Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) - Corso di laurea B - Roma Azienda S. Camillo Forlanini (2024)

Il corso

Codice corso: 29880

Classe di laurea: L/SNT3

Durata: 3 anni

Lingua: ITA

Modalità di erogazione:

Dipartimento: SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE

Presentazione

I laureati in tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia secondo quanto definito dal D.M. del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 2 aprile 2001, e dalle successive modifiche ed integrazioni, sono operatori sanitari abilitati a svolgere, in maniera autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze; 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; 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.

Percorso formativo

Curriculum unico

1º anno

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
1035041 | BASI FISICHE E CHIMICHE	1º	7	ITA

Obiettivi formativi

Acquisire conoscenze relative ai principi di fisica elementare e relative applicazioni in ambito sanitario. affrontare aspetti di statistica descrittiva, elementi di probabilità, inferenza statistica, metodi statistici per dati qualitativi e quantitativi, analisi multivariata, sensibilità, specificità, valore predittivo. Lo studente acquisisce la conoscenza dei fondamenti della chimica e della propedeutica biochimica.
Alla fine del corso lo studente deve conoscere le basi chimiche dei processi vitali; deve saper impostare in termini molecolari alcuni aspetti fondamentali della biologia umana; deve essere consapevole dell'importanza degli strumenti concettuali della chimica e della fisica nella formazione culturale del tecnico.

FISICA APPLICATA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Fornire gli elementi di base per l'approccio metodologico allo studio dei principi e delle leggi della fisica al fine di dare gli strumenti per analizzare, interpretare e valutare i fenomeni fisici oggetto di studio durante il corso di laurea.
Viene affrontato l'approccio alla studio delle grandezze fisiche ed alla loro classificazione, sia in relazione al sistema di unità di misura internazionale ed alle relative unità di misura adottate, che alle modalità di esecuzione di operazioni e calcoli tra le grandezze stesse.
Lo studio del moto e delle grandezze atte a descriverlo rappresenta l'ambito di prima applicazione dell'approccio metodologico proposto. Introduzione al concetto di campo di forza e di potenziale
Particolare riguardo viene dato allo studio dei principi di conservazione ed alle loro applicazioni nella meccanica per la risoluzione di problemi classici.

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Fornire gli elementi di base per l'approccio metodologico allo studio dei principi e delle leggi della fisica al fine di dare gli strumenti per analizzare, interpretare e valutare i fenomeni fisici oggetto di studio durante il corso di laurea.
Viene affrontato l'approccio alla studio delle grandezze fisiche ed alla loro classificazione, sia in relazione al sistema di unità di misura internazionale ed alle relative unità di misura adottate, che alle modalità di esecuzione di operazioni e calcoli tra le grandezze stesse.
Lo studio di semplici fenomeni elettrici e magnetici delle grandezze atti a descriverli rappresenta l'ambito di applicazione dell'approccio metodologico proposto. Introduzione al concetto di campo di forza e di potenziale.
Le applicazioni pratiche sono rivolte allo studio di reti elettriche costituite da componenti di base e allo studio del moto di particelle e conduttori in presenza di campi elettrici e magnetici.

STATISTICA MEDICA	1º	2	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il corso intende educare al ragionamento statistico e probabilistico, fornendo gli strumenti fondamentali appropriati per l'interpretazione delle informazioni quantitative dell'area sanitaria, e in particolare degli studi epidemiologici e sperimentali. Ci si propone inoltre di sensibilizzare lo studente alla qualità del dato e al rigore nella analisi statistica.
I risultati di apprendimento previsti sono la capacità dello studente di riconoscere un disegno sperimentale corretto, raccogliere e inserire i dati, e infine di interpretare correttamente semplici analisi descrittive e inferenziali univariate e bivariate.

CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

- conoscere le basi chimiche dei processi fisiopatologici;
- impostare, in termini molecolari, semplici tematiche di biomedicina;
- essere consapevole dell’importanza degli strumenti concettuali della chimica nella formazione culturale dell’operatore sanitario.

1036213 | BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DEL CORPO UMANO	1º	6	ITA

Obiettivi formativi

Concetto di tessuto, organo ed apparato

Tessuti epiteliali: Epiteli di rivestimento: specializzazioni degli epiteli: polarità cellulare, sistemi di giunzione e specializzazioni di superficie. Caratteristiche fondamentali dei seguenti epiteli: epidermide, endotelio, epitelio intestinale, epitelio dell'apparato respiratorio.
Epiteli ghiandolari: Ghiandole esocrine e endocrine. Organizzazione istologica del pancreas, tiroide, ipofisi.

Tessuti connettivi: T. connettivo lasso e denso. Caratteristiche fondamentali del t. connettivo propriamente detto: cellule e sostanza intercellulare. Funzioni del t. connettivo.

Sangue: Caratteristiche strutturali e funzionali dei globuli rossi e dei leucociti.
Tessuto linfoide: Organi linfoidi, cellule del sistema immunitario, concetti di immunità cellulare e umorale.

Tessuto cartilagineo: Localizzazione del t. cartilagineo nel corpo umano adulto. Organizzazione istologica dei diversi tipi di cartilagine (ialina, elastica e fibrosa). Il pericondrio.

Tessuto osseo: Organizzazione macroscopica delle ossa lamellari. Organizzazione istologica del t. osseo compatto e spugnoso e loro distribuzione. Il periostio e l'endostio. Matrice dell'osso. Cellule dell'osso. Istogenesi dell'osso: ossificazione intramembranosa ed endocondrale. Rimodellamento dell'osso. Riparazione delle fratture.

Tessuto muscolare: Organizzazione istologica, distribuzione e funzione del t. muscolare liscio. T. muscolare cardiaco. Organizzazione strutturale del t. muscolare scheletrico. Ultrastruttura della fibra muscolare scheletrica. Meccanismo della contrazione. Reticolo sarcoplasmatico e tubuli T. Placca motrice. Istogenesi e rigenerazione del t. muscolare.

Tessuto nervoso: Ultrastruttura e funzione del neurone.Guaina mielinica e struttura dei nervi. Cellule di nevroglia.

FISIOLOGIA	1º	2	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Concetti basi della fisiologia e fisiopatologia

Al termine del corso lo studente deve:

- aver acquisito gli elementi per
valutare i principali parametri fisiologici nell'uomo;

- essere in grado di esporre ed illustrare i concetti e le
nozioni attinenti agli argomenti trattati.

ISTOLOGIA	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Concetto di tessuto, organo ed apparato

Tessuti epiteliali: Epiteli di rivestimento: specializzazioni degli epiteli: polarità cellulare, sistemi di giunzione e specializzazioni di superficie. Caratteristiche fondamentali dei seguenti epiteli: epidermide, endotelio, epitelio intestinale, epitelio dell'apparato respiratorio.
Epiteli ghiandolari: Ghiandole esocrine e endocrine. Organizzazione istologica del pancreas, tiroide, ipofisi.

Tessuti connettivi: T. connettivo lasso e denso. Caratteristiche fondamentali del t. connettivo propriamente detto: cellule e sostanza intercellulare. Funzioni del t. connettivo.

Sangue: Caratteristiche strutturali e funzionali dei globuli rossi e dei leucociti.
Tessuto linfoide: Organi linfoidi, cellule del sistema immunitario, concetti di immunità cellulare e umorale.

Tessuto cartilagineo: Localizzazione del t. cartilagineo nel corpo umano adulto. Organizzazione istologica dei diversi tipi di cartilagine (ialina, elastica e fibrosa). Il pericondrio.

Tessuto osseo: Organizzazione macroscopica delle ossa lamellari. Organizzazione istologica del t. osseo compatto e spugnoso e loro distribuzione. Il periostio e l'endostio. Matrice dell'osso. Cellule dell'osso. Istogenesi dell'osso: ossificazione intramembranosa ed endocondrale. Rimodellamento dell'osso. Riparazione delle fratture.

Tessuto muscolare: Organizzazione istologica, distribuzione e funzione del t. muscolare liscio. T. muscolare cardiaco. Organizzazione strutturale del t. muscolare scheletrico. Ultrastruttura della fibra muscolare scheletrica. Meccanismo della contrazione. Reticolo sarcoplasmatico e tubuli T. Placca motrice. Istogenesi e rigenerazione del t. muscolare.

Tessuto nervoso: Ultrastruttura e funzione del neurone.Guaina mielinica e struttura dei nervi. Cellule di nevroglia.

