuali altre iniziative
---	-----------------------------------

Link inserito: [http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione all'estero](http://www.uniba.it/studenti/Orientamento/orientamento-al-lavoro/link-utili/link-utili/?searchterm=formazione%20all'estero)

 QUADRO B6	Opinioni studenti
---	--------------------------

Link inserito: <http://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/uniba/>

 QUADRO B7	Opinioni dei laureati
---	------------------------------

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



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

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.

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/SUA-CDS2013>



QUADRO C2

Efficacia Esterna

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/occupazione/occupazione11>



QUADRO C3

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

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

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita>

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Commissione AQ:
Prof. Giuseppe Santoro presidente del consiglio di classe
Prof.ssa Angela Sardaro, referente e docente del corso

Sig. Pasquale Spaccavento rappresentante degli studenti

Commissione di Riesame:

Prof. Giuseppe Santoro presidente del consiglio di classe

Prof.ssa Angela Sardaro, referente e docente del corso

Sig. Pasquale Spaccavento 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

La Commissione AQ composta da Prof. G. Santoro, Prof.ssa A. Sardaro e lo Studente Pasquale Spaccavento si impegna entro la data del 30/05/2013 a completare la redazione della scheda unica annuale per i corsi di studio. Sarà premura della commissione vigilare affinché entro il 01/10/2013, vengano completate le procedure per la Rilevazione della soddisfazione e valutazione degli studenti. Inoltre alla scadenza del 30/11/2013 preparerà il Rapporto del Riesame. Il tutto da ripetersi con cadenza ciclica permanente.

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

▶ Scheda Informazioni

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)
Classe	L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche
Nome inglese	Imaging and Radiotherapy techniques
Lingua in cui si	

tiene il corso italiano

Eventuale indirizzo internet del corso di laurea <http://www.medicina.uniba.it/didattica/corsidilaurea.jsp>

Tasse http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/i-documenti-del-presidio-di-qualita-di-ateneo/Regolamento_tasse_aa_201220

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	SARDARO Angela
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CLASSE DEI CDL NELLE PROFESSIONI SANITARIE DELL'AREA TECNICA DIAGNOSTICA L/SNT03
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	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	Manca incarico didattico!
4.	ANGELELLI	Giuseppe	MED/36	PO	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II
5.	SCARDAPANE	Arnaldo	MED/36	RU	1	Caratterizzante	Manca incarico didattico!
6.	SARDARO	Angela	MED/36	RU	1	Caratterizzante	1. DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I

✓ requisito di docenza verificato con successo!

Ogni docente di riferimento deve avere l'incarico didattico di almeno un'attività formativa nel relativo corso di studio (DM 47 - Allegato A)

Tale controllo non si applica per i corsi di nuova attivazione.

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
SPACCAVENTO	PASQUALE		
LIVRIERI	LIDIA		
CASIONE	SARA		
DI LORENZO	GIACOMO		
MARCHETTI	ANGELA MICHELA		
OTTOMANNO	VITO ANDREA		
TULIPANI	NADIA		
SCIANATICO	GAETANO		
DIDONNA	LUIGI		
LAZOI	MARIANGELA		
TARULLI	ROSALINDA		
FERRARI	LAURA		
GATTI	ERIKA		

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
SANTORO	GIUSEPPE
SARDARO	ANGELA
SPACCAVENTO	PASQUALE

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
ANGELELLI	Giuseppe	
JIRILLO	Emilio	
BENAGIANO	Vincenzo	
MOSCHETTA	Marco	
SCARDAPANE	Arnaldo	
SARDARO	Angela	
ACQUAVIVA	Emanuele	emanuele.acquaviva@alice.it
BULZACCHELLI	Matteo	matteobulzacchelli@virgilio.it
CARROZZO	Mafalda	mafalda.carrozzo@uniba.it
CICCARESE	Salvatore	salvatorecicarese@libero.it
DADDABBO	Elena	elena.daddabbo@uniba.it
DECATALDO	Leonardo	leonardo.decataldo@email.it
DECEGLIE	Salvatori	s.deceglie@virgilio.it
LAPICCIRELLA	Concetta	concetta.lapiccirella@alice.it
LOSITO	Leonardo	lositodino@gmail.com
MIRIZZIO	Pietro	pieromirizzo@hotmail.it
MORETTI	Roberta	roberta.moretti@uniba.it
NICASSIO	Saverio	saverio.nicasso@uniba.it
PICCINNI	Giacomo	piccinni.giacomo@gmail.com
SCARAFILE	Michele	michele.scarafile@uniba.it
CARLUCCI	Francesco	FAX 0805592911

Programmazione degli accessi

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

Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione

Sedi del Corso



Sede del corso: A.O.U. POLICLINICO - Piazza Giulio Cesare, 11 - BARI

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	14/10/2013
Utenza sostenibile	10

Convenzioni con Enti Nota 25 del 23/01/2007

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	7478^2013^PDS0-2011^2183
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 <i>DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011</i>

Corsi della

- 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)

medesima classe

- 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

Data di approvazione della struttura didattica	22/02/2013
Data di approvazione del senato accademico	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	

▶ | Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

L'iter intrapreso per la trasformazione del corso di laurea da ordinamento 509 a 270 ha tenuto conto d'indicazioni, modalità e tempi stabiliti dalla normativa vigente, in particolare del D.M. del 22 ottobre 2004 n. 270, del D.I. del 19 febbraio 2009 e del D.M. del 22 settembre 2010 n.17.