ANATOMIA UMANA	1º	3	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

CONCETTI INTRODUTTIVI
Terminologia anatomica. I piani di sezione. Le principali regioni anatomiche.
APPARATO CARDIO-CIRCOLATORIO
Grande e piccola circolazione. Struttura delle arterie di grosso, medio e piccolo calibro. L'aorta e i suoi rami principali. Arteria mesenterica superiore. Struttura dei capillari e loro significato funzionale. Struttura delle vene di grosso, medio e piccolo calibro. Sistema delle vene cave. Vena porta. Anastomosi porta-cava. Anastomosi artero-venose.
Apparato linfatico: vasi linfatici, linfonodi e condotto toracico.
Cuore: configurazione interna ed esterna; rapporti. Atrio destro e sinistro. Ventricolo destro e sinistro. Valvole cardiache. Sistema di conduzione. Arterie coronarie e vene cardiache. Pericardio. Circolazione fetale.
APPARATO DIGERENTE
Cavità buccale. Denti e loro struttura. Lingua: morfologia e struttura. Istmo delle fauci e tonsilla palatina. Ghiandole salivari maggiori e minori. Faringe. Esofago. Stomaco: posizione, forma, rapporti e struttura. Intestino tenue e struttura del villo intestinale. Intestino crasso e sua struttura. Fegato: posizione, forma, rapporti e struttura. Pancreas: posizione, forma, rapporti e struttura. Peritoneo.
APPARATO RESPIRATORIO
Generalità su cavità nasali e seni paranasali. Laringe: posizione, forma e struttura. Trachea e bronchi: generalità. Polmoni: posizione, forma, rapporti e struttura. Pleure. Alveolo polmonare.
APPARATO URO-GENITALE
Rene: posizione, forma, rapporti e struttura. Vie urinarie: calici renali, pelvi, uretere, vescica e uretra. Apparato genitale maschile: testicolo e vie spermatiche. Apparato genitale femminile: ovaio e sua struttura; utero e vagina.
SISTEMA ENDOCRINO
Struttura di ipofisi, tiroide, pancreas endocrino e surrene.

1035043 | BASI CELLULARI E MOLECOLARI DELLA VITA	1º	7	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è di mettere lo studente in grado di conoscere la terminologia e spiegare: -le leggi generali dell'ereditarieta ? dei caratteri negli organismi viventi e comprenderne la trasmissione; -le leggi dell'ereditarieta? applicate alla patologia umana.

BIOLOGIA APPLICATA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è di mettere lo studente in grado di conoscere la terminologia e sapere spiegare in generale: -le basi molecolari dei principali processi cellulari normali; -la struttura e le funzioni degli organelli; -la replicazione, trascrizione e traduzione; -i meccanismi di divisione cellulare; -il ciclo cellulare; -la struttura dei tessuti in condizioni normali.

GENETICA	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è di mettere lo studente in grado di conoscere la terminologia e spiegare: -le leggi generali dell'ereditarieta ? dei caratteri negli organismi viventi e comprenderne la trasmissione; -le leggi dell'ereditarieta? applicate alla patologia umana.

PATOLOGIA GENERALE	1º	2	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza generale delle cause e dei meccanismi patogenetici delle malattie umane. Pertanto, il corso è rivolto allo studio degli aspetti generali dell'etiologia, degli adattamenti cellulari, dell'infiammazione, dei processi riparativi, dell'immunologia ed immunopatologia e dell' oncologia.

MICROBIOLOGIA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è di mettere lo studente in grado di conoscere i microrganismi principali associati a malattie umane e i fattori coinvolti nella patogenesi.

1052131 | FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE	2º	4	ITA

Obiettivi formativi

L'insegnamento si propone di fornire conoscenze introduttive sulla fisica delle radiazioni ionizzanti, essenziali per comprendere il funzionamento delle apparecchiature radiologiche, e una conoscenza di base della strumentazione e delle tecniche per misurare la dose ambientale e personale, nonché di illustrare in profondità i principi alla base della moderna radioprotezione, con particolare riferimento alla legislazione vigente in Italia

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Alla fine del corso gli studenti devono conoscere i principi della fisica delle radiazioni ionizzanti con particolare riguardo alle apparecchiature di diagnostica tradizionale e TC , ai Controlli di qualità, ed alle funzioni del TSRM in un Servizio di Fisica Sanitaria.

FISICA APPLICATA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire gli elementi base per la comprensione dell'interazione radiazione materia delle radiazioni ionizzanti. Verranno introdotte le grandezze fisiche più importanti per la misura dell'energia depositata nella materia con descrizione degli strumenti principali per la determinazione di tali grandezze. Si forniranno gli elementi base dei principi fondamentali della radioprotezione.
Verranno inoltre trattati i principi fisici di base del funzionamento delle grandi apparecchiature operanti in ambito radiologico

1052076 | APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA	2º	8	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Saranno fornite allo studente le nozioni teoriche sul funzionamento dei sistemi Informativi di Radiologia RIS/PACS . Per giungere a tale obiettivo verranno
spiegati i sistemi di compressione dei dati e le tipologie di archiviazione.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze sulle apparecchiature ed il funzionamento in diagnostica per immagini nelle varie metodiche, radiologia tradizionale, Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata multidetettore, Ecografia, Proiezioni radiologiche; introduzione generale ai sistemi di post processing delle immagini radiologiche; integrazione sistemi informativi RIS-PACS

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Saranno fornite allo studente le nozioni teoriche sul funzionamento dei sistemi Informativi di Radiologia RIS/PACS . Per giungere a tale obiettivo verranno
spiegati i sistemi di compressione dei dati e le tipologie di archiviazione.

SCIENZE TECNICHE E MEDICHE APPLICATE	2º	4	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze sulle apparecchiature ed il funzionamento in diagnostica per immagini nelle varie metodiche, radiologia tradizionale, Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata multidetettore, Ecografia, Proiezioni radiologiche; introduzione generale ai sistemi di post processing delle immagini radiologiche; integrazione sistemi informativi RIS-PACS

1052078 | SCIENZE INTERDISCIPLINARI	2º	5	ITA

Obiettivi formativi

Il corso fornische conoscenze di base sulla reumatologia, sulle malattie dell'apparato locomotore e dell'apparato odontostomatologico con riguardo anche al Paziente pediatrico.

REUMATOLOGIA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso propone i principali aspetti di diagnostica per immagini delle malattie reumatiche

MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	2º	1	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il corso propone i principali aspetti di diagnostica per immagini delle malattie dell'apparato locomotore

SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Scopo del corso è fornire allo studente le conoscenza di base delle modalità di esecuzione
degli esami di diagnostica radiologica per l'apparato dentale

AAF1186 | PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	2º	4	ITA

Obiettivi formativi

Gli obiettivi generali del corso sono: 1) conoscere gli elementi grammaticali, lessicali e sintattici di base della lingua inglese, 2) sapere riconoscere ed applicare questa base alla lettura critica di un testo medico-scientifico. Il corso si concentra sull'acquisizione dell'inglese in un contesto medico ed è pensato per gli studenti con un livello di conoscenza della lingua inglese intermedio e
avanzato. IL corso è progettato per integrare il processo di apprendimento che è naturale per la maggior parte delle persone. Le ore del corso sono di intenso apprendimento e gli studenti sono aiutati dai fogli di lavoro forniti dall'insegnante, prove in itinere, esercizi a scelta multipla e comprensione della lettura.

1035524 | TRM TIROCINIO I	2º	15	ITA

Obiettivi formativi

Durante l'esperienza della formazione di tirocinio del primo anno, lo studente deve acquisire le competenze sul corretto accertamento, prima accoglienza, e rispetto della riservatezza dell'utente, analisi e comprensione della richiesta radiologica, accettazione dell'utente nel R.I.S, orientamento nella struttura e nell'organizzazione dell'U.O., inserimento nell'equipè, conoscenza delle apparecchiature radiologiche ed accessori , utilizzo procedure e dispositivi di prevenzione dal rischio delle radiazioni ionizzanti, capacità di svolgere tecniche di radiologia tradizionale sia in regime di elezione che urgenza: torace, segmenti ossei, diretta addome, MOC, OPT e la verifica iconografica dei criteri di correttezza dell'esame, elaborazione delle immagini digitali ed archiviazione – R.I.S.-P.A.C.S.

2º anno

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
1052134 | PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA	1º	6	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il corso di medicina Legale, vuole fornire allo studente elementi basilari di Diritto con accenni ai Codici, penale e civile, relativamente agli articoli di interesse dell'area professionale sanitaria. Vuole soprattutto rendere edotti gli studenti sulle incombenti forme di responsabilità professionale, riportandoci a comportamenti professionali, dettati dalle norme deontologiche, fino a spaziare su argomenti di significato etico. Da ultimo, ma di estremo interesse, come dimostratosi negli anni precedenti, si cercherà di svolgere una ampia disamina su aspetti del diritto previdenziale ed assicurativo con riguardo alle assicurazioni "sociali".

MEDICINA LEGALE	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso di medicina Legale, vuole fornire allo studente elementi basilari di Diritto con accenni ai Codici, penale e civile, relativamente agli articoli di interesse dell'area professionale sanitaria. Vuole soprattutto rendere edotti gli studenti sulle incombenti forme di responsabilità professionale, riportandoci a comportamenti professionali, dettati dalle norme deontologiche, fino a spaziare su argomenti di significato etico. Da ultimo, ma di estremo interesse, come dimostratosi negli anni precedenti, si cercherà di svolgere una ampia disamina su aspetti del diritto previdenziale ed assicurativo con riguardo alle assicurazioni "sociali".

RADIOPROTEZIONE	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Effetti biologici conseguenti ala interazione con la materia vivente.
Grandezze usate in radioprotezione.
Effetti sanitari:
-Danni somatici
-Danni stocastici somatici
-Danni genetici stocastici
Protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche

MEDICINA DEL LAVORO	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

DIRITTO.

• rivelazione
• giusta causa
• codice deontologico.
. OMISSIONE DI SOCCORSO – Privacy.

IGIENE GENERALE ED APPLICATA	1º	1	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Obbiettivi del Corso

Il Corso si propone di fornire le indicazioni sui principi legislativi e sulle modalità applicative delle vigenti norme in tema di “sicurezza e tutela della salute negli ambienti di lavoro”, riferendosi in particolare alla prevenzione e protezione dei rischi residui per la figura del Tecnico di Radiologia.

Programma del Corso

? Cenni storici, definizione di Medicina del Lavoro e suoi ambiti di applicazione
? Normativa nazionale in tema di sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro
? Nozioni di infortunio e malattia professionale
? Concetti di base su pericolo, rischio, prevenzione, protezione
? Classificazione dei principali fattori di rischio per la sicurezza e la salute
? Aspetti principali del D.Lgs. 81/2008: misure generali di tutela, figure della prevenzione, loro compiti e responsabilità
? "Valutazione dei rischi"
? Informazione, formazione e addestramento; segnaletica di sicurezza, procedure
? Dispositivi di protezione individuale
? Definizioni, elementi di fisiopatologia e prevenzione:
• Esposizioni a radiazioni ionizzanti (definizioni, effetti biologici, grandezze radiodosimetriche, D.Lgs. 230/95, D.Lgs. 187/2000; radioprotezione) e non ionizzanti
• Esposizioni ad agenti cancerogeni e mutageni
• Esposizioni a sostanze chimiche
• Esposizioni ad agenti biologici: precauzioni standard, immunoprofilassi vaccinale
• Movimentazione manuale dei carichi e dei pazienti, posture incongrue
• Lavoro notturno
• Cenni su altri fattori di rischio per la salute (VDT, stress lavoro-correlato, etc.)
? Gestione delle aggressioni
? Attività di sorveglianza sanitaria e sorveglianza medica della radioprotezione
? Contenuti e gestione del giudizio di idoneità alla mansione specifica

1052075 | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I	1º	7	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi delle apparecchiature utilizzate per gli esami contrastografici e mammografici in Radiologia ed il ruolo del TSRM
Apparecchiature e tecniche
TC - RM
Radioprotezione
Etica professionale ed evoluzione professione TSRM

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1º	3	ITA

Obiettivi formativi

Scopo del corso è quello di introdurre lo studente alle principali applicazioni della diagnostica per immagini, con particolare riferimento agli esami contrastografici in Radiologia Convenzionale, ai protocolli di studio in TC spirale ed in Risonanza Magnetica, con riferimento anche agli studi funzionali.

ANATOMIA PATOLOGICA	1º	2	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il corso fornirà le principali conoscenze di Anatomia Patologica dei principali organi ed apparati con correlazioni con le informazioni diagnostiche radiologiche.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi delle apparecchiature utilizzate per gli esami contrastografici e mammografici in Radiologia ed il ruolo del TSRM
Apparecchiature e tecniche
TC - RM
Radioprotezione
Etica professionale ed evoluzione professione TSRM

1052073 | DIAGNOSTICA VASCOLARE	1º	6	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi dell'anestesiologia relativa alla radiologia interventistica. Particolare enfasi sarà data all'organizzazione del carrello delle emergenze.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTETRAPIA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi della Radiologia Vascolare, con riferimento ad anatomia radiologica, apparecchiature e protocolli. Verranno proposti anche i principali aspetti di Radioprotezione.

ANESTESIOLOGIA	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi dell'anestesiologia relativa alla radiologia interventistica. Particolare enfasi sarà data all'organizzazione del carrello delle emergenze.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	1º	3	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi delle apparecchiature utilizzate in Radiologia Vascolare ed il ruolo del TSRM
Radioprotezione
Etica professionale ed evoluzione professione TSRM

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
1035049 | DIRITTO E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI	2º	5	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha lo scopo di portare alla conoscenza dei fondamenti di programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari: la legislazione sanitaria italiana e l'organizzazione dei servizi in termini di obiettivi di politica sanitaria e performances. Lo studente viene portato ad acquisire conoscenze di base sull'organizzazione aziendale nonché i fondamenti di diritto del lavoro e della pubblica amministrazione. Lo studente deve conoscere ed essere in grado di utilizzare i programmi informatici di base.

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Il corso di pone l'obiettivo di fornire le basi del Servizio Sanitario Nazionale: aspetti istituzionali e normativi, l'ordinamento italiano e la tutela della salute, l'analisi socio organizzativa dei processi di cambiamento della PA ed i modelli organizzativi. Introdurre alle nozioni di diritto pubblico in tema di organizzazione e gestione delle strutture pubbliche e private del SSN. Sviluppo di competenze in tema di miglioramento continuo della qualità , gestione dei macro e micro processi, metodologia per analisi e gestione della performance .

DIRITTO DEL LAVORO	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

Fornire gli strumenti interpretativi per la comprensione dei principi fondamentali del Diritto del Lavoro ed in particolare i diritti dei lavoratori e la contrattazione collettiva, il rapporto di lavoro e la cessazione del rapporto di lavoro

MANAGEMENT SANITARIO	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

Introdurre alle nozioni di diritto pubblico in tema di organizzazione e gestione delle strutture pubbliche e private del SSN. Sviluppo di competenze in tema di miglioramento continuo della qualità , gestione dei macro e micro processi, metodologia per analisi e gestione della performance .

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

l'obiettivo del corso è di conoscere le basi del funzionamento di un personal computer e di un sistema operativo; conoscere Standard DICOM , HL7 -Integrazioni - applicativi HIS, RIS e PACS, WEB, FSE, ed il ruolo del TSRM

1052072 | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 2	2º	5	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Obiettivi formativi del corso:
Nel corso delle lezioni verranno argomentate alcune delle tematiche caratterizzanti la formazione specifica dei Tecnici di Radiologia Medica, avvicinando lo studente a specifiche metodiche di imaging (Radiologia tradizionale, Ecografia, TC) implementate dall'impiego della contrastografia naturale ed artificiale.Particolare enfasi verrà data alla modalità di esecuzione tecnica e diagnostica degli esami RX, eco e TC in regime di elezione ed emergenza.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Obiettivi formativi del corso:
Nel corso delle lezioni verranno argomentate alcune delle tematiche caratterizzanti la formazione specifica dei Tecnici di Radiologia Medica, avvicinando lo studente a specifiche metodiche di imaging (Radiologia tradizionale, Ecografia, TC) implementate dall'impiego della contrastografia naturale ed artificiale.Particolare enfasi verrà data alla modalità di esecuzione tecnica e diagnostica degli esami RX, eco e TC in regime di elezione ed emergenza.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	2º	3	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi delle apparecchiature utilizzate per gli esami contrastografici ed esami TC in Radiologia

1052188 | RADIOTERAPIA	2º	6	ITA

Obiettivi formativi

L'insegnamento si propone di trattare i principi fisici di base del funzionamento delle grandi apparecchiature operanti in ambito di radioterapia a fasci esterni. Verranno introdotte le metodologie più importanti per la misura delle grandezze atte a garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature in dotazione in un reparto di radioterapia. Verranno forniti gli elementi per la comprensione dei principi di funzionamento della strumentazione maggiormente impiegata per verifiche e controlli di qualità su tali apparecchiature. Saranno introdotti i concetti fondamentali alla base dei controlli di qualità tramite l'illustrazione di alcuni protocolli in materia nazionali ed internazionali. Si illustreranno le tecniche base e le tecniche più avanzate nella cura dei tumori con fasci esterni.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi di questo modulo sono:
1. Acquisire conoscenze di base circa i meccanismi d'interazione delle radiazioni ionizzanti con la materia ed alcune importanti implicazioni clinico-oncologiche, nonché acquisire la terminologia adeguata;
2. Acquisire conoscenze utili a comprendere i meccanismi di funzionamento delle strumentazioni tecnologiche utilizzate in Radioterapia (Acceleratore lineare, TC di centratura, Taglia blocchi...)
3. Acquisire capacità di verificare il corretto funzionamento e l'efficienza delle apparecchiature medesime, provvedendo alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando i programmi di verifica e garanzia di qualità.

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
ONCOLOGIA	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

Il corso si propone l'obiettivo di far conoscere:
i principali meccanismi di cancerogenesi biologica, fisica e chimica;
il concetto di oncogeni e oncosopressori;
le diverse classificazioni dei tumori;
i criteri di benignità e malignità;
il processo di metastatizzazione;
principi di terapia dei tumori maligni;
basi della fisiopatologia del sangue e dei più importanti tumori ematologici.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è quello di mettere gli studenti in grado di utilizzare metodologie e strumenti di controllo della qualità applicate in Radioterapia.Lo studente deve dimostrare di conoscere le tecniche protezionistiche e gli eventuali rischi connessi all'esposizione con radiazioni ionizzanti ad alta energia, e saper curare l’aspetto psicologico e relazionale con il paziente oncologico.

FISICA APPLICATA	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

L’insegnamento si propone di trattare i principi fisici di base del funzionamento delle grandi apparecchiature operanti in ambito di radioterapia a fasci esterni. Verranno introdotte le metodologie più importanti per la misura delle grandezze atte a garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature in dotazione in un reparto di radioterapia. Verranno forniti gli elementi per la comprensione dei principi di funzionamento della strumentazione maggiormente impiegata per verifiche e controlli di qualità su tali apparecchiature. Saranno introdotti i concetti fondamentali alla base dei controlli di qualità tramite l’illustrazione di alcuni protocolli in materia nazionali ed internazionali. Si illustreranno le tecniche base e le tecniche più avanzate nella cura dei tumori con fasci esterni.

1035522 | TRM TIROCINIO II	2º	20	ITA

Obiettivi formativi

Durante l'esperienza della formazione di tirocinio del secondo anno, lo studente deve acquisire le competenze sulle apparecchiature utilizzate in Radiologia tradizionale, in regime di elezione ed urgenza ,con utilizzo di mezzi di contrasto, mammografia, TC, camera operatoria, Radioterapia.

3º anno

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
1052069 | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 3	1º	6	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il modulo di insegnamento ha lo scopo di consentire agli Studenti il raggiungimento delle conoscenze tecniche e diagnostiche relative al SNC, con particolare riguardo all'Anatomia radiologica ed al ruolo di TC e RM. Il modulo comprende anche la presentazione dei principi di RM funzionale e di Radiologia Interventistica Neuroradiologica.

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1º	3	ITA

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni sui principi di funzionamento della TC, di anatomia radiologica e di Radioprotezione e di RM
In particolare cerca di evidenziare il ruolo del TSRM nell'esecuzione delle varie indagini TC e dei controlli di Qualità.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è fornire la conoscenza delle caratteristiche e dei principi di utilizzo delle apparecchiature TC/RM

NEURORADIOLOGIA	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Il modulo di insegnamento ha lo scopo di consentire agli Studenti il raggiungimento delle conoscenze tecniche e diagnostiche relative al SNC, con particolare riguardo all'Anatomia radiologica ed al ruolo di TC e RM. Il modulo comprende anche la presentazione dei principi di RM funzionale e di Radiologia Interventistica Neuroradiologica.

1035053 | PRIMO SOCCORSO	1º	6	ITA

Obiettivi formativi

fornire allo studente le informazioni utili per la comprensione dei fenomeni alla base
degli effetti principali, degli effetti collaterali e tossici delle classi di
farmaci, radiofarmaci e mezzi di contrasto

CHIRURGIA GENERALE	1º	1	ITA

Obiettivi formativi

Lo studente riceve conoscenze generali sulle principali malattie chirurgiche con particolare interesse alle più importanti sindromi acute.

ANESTESIOLOGIA	1º	1	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

Il corso affronta gli aspetti generali legati alla medicina di emergenza e l’importanza della precocità dell’intervento: valutazione dei parametri vitali, rianimazione cardiopolmonare (BLS – “basic life support”).

MEDICINA INTERNA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

l'obiettivo del corso e’ quello di fornire allo studente la conoscenza delle principali patologie internistiche,

FARMACOLOGIA	1º	2	ITA

Obiettivi formativi

fornire allo studente le informazioni utili per la comprensione dei fenomeni alla base
degli effetti principali, degli effetti collaterali e tossici delle classi di
farmaci, radiofarmaci e mezzi di contrasto

1052070 | MEDICINA NUCLEARE	2º	7	ITA

Obiettivi formativi

Obiettivi del corso: preparare gli studenti a comprendere l’intero funzionamento di una struttura complessa di medicina nucleare, le attrezzature,i radiofarmaci, i corretti percorsi diagnostico-terapeutici nello studio funzionale dei diversi organi ed apparati,i protocolli di acquisizione e di elaborazione dei vari studi ed i trattamenti radiometabolici.

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	2º	3	ITA

Obiettivi formativi

Obiettivi del corso: preparare gli studenti a comprendere i principali aspetti di preparazione ed utilizzo dei radiofarmaci, l'utilizzo delle apparecchiature (gamma camera, SPECT, PET e PET TC), i protocolli di acquisizione e di elaborazione dei vari studi ed i trattamenti radiometabolici ed i controlli di qualità

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2º	4	ITA

Obiettivi formativi

Obiettivi del corso: preparare gli studenti a comprendere l’intero funzionamento di una struttura complessa di medicina nucleare, le attrezzature ,la radio farmacia , i corretti percorsi diagnostico terapeutici nello studio delle funzioni di organi ,i protocolli di acquisizione e di elaborazione dei vari studi ed i trattamenti radiometabolici. Verranno presentati gli aspetti tecnologici ed applicativi delle principali apparecchiature di Medicina Nucleare, con particolare enfasi al ruolo di PET e PET TC.

1052209 | SCIENZE UMANE	2º	5	ITA

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è di fornire un quadro generale sullo sviluppo storico delle conoscenze e delle pratiche di assistenza e di cura, in modo che gli studenti siano messi in grado di leggere e valutare criticamente uno o più brevi testi, indicati dal docente, concernenti gli argomenti sviluppati nel corso. Gli elementi di storia dell'etica medica mirano a stimolare una discussione sulla pratica clinica che gli studenti si troveranno ad affrontare.

PSICOLOGIA GENERALE	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è fornire allo studente le basi della psicologia generale e del lavoro

STORIA DELLA MEDICINA	2º	2	ITA

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è di fornire un quadro generale sullo sviluppo storico delle conoscenze e delle pratiche di assistenza e di cura, in modo che gli studenti siano messi in grado di leggere e valutare criticamente uno o più brevi testi, indicati dal docente, concernenti gli argomenti sviluppati nel corso. Gli elementi di storia dell'etica medica mirano a stimolare una discussione sulla pratica clinica che gli studenti si troveranno ad affrontare.

SCIENZE INFERMIERISTICHE	2º	1	ITA

Obiettivi formativi

Lo scopo del corso è far conoscere allo studente la professione infermieristica e l'evoluzione delle professioni sanitarie in un contesto multidisciplinare

1035520 | TRM TIROCINIO III	2º	25	ITA

Obiettivi formativi

Durante l'esperienza della formazione di tirocinio del terzo , lo studente deve acquisire le competenze sulle apparecchiature utilizzate in Radiologia interventistica cardiovascolare, Neuroradiologia, Emodinamica,Medicina Nucleare

AAF1404 | LABORATORI PROFESSIONALI	2º	3	ITA

Obiettivi formativi

Obiettivo dei laboratori è quello di approfondire vari argomenti trattati durante le lezioni sviluppandoli ed applicandoli in attività pratica; la metodologia è focalizzata sull' esercitazione diretta, con l'affiancamento del docente/tutor di riferimento, e con la riflessione critica delle attività conseguenti. Il laboratorio didattico è contraddistinto come:
Attività teorico pratica di preparazione al tirocinio in Diagnostica Convenzionale, Radiologia interventistica, Radioterapia , Medicina Nucleare, Radioprotezione, Fisica Sanitaria, Amministrazione di Sistema RIS e PACS, Inglese Tecnico e Scientifico.

Insegnamento	Semestre	CFU	Lingua
AAF1405 | ATTIVITA' SEMINARIALE	2º	6	ITA

Obiettivi formativi

Attività a scelta libera dello studente.
Durante i tre anni di corso, lo studente seleziona tra le offerte definite dalla sede formativa, le attività di approfondimento più congruenti ai suoi obiettivi di apprendimento. In particolare le offerte formative oggi disponibili sono:
- La professione del TSRM in Europa: luci e ombre
- Inglese scientifico e dialogo operatore-paziente
- Teleradiologia e Telemedicina (teleconsulto, conservazione legale, fascicolo digitale elettronico);
- Inglese Scientifico applicato all'ambito Radiologico (saper descrivere i Servizi diagnostici del proprio posto di lavoro e saper comunicare con il Paziente)
- Anatomia Neuroradiologica (lezioni interattive in Sezione Radiologica)
- Anatomia chirurgica senologica (compresa la descrizione di funzionamento di una Breast Unit)

AAF1003 | Prova finale	2º	5	ITA

Obiettivi formativi

La prova finale si compone di una prova orale con simulazione delle competenze acquisite e della discussione di un elaborato finale preparato dallo Studente sotto la supervisione di un Relatore (che deve essere un Docente del Corso di Laurea).

AAF1433 | ADE	2º	6	ITA

Obiettivi formativi

Gli studenti potranno approfondire temi di interesse specifico per acquisire maggiori competenze su temi di diagnostica per immagini ed oncologia

Obiettivi formativi

Il percorso formativo risulta articolato, nei 3 anni, nel modo seguente: 1° ANNO Finalizzato a fornire le fondamentali conoscenze fisico-chimiche, anatomo-fisiologiche, di patologia, genetica e microbiologia, nonché dei fondamenti della strumentazione e delle apparecchiature dell’area radiologica quali requisiti per affrontare la prima esperienza di tirocinio, diretta all'acquisizione delle competenze di base e all'orientamento dello studente all'ambito professionale della Radiodiagnostica. Saranno, inoltre, oggetto di studio le applicazioni della radiodiagnostica nelle scienze odontostomatologiche e dell’apparato locomotore. 2° ANNO Rivolto a fornire conoscenze in tema di igiene, legislazione sanitaria e radio protezione. Applicazione della diagnostica per immagini nell'ambito delle specialità cliniche. Acquisizione e approfondimento delle conoscenze di Radioterapia. Acquisizione di conoscenze e competenze volte ad assicurare la verifica della qualità delle prestazioni diagnostiche. Approfondimento delle tematiche relative alla gestione ed elaborazione delle immagini e dei sistemi di teleradiologia. Cenni di management sanitario, organizzazione e psicologia volti a migliorare la capacità di lavorare in team e in contesti organizzativi complessi. Sono previste più esperienze di tirocinio nei contesti nei quali lo studente può sperimentare le conoscenze, le metodologie e le tecniche apprese. 3° ANNO. Acquisizione e approfondimento delle conoscenze di medicina nucleare. Acquisizione di conoscenze volte ad ottenere competenze specifiche di primo soccorso e dei principi di etica e deontologia. Attività formative di tirocinio professionalizzante dove lo studente può sperimentare una graduale assunzione di autonomia e responsabilità con la supervisone di esperti. Complessivamente, al termine degli studi, il laureato il Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia deve essere in grado di: - gestire l'acquisizione delle immagini, in campo radiodiagnostico e medico-nucleare, utilizzando in modo appropriato la strumentazione diagnostica relativamente al quesito richiesto; - gestire il trattamento radioterapico utilizzando in modo appropriato la strumentazione in relazione alla tipologia di trattamento e di utente; - pianificare e mettere in atto le attività diagnostiche, terapeutiche mediante l'utilizzo di metodi e tecnologie appropriate nel rispetto delle raccomandazioni e dei requisiti di qualità adottati dai servizi; - valutare e documentare in modo critico l'attendibilità dell'iconografia

prodotta, dei dati raccolti ed elaborati, delle procedure di setup radioterapico e delle procedure sottese ai controlli di qualità delle apparecchiature; - gestire l'utente in modo appropriato sia per il corretto espletamento delle procedure diagnostiche o terapeutiche sia ai fini dell'assistenza; - applicare le norme tecniche ed utilizzare correttamente ed in modo appropriato gli ausili inerenti la radioprotezione dell'utente e degli operatori; - gestire il processo diagnostico in conformità ai sistemi di qualità e partecipare attivamente allo sviluppo dei sistemi per il controllo della validità dei risultati diagnostici e terapeutici; - gestire la sicurezza nei luoghi di lavoro e collaborare alla valutazione dei rischi e all'implementazione delle misure di prevenzione e protezione; - condurre autonomamente indagini in banche dati e motori di ricerca per acquisire e valutare in modo critico nuove conoscenze inerenti le diverse procedure diagnostiche o terapeutiche oltre che di controllo di qualità, ed utilizzare queste informazioni per contribuire allo sviluppo di nuovi metodi e tecniche diagnostiche o terapeutiche; - contribuire in modo costruttivo allo sviluppo della professione, delle strutture e delle organizzazioni sanitarie; - essere responsabile e professionista, comprendendo i problemi etici e deontologici in relazione agli utenti e in rapporto alla collaborazione interdisciplinare con altri professionisti della salute. Il piano di studi prevede un massimo di 20 esami e/o di valutazioni finali di profitto, inclusivi degli esami di Tirocinio I, II e III anno, organizzati come prove di esame integrate per insegnamenti o moduli. Il percorso formativo è strutturato, monitorato, validato ed ottimizzato in continuum, al fine del raggiungimento degli obiettivi formativi.

Profilo professionale

Profilo

Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Funzioni

I laureati in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia sono responsabili degli atti di loro competenza e sono autorizzati ad espletare, in via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica, indagini, prestazioni radiologiche e tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica. Partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano in collaborazione diretta con il medico specialista in radiodiagnostica, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario.

Competenze

I laureati in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia eseguono, in via autonoma o in collaborazione, i protocolli diagnostico-terapeutici prescritti dal medico radiodiagnosta, dal medico nucleare e dal medico radioterapista garantendone la corretta esecuzione, nonchè controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate, tramite l'attuazione di programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti.

Sbocchi lavorativi

La professione di Tecnico sanitario di Radiologia Medica trova applicazione nelle quattro seguenti aree specifiche: - Radiodiagnostica - Medicina Nucleare - Radioterapia - Fisica Sanitaria I laureati in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia trovano possibile occupazione in strutture di Diagnostica per immagini o Radioterapia pubbliche o private appartenenti al Servizio Sanitario Nazionale, nelle analoghe strutture private e negli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), sia in regime di dipendenza che libero-professionale. Gli sbocchi occupazionali sono individuabili: - nelle diverse aree specialistiche della diagnostica per immagini ospedaliere ed extraospedaliere di Radiodiagnostica e di Medicina Nucleare; - nei servizi di Radioterapia ospedalieri ed extraospedalieri; - nei servizi di Fisica Sanitaria; - nell’ambito della ricerca universitaria ed extrauniversitaria del settore Diagnostica per immagini e Radioterapia; - nell’ambito della Radiodiagnostica industriale. Il laureato in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia potrà continuare il suo percorso di studio iscrivendosi alla laurea magistrale, dopo il superamento di un concorso di ammissione organizzato dalle Università proponenti; potrà, inoltre, iscriversi a Master universitari di I livello, ai Corsi di Perfezionamento. Dopo l’acquisizione della laurea magistrale potrà iscriversi ai Master di II livello e al Dottorato di Ricerca.

Frequentare

Laurearsi

Per essere ammesso a sostenere la prova finale (esame di Laurea), lo studente deve aver superato tutti gli esami di profitto, totalizzato il monte-ore per la frequenza dei tirocini e aver superato il relativo esame. Per il conseguimento della Laurea lo studente deve superare una prova finale che si compone di: a) una prova pratica, in cui lo studente deve dimostrare di aver acquisito competenze e abilità tecnico-pratiche fondamentali proprie dello specifico profilo professionale; b) la redazione di un elaborato, con la guida di un docente relatore, e sua dissertazione. La tesi, inerente a tematiche o discipline strettamente correlate al profilo professionale, può avere un profilo di ricerca, di tipo tecnico-applicativo o compilativo. Lo studente che non supera la prova pratica non può essere ammesso alla dissertazione della tesi. Entrambe le fasi oggetto delle prova finale avverranno di fronte ad una Commissione composta a norma di legge, in ottemperanza al Regolamento didattico di Ateneo e ai Regolamenti didattici di Facoltà e di Corso di Laurea. L'esame di Laurea ha valore di esame di stato abilitante alla professione.

Organizzazione

Presidente del Corso di studio - Presidente del Consiglio di area didattica

Paolo Ricci

Tutor del corso

RAFFAELLA MONACO
FRANCESCA FAZZINI
MARINA MACARI
GIORDANO GUCCIONE
IRENE DE FELICE
SANDRO NORI
KATIA GARGARO
ANNA ANGELONI
SARA PAOLA CUZZOLA

Manager didattico

Cinzia Castellani

Rappresentanti degli studenti

SARA MASTROFINI
FLAVIO SARTORIS
FRANCESCO ANGILERI
OLEKSANDRA FEDORCHUK

Docenti di riferimento

PAOLO RICCI
MARA CIRONE
OMBRETTA TURRIZIANI
PAOLA GRAMMATICO

Regolamento del corso

Le Facoltà di Farmacia e Medicina, di Medicina e Odontoiatria e di Medicina e Psicologia concorrono all'istituzione dei Corsi di Studio (CdS) delle Professioni Sanitarie. I CdS delle Professioni Sanitarie sono ricompresi in quattro Classi: L/SNT1: classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica L/SNT2: classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione L/SNT3: classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche L/SNT4: classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione I CdS afferiscono alle Facoltà di appartenenza che deliberano riguardo alla loro istituzione e attivazione. Art. 1 Organizzazione didattica Le attività formative sono mirate a realizzare una completa formazione professionale attraverso l'acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche e sono organizzate in didattica frontale e attività professionalizzanti. L'attività didattica frontale, prevista per il raggiungimento degli specifici obiettivi formativi, comprende lezioni frontali, conferenze, seminari, gruppi di lavoro. Le attività professionalizzanti sono realizzate anche attraverso il tirocinio tecnico-pratico, in conformità agli standard e al monte ore definiti dalle direttive dell'Unione Europea. Per consentire l'acquisizione delle competenze necessarie all'esercizio della professione, il cui profilo è approvato con decreto ministeriale, il Consiglio di CdS individua le attività formative professionalizzanti (tirocinio, attività laboratoristiche e studi clinici guidati) per lo svolgimento delle quali la Facoltà di riferimento può stipulare convenzioni, a firma del Preside, del Presidente del CdS e del responsabile legale della struttura ospitante, con aziende sanitarie/ospedaliere/IRCCS o altre strutture del SSN nonché presso istituzioni private accreditate e altre istituzioni pubbliche. Per le specifiche esigenze di alcuni profili professionali, al fine di integrare l’attività di tirocinio professionalizzante, la Facoltà può stipulare convenzioni con aziende/enti sedi di attività socio/sanitarie volte al conseguimento da parte degli studenti della piena padronanza di tutte le