Nella revisione degli ordinamenti, si è tenuto conto di quanto indicato nel D.I del 19 febbraio 2009, nel quale è stato stabilito che almeno 22 CFU debbano essere previsti per gli ambiti disciplinari di base, almeno 104 CFU debbano essere previsti per le attività caratterizzanti, dei quali non meno di 30 CFU per gli ambiti disciplinari caratterizzanti professionalizzanti della classe L/SNT3, ed almeno 60 CFU per le attività di tirocinio differenziato nello specifico profilo.

L'ordinamento didattico ha previsto, altresì, le attività formative di cui all'art. 10, comma 5, lettere a), c), d), e) del D.M. 22 ottobre 2004 n. 270, attribuendo 6 CFU alle attività a scelta dello studente, 9 CFU per la prova finale (6 CFU alla tesi di laurea e 3 CFU alla lingua inglese), 6 CFU alle attività seminariali e 3 CFU ai laboratori professionali.

Come previsto del D.M. del 22 settembre 2010 n. 17, a ciascun insegnamento attivato è stato attribuito un congruo numero intero di crediti formativi, al fine di evitare la parcellizzazione delle attività formative. Il numero totale previsto di esami e/o di valutazioni finali di profitto, organizzate come prove di esame integrate per più insegnamenti o moduli coordinati, è pari a 20, di cui 16 per i moduli coordinati (comprensivi dell'idoneità per l'inglese scientifico), 3 per le attività di tirocinio e 1 per le attività a scelta dello studente. Tutti gli insegnamenti e le altre attività formative sono organizzate in moduli coordinati a ciascuno dei quali corrispondano di norma almeno 6 CFU o, comunque, non meno di 5 CFU previa delibera del Senato Accademico. In ottemperanza alle disposizioni legislative, l'impegno orario per la Classe L/SNT3 è pari a 25 ore per ogni CFU sia di attività didattica frontale che per l'attività di tirocinio. Il RAD determina, con riferimento all'articolo 5, comma 3, del DM 22 ottobre 2004, n. 270, la frazione dell'impegno orario complessivo riservato allo studio e/o alle altre attività formative di tipo individuale, nel rispetto delle apposite direttive dell'Unione Europea e del D.I. del 19 febbraio 2009.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

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.



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)	10	14	8
	INF/01 Informatica			
	ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche			
	MED/01 Statistica medica			
Scienze biomediche	BIO/09 Fisiologia	11	13	11
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/16 Anatomia umana			
	BIO/17 Istologia			
	MED/04 Patologia generale			
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica				
Primo soccorso	BIO/14 Farmacologia	5	7	3
	MED/41 Anestesiologia			
	MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 22:		-		
Totale Attività di Base		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	40	44	30
	MED/37 Neuroradiologia			
	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate			
Scienze medico-chirurgiche	MED/05 Patologia clinica	2	4	2
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	5	7	2
	MED/42 Igiene generale e applicata			

	MED/43 Medicina legale MED/44 Medicina del lavoro			
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 applicate	60	60	60
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

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	168 - 194

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	021300107	ANATOMIA UMANA (modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA)	BIO/16	Docente di riferimento Vincenzo BENAGIANO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/16	48
2	2013	021300124	BIOCHIMICA (modulo di BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA)	BIO/10	FITTIZIO Docente non specificato		12
3	2013	021300136	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I)	MED/36	Docente di riferimento Angela SARDARO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/36	24
4	2013	021300138	DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II)	MED/36	Docente di riferimento Giuseppe ANGELELLI <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/36	24
5	2013	021300143	FISICA (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA)	FIS/07	FITTIZIO Docente non specificato		36
6	2013	021300149	FISICA APPLICATA (modulo di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I)	FIS/07	FITTIZIO Docente non specificato		24
7	2013	021300152	FISIOLOGIA UMANA (modulo di BIOCHIMICA, FISILOGIA, PATOLOGIA)	BIO/09	FITTIZIO Docente non specificato		24
8	2013	021300161	INFORMATICA (modulo di FISICA, STATISTICA ED INFORMATICA)	INF/01	FITTIZIO Docente non specificato		24
9	2013	021300164	INGLESE SCIENTIFICO	L-LIN/12	FITTIZIO Docente non specificato		36
10	2013	021300168	ISTOLOGIA (modulo di ISTOLOGIA, ANATOMIA, MICROBIOLOGIA)	BIO/17	FITTIZIO Docente non specificato		12
11	2013	021300175	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di ISTOLOGIA,	MED/07	FITTIZIO Docente non specificato		12