competenze previste dal relativo profilo professionale. Tali attività professionalizzanti devono esclusivamente svolgersi, attraverso forme di didattica a piccoli gruppi, con ampi gradi di autonomia per lo studente, sotto la responsabilità di un tutor appartenente allo specifico profilo professionale e devono mirare a facilitare l'acquisizione di abilità professionali e di attitudini relazionali/comportamentali necessarie al raggiungimento di una autonomia professionale, decisionale e operativa prevista nei vari ruoli ed ambiti professionali. Il Consiglio di Facoltà definisce l'Ordinamento Didattico nel rispetto della normativa vigente. Eventuali modifiche (contenuto, denominazione, numero dei corsi e numero degli esami), saranno deliberati dalla Giunta di Presidenza di Facoltà. Le figure di riferimento del CdS sono: il Presidente che è responsabile di tutte le attività didattico-formative e il Direttore Didattico che coordina le attività tecnico-pratiche. Art. 2 Ammissione al Corso di Laurea Ai CdS delle professioni sanitarie si accede previo superamento del test di ammissione e il conseguimento di utile posizione in graduatoria. I Requisiti e le modalità di accesso sono disciplinati da Leggi e Normative Ministeriali. Possono partecipare alla prova di ammissione i candidati in possesso del Diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. Il numero massimo degli studenti iscrivibili a ciascun CdS è stabilito, ogni anno, dalle competenti autorità in relazione alle risorse messe a disposizione dalle Facoltà. Il numero programmato di accessi al primo anno di corso è definito ai sensi dell'art. 3, c.2 della Legge 264 del 2 settembre 1999 (Norme in materia di accesso ai corsi universitari). Le conoscenze iniziali richieste per l'accesso sono quelle relative alle discipline di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, la cultura generale e il ragionamento logico, ed in ogni caso quanto previsto dai dispositivi ministeriali. Ai sensi della vigente normativa, sulla base del punteggio riportato nella prova di ammissione, si procede alla determinazione, dell'eventuale Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA). Gli OFA sono pertanto attribuiti a tutti quegli studenti che abbiano conseguito una votazione inferiore ad una soglia indicata nel bando. Art. 3 Crediti Formativi Unitari (CFU) I CdS hanno una durata di tre anni. L'unità di misura del lavoro richiesto allo studente per l'espletamento di ogni attività formativa prevista dall'Ordinamento del CdS per conseguire il diploma di Laurea è il Credito Formativo Universitario (CFU) Ad 1 CFU corrispondono, a norma dei Decreti Ministeriali, 25 ore di lavoro/studente, ad eccezione della classe 1 le cui ore di lavoro/studente corrispondono a 30. La quantità di lavoro medio svolto in un anno da uno studente impegnato a tempo pieno negli studi universitari è pari a 60 CFU. L'ateneo prevede il percorso part-time che consente allo studente di prolungare la durata degli studi da tre a sei anni. Con il passaggio al tempo parziale il numero e la sequenza degli esami previsti dal proprio ordinamento restano identici, cambia solo la durata del percorso formativo entro il quale i crediti vengono conseguiti. Nel percorso part-time è previsto un impegno didattico pari al 50%, ovvero 30 CFU annui, rispetto a quello a tempo pieno (60 CFU), con una calendarizzazione degli insegnamenti predefinita che tiene conto dell'articolazione in semestri La quota dell'impegno orario a disposizione dello studente per lo studio o per altre attività formative di tipo individuale non deve essere inferiore al 50% delle ore previste per ciascun CFU. L'ordinamento didattico prevede inoltre, per il triennio, le attività formative di cui all'art. 10, comma 5, lettere a), c), d), e) del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, con un numero di CFU rispettivamente di: 6 (sei) a scelta dello studente; 9 (nove) per la prova finale e per la lingua inglese; 6 (sei) per le altre attività, e più specificamente 1 (uno) per l'informatica, 1 (uno) per la radioprotezione, 4 (quattro) per attività seminariali e 3 (tre) per i laboratori professionali dello specifico SSD del profilo; infine 60 (sessanta) CFU sono riservati per l'attività pratica di tirocinio da svolgere nello specifico profilo professionale. I CFU relativi alla conoscenza di una lingua dell'Unione Europea possono essere riconosciuti dal Consiglio CdS o dall'Ufficio di Presidenza sulla base di certificazioni rilasciate da strutture, interne o esterne, specificamente competenti. Gli studenti devono completare il conseguimento dei CFU previsti dall'ordinamento didattico entro un termine pari al triplo della durata normale del CdS (ossia entro 9 anni dall'immatricolazione). Oltre tale termine i crediti acquisiti potranno essere ritenuti non più adeguati alle conoscenze richieste dal CdS e, pertanto, lo studente che intende riprendere gli studi deve chiedere la verifica del percorso formativo con le modalità e le tempistiche indicate dal Regolamento studenti pubblicato sul sito ufficiale di Sapienza. Il Consiglio del CdS provvede, dopo le opportune verifiche, a determinare eventuali nuovi obblighi formativi per il conseguimento del titolo nonché il termine ultimo per il conseguimento dello stesso. Art. 4 Descrittori europei del titolo di studio (DM 16/03/2007, art. 3, comma 7) Gli obiettivi formativi verranno raggiunti attraverso la dimostrazione da parte dello studente di: 1. conoscenza e capacità di comprensione 2. capacità di applicare conoscenza e comprensione 3. autonomia di giudizio 4. abilità comunicative 5. capacità di apprendimento I laureati sono, ai sensi della legge 10 agosto 2000 n. 251 articolo 1, comma 1, professionisti dell'area sanitaria che svolgono con autonomia professionale attività dirette alla prevenzione, alla cura e salvaguardia della salute individuale e collettiva, espletando le funzioni individuate dalle leggi istitutive dei relativi profili professionali, dagli specifici codici deontologici e dai rispettivi Ordini Professionali. I laureati dei CdS delle professioni sanitarie devono acquisire conoscenze nelle discipline di base, tali da consentire loro la comprensione dei processi biologici, anche in relazione al genere e, la massima integrazione con le altre professioni. Oltre alla lingua italiana, i laureati apprendono l'uso della lingua inglese nell'ambito specifico di competenza. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica 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. Il percorso formativo strutturato è costantemente monitorato, validato e ottimizzato al fine di facilitare l'acquisizione delle competenze previste dagli obiettivi specifici del CdS. Il raggiungimento di tali specifici obiettivi formativi si realizza grazie a tutti gli strumenti istituzionali messi a disposizione dagli organismi universitari quali il Team Qualità e il Nucleo di Valutazione di Ateneo. Art. 5 Obbligo di frequenza La frequenza alle attività didattiche di tipo frontale, all'attività didattica elettiva (ADE), alle attività integrative, alle attività formative professionalizzanti e di tirocinio è obbligatoria. La frequenza viene rilevata dai docenti adottando le modalità di accertamento stabilite dal CCdS. Per poter sostenere l'esame è richiesta la frequenza delle lezioni frontali di un numero di ore pari o superiore al 67% delle ore assegnate ai singoli moduli, in conformità alla normativa europea di riferimento. Lo studente è tenuto a frequentare tutto il monte ore di tirocinio previsto dall'ordinamento didattico del CdS, con il recupero delle ore laddove necessario, entro il mese di dicembre dell'anno accademico. Lo studente è coperto da polizza assicurativa contro infortuni professionali durante tutte le attività didattiche svolte presso le strutture sede del CdS e presso quelle convenzionate con il CdS. Art. 6 Laboratori professionali Sono attività didattiche professionalizzanti che facilitano l'integrazione tra le conoscenze teoriche e le attività pratiche di tirocinio. Il laboratorio è organizzato da un tutor appartenente al medesimo profilo professionale del CdS di riferimento. Nel laboratorio lo studente può sperimentare attività pratiche inerenti la professione utilizzando strumentazioni dedicate, protocolli valutativi o modalità specifiche di approccio e di comunicazione. L'attività di Laboratorio costituisce parte integrante del curriculum formativo e la frequenza è obbligatoria al 100%. Art. 7 Tirocinio Il Tirocinio Professionale rappresenta l'attività formativa fondamentale per lo sviluppo di competenze professionali, relazionali e comportamentali, di ragionamento e pensiero critico. Responsabile dell'organizzazione delle attività di tirocinio è il Direttore Didattico che elabora, in collaborazione con i tutor professionali, il progetto formativo di tirocinio annuale e lo propone all'approvazione del Consiglio di CdS (CCdS). La frequenza dello studente alle attività di tirocinio è obbligatoria al 100% per tutti i 60 CFU previsti dall'ordinamento didattico in conformità alla normativa europea e deve essere attestata. L'attività pratica di tirocinio è articolata in relazione al calendario accademico; le relative disposizioni attuative sono di competenza del Direttore Didattico. Per l'acquisizione dei CFU sono previsti 3 esami di tirocinio, uno per ogni anno di corso. La supervisione del tirocinio viene garantita da un sistema di tutorato. Durante il Tirocinio il tutor esercita una costante valutazione dell'apprendimento dello studente al fine di realizzare la massima efficacia del processo formativo. Qualora lo studente non raggiunga gli obiettivi formativi previsti per quel determinato ciclo di tirocinio con conseguente valutazione negativa, ha l'obbligo di ripeterlo presso la stessa unità operativa o area affine secondo le indicazioni ricevute dal Direttore Didattico. Art. 8 Verifica dell'apprendimento ed acquisizione dei CFU L'acquisizione dei CFU corrispondenti a ciascuna attività formativa è subordinata al superamento degli esami di profitto. Gli esami verranno organizzati come prove di esame integrate per più moduli coordinati. La verifica di tale apprendimento si esplica attraverso prove d'esame che potranno essere svolte , oltre che nelle tradizionali modalità dell'esame orale o scritto, anche sotto forma di prove in itinere (prove di auto-valutazione, colloqui intermedi). La valutazione viene espressa in trentesimi per tutti gli esami fatta eccezione per la conoscenza della lingua straniera, ADE, attività seminariale e laboratori per i quali è previsto il giudizio di idoneità. Gli esami di profitto si svolgono nei periodi dedicati e denominati sessioni d'esame. Le date degli appelli d'esame sono programmate all'inizio dell'anno accademico e distanziate di almeno due settimane. Lo studente può sostenere le prove di esame in tutti gli appelli di ogni sessione indipendentemente dall'esito della prova di esame precedente. La Commissione di esame di profitto è costituita da docenti del relativo insegnamento ed è presieduta dal Presidente della Commissione d'esame che generalmente corrisponde al Coordinatore/Responsabile dell'insegnamento, nominato dal CCdS/Ufficio di Presidenza all'inizio di ogni anno accademico. Nel caso di assenza di uno o più componenti della commissione, il Presidente della commissione può disporre la sostituzione dei membri ufficiali con membri supplenti della stessa. L'esito delle prove di esame è verbalizzato dal docente sul sistema informatizzato di ateneo Infostud. L'esame di tirocinio annuale, valutato anch'esso in trentesimi, può essere sostenuto dallo studente solo al completamento del monte ore di tirocinio previsto per ogni anno. L'esame di tirocinio annuale contribuisce a determinare la media curriculare finale dello studente. L'esame di tirocinio dovrà essere svolto da un'apposita Commissione d'esame presieduta dal Direttore Didattico. Art. 9 Ulteriori esami di profitto (ex. Art. 6 del R.D. n. 1269/38) Lo studente, in aggiunta agli esami stabiliti dall'ordinamento didattico del CdS, può iscriversi a non più di due insegnamenti di altri Corsi di Laurea, nella stessa Università. Lo studente che voglia usufruire della possibilità prevista dal presente articolo , avendo cura di aver informato preventivamente il Presidente del CdS ove è previsto l'insegnamento prescelto, deve presentare alla Segreteria Studenti delle Professioni Sanitarie apposita domanda con le modalità e le tempistiche indicate nel Regolamento studenti pubblicato sul sito ufficiale di Sapienza. Art. 10 Sbarramenti Lo studente è iscritto "in corso" per i primi tre anni, negli anni successivi lo stesso sarà considerato "fuori corso". E' fatto obbligo allo studente di rispettare la norma di propedeuticità che stabilisce l'obbligatorietà di superare tutti gli esami previsti dall'Ordinamento incluso l'esame di tirocinio, prima di sostenere esami di insegnamenti appartenenti ad anni successivi. Lo studente non potrà iniziare il tirocinio dell'anno successivo se prima non avrà superato l'esame di tirocinio dell'anno precedente. Gli esami sostenuti senza aver rispettato l'obbligo di propedeuticità saranno annullati d'ufficio dalla carriera dello studente. Art. 11 Riconoscimento degli studi compiuti presso altre

sedi o altri Corsi di studio A seguito della ricognizione dei posti disponibili in anni successivi al primo, l'Ateneo emette un bando di trasferimento per i posti risultati disponibili al secondo e terzo anno di corso. Lo studente interessato al trasferimento, presenterà la domanda corredata dalla carriera universitaria. Il riconoscimento degli esami/CFU compiuti presso CdS di altre Università italiane o straniere avverrà ad opera di una Commissione di Facoltà che, verificata la congruità dell'ordinamento didattico e dei programmi degli esami sostenuti, concede il nulla osta al trasferimento al secondo o al terzo anno senza ripetere la prova di ammissione. Nell'ambito dell'Ateneo Sapienza, il passaggio da un CdS ad altro CdS di diversa tipologia, anche se ricompreso nella stessa Classe di laurea, è possibile esclusivamente previo superamento della prova di ammissione. I CFU della precedente carriera possono essere riconosciuti dal CCdS/ufficio di presidenza che indica altresì, in base ai CFU riconosciuti, l'anno di ammissione. Sia nel caso di trasferimento da altra sede sia nel caso di passaggio da altro CdS, gli studenti potranno essere ammessi al secondo anno di corso a seguito del riconoscimento di n. 3 esami del primo anno in aggiunta all'esame di tirocinio I e, al terzo anno, con il riconoscimento di tutti gli esami del primo e almeno 2 esami del secondo anno in aggiunta all'esame di tirocinio II. Negli anni successivi al primo, sono consentiti passaggi ad altra sede del medesimo CdS. L'Ateneo, in seguito a ricognizione dei posti disponibili al secondo e terzo anno di corso, emette un avviso di cambio sede indicando criteri, modalità e tempistiche. Gli interessati potranno presentare domanda di partecipazione e, nel caso di esito favorevole, potranno perfezionare la procedura di cambio sede producendo la documentazione richiesta corredata dal nulla osta rilasciato dal Presidente del CdS di provenienza. Art. 12 Compilazione di questionari Gli studenti, durante il percorso formativo sono tenuti alla compilazione di questionari online previsti dalle autorità competenti quali il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), e l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR). Questionari OPIS: la rilevazione delle Opinioni degli Studenti costituisce un processo essenziale per i sistemi di Assicurazione della Qualità (AQ) degli Atenei; la valutazione dei dati dei questionari OPIS consente di individuare aspetti critici e definire margini di miglioramento, sia riguardo alla didattica, sia all'organizzazione del CdS. La rilevazione OPIS è oggetto di monitoraggio da parte del Team Qualità e di valutazione da parte del Nucleo di Valutazione Ateneo e rappresenta un requisito necessario per l'accreditamento dei CdS. TECO (Test sulle competenze): l'Università, in collaborazione con ANVUR, programma ed effettua verifiche oggettive e standardizzate delle conoscenze complessivamente acquisite e mantenute dagli studenti durante il loro percorso di apprendimento attraverso i questionari TECO. Tali verifiche sono finalizzate alla valutazione della efficacia degli insegnamenti e della capacità degli studenti di mantenere le informazioni ed i modelli razionali acquisiti durante i loro studi. Tramite tali strumenti risulta possibile misurare il miglioramento della performance didattica in tutte le diverse fasi che concorrono al conseguimento del titolo di studio. E' assicurato l'anonimato degli studenti che partecipano alla compilazione dei suddetti questionari. CALENDARIO ESAMI Sessione di GENNAIO E' previsto almeno un appello riferito all'anno accademico precedente (recupero), incluso l'esame di tirocinio. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Può essere inoltre previsto un appello d'esame riferito all' anno accademico in corso (ordinario) riservato esclusivamente agli studenti che hanno ottenuto il passaggio/trasferimento da altro CdS. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Trattasi quindi di verbali distinti. Sessione di FEBBRAIO E' previsto almeno un appello riferito agli insegnamenti del primo semestre dell'anno in corso (ordinario) al quale possono partecipare anche gli studenti che hanno frequentato nell'anno accademico precedente (recupero). Possono essere ammessi all'esame gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. E' previsto un appello di tirocinio per gli studenti che non hanno sostenuto detto esame nella sessione di gennaio. Sessione di APRILE E' possibile prevedere un appello d'esame straordinario di recupero. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Può essere anche previsto un appello per l'esame di tirocinio. Sessione di GIUGNO- LUGLIO Sono previsti almeno tre appelli di esami (ordinari e di recupero) e un appello per l'esame di tirocinio. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Sessione di SETTEMBRE Sono previsti almeno due appelli d'esame, ed un appello per l'esame di tirocinio. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Sessione di DICEMBRE E' possibile prevedere un appello d'esame straordinario di recupero. Possono partecipare gli studenti che hanno ottenuto le relative firme di frequenza. Può essere anche previsto un appello per l'esame di tirocinio. All'inizio dell'anno accademico viene pubblicato sul sistema informatico di Ateneo il calendario degli esami completo. ESAME FINALE Dopo aver superato tutti gli esami inclusi nel piano di studi, compresi quelli di tirocinio, è previsto l'esame finale, presieduto da una Commissione nominata dal Presidente del CdS e composta a norma di legge. L'esame finale consta di due prove e comprende una prova pratica che ha valore di Esame di Stato abilitante ed è finalizzata a valutare il raggiungimento delle competenze previste dagli specifici profili professionali e la dissertazione di una tesi di natura applicativa elaborata dallo studente il cui contenuto dovrà essere attinente a tematiche strettamente correlate al profilo professionale. Gli studenti potranno prenotarsi alla prova finale nei tempi indicati nel promemoria laureandi dei CdS delle Professioni Sanitarie avendo un debito massimo di un esame e anche se non risultano verbalizzate le seguenti attività didattiche: Attività Didattica Elettiva (ADE), Attività seminariale e Laboratori. Per poter usufruire della prima sessione di Laurea prevista nel periodo ottobre-novembre, i laureandi dovranno aver terminato tutti gli esami del terzo anno,

compreso quello di tirocinio e compresa la verbalizzazione di ADE, Attività Seminariale e Laboratori entro e non oltre il 30 settembre dell'anno in corso. Per poter usufruire della seconda sessione di Laurea prevista nel periodo marzo-aprile, riferita all'anno accademico precedente, i laureandi dovranno aver terminato tutti gli esami del terzo anno, compreso quello di tirocinio e compresa la verbalizzazione di ADE, Attività Seminariale e Laboratori, entro e non oltre il 31 gennaio dell'anno in corso e potranno prenotarsi nei tempi indicati nel promemoria laureandi dei CdS delle Professioni Sanitarie avendo rispettato quanto previsto nella norma di propedeuticità (Art. 9 del presente Regolamento). Le commissioni giudicatrici per la prova finale esprimono la loro votazione in centodecimi e possono concedere all’unanimità al candidato il massimo dei voti con lode. Qualora il completamento degli esami avvenisse oltre la data del 31 gennaio il laureando sarà tenuto inderogabilmente al pagamento delle tasse universitarie e l'esame finale potrà essere sostenuto nella prima sessione dell’anno accademico successivo. 8 Per ulteriori informazioni si rimanda al Regolamento studenti pubblicato sul sito ufficiale di Sapienza.

Assicurazione qualità

Consultazioni iniziali con le parti interessate

Le consultazioni con le parti sociali sono avvenute a Chieti, nella sede della Conferenza permanente delle classi di laurea delle Professioni Sanitarie (MIUR, Ministero della Salute, le rappresentanze delle professioni, il Presidente della Conferenza, i Presidenti dei corsi di laurea), in data 14 e 15 maggio 2010. Nell'incontro finale della consultazione a livello di Ateneo del 23 marzo 2011, considerati i risultati della consultazione telematica che lo ha preceduto, le organizzazioni intervenute hanno espresso parere favorevole.

Consultazioni successive con le parti interessate

VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE 23 aprile 2024 Il giorno 23 aprile 2024 alle ore 13.00, si e? tenuto, per via telematica, l'incontro di consultazione con le organizzazioni rappresentative delle professioni sanitarie (L-LM/SNT3). All'incontro erano presenti: I referenti di Facoltà proff. Ricciarda Galandrini e Alberto Signore, i