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Scienze propedeutiche	MED/01 Statistica medica			
	↳ <i>STATISTICA MEDICA (1 anno) - 1 CFU</i>			
	↳ <i>STATISTICA MEDICA-METODOLOGIA DELLA RICERCA (3 anno) - 2 CFU</i>			
	ING-INF/07 Misure elettriche ed elettroniche			
	↳ <i>MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (1 anno) - 2 CFU</i>	12	12	10 - 14
	INF/01 Informatica			
↳ <i>INFORMATICA (1 anno) - 2 CFU</i>				
Scienze biomediche	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>			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	↳ <i>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (1 anno) - 1 CFU</i>			
	MED/04 Patologia generale			
↳ <i>PATOLOGIA GENERALE (1 anno) - 2 CFU</i>				
BIO/17 Istologia				
↳ <i>ISTOLOGIA (1 anno) - 1 CFU</i>				
BIO/16 Anatomia umana				
↳ <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 4 CFU</i>	11	11	11 - 13	

	BIO/10 Biochimica ↳ <i>BIOCHIMICA (1 anno) - 1 CFU</i>			
	BIO/09 Fisiologia ↳ <i>FISIOLOGIA UMANA (1 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 PEDIATRICHE (3 anno) - 1 CFU</i>	6	6	5 - 7
	MED/41 Anestesiologia ↳ <i>ANESTESIOLOGIA (2 anno) - 2 CFU</i>			
	BIO/14 Farmacologia ↳ <i>FARMACOLOGIA (2 anno) - 1 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 22)				
Totale attività di Base			29	26 - 34

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	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>			

Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	↳ SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VI (2 anno) - 2 CFU			
	↳ SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE IX (3 anno) - 2 CFU			
	↳ SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VII (3 anno) - 1 CFU			
	↳ SCIENZE TECNICHE MEDICHE ED APPLICATE VIII (3 anno) - 1 CFU			
	MED/37 Neuroradiologia			
	↳ NEURORADIOLOGIA (2 anno) - 3 CFU	44	44	40 - 44
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE II (1 anno) - 2 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE III (2 anno) - 2 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (2 anno) - 4 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VI (2 anno) - 3 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IX-MEDICINA NUCLEARE (3 anno) - 4 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE VIII (3 anno) - 3 CFU			
	↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE X (3 anno) - 2 CFU			
↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XI (3 anno) - 1 CFU				
↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIII (3 anno) - 1 CFU				
↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XII-RADIOTERAPIA (3 anno) - 3 CFU				
↳ DIAGNOSTICA PER IMMAGINE XIV (3 anno) - 1 CFU				
Scienze medico-chirurgiche	MED/05 Patologia clinica			
	↳ PATOLOGIA CLINICA (2 anno) - 2 CFU	2	2	2 - 4
	MED/44 Medicina del lavoro			
	↳ MEDICINA DEL LAVORO (3 anno) - 1 CFU			
	MED/43 Medicina legale			

Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	<p>↳ <i>MEDICINA LEGALE (3 anno) - 1 CFU</i></p> <hr/> <p>MED/42 Igiene generale e applicata</p> <p>↳ <i>IGIENE SANITARIA GENERALE ED APPLICATA (3 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/> <p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE I (1 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/>	6	6	5 - 7
Scienze interdisciplinari cliniche	<p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>↳ <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE IV-ANATOMIA RADIOLOGICA (2 anno) - 1 CFU</i></p> <hr/> <p>↳ <i>DIAGNOSTICA PER IMMAGINE V (2 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/> <p>MED/28 Malattie odontostomatologiche</p> <p>↳ <i>MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (2 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/> <p>MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare</p> <p>↳ <i>MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (3 anno) - 1 CFU</i></p> <hr/>	6	6	4 - 6
Scienze umane e psicopedagogiche	<p>SPS/07 Sociologia generale</p> <p>↳ <i>SOCIOLOGIA GENERALE (3 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/>	2	2	2 - 4
Scienze interdisciplinari	<p>ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni</p> <p>↳ <i>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (1 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/>	2	2	2 - 4
Scienze del management sanitario	<p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <p>↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (3 anno) - 2 CFU</i></p> <hr/> <p>IUS/07 Diritto del lavoro</p> <hr/>	4	4	2 - 5

	↳ DIRITTO DEL LAVORO (3 anno) - 2 CFU			
Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate ↳ TIROCINIO 1 (1 anno) - 15 CFU ↳ TIROCINIO 2 (2 anno) - 25 CFU ↳ TIROCINIO 3 (3 anno) - 20 CFU	60	60	60 - 60
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 104)				
Totale attività caratterizzanti			126	117 - 134

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	MED/33 Malattie apparato locomotore ↳ MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (2 anno) - 1 CFU	1	1	1 - 2
Totale attività Affini			1	1 - 2

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

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti	180	168 - 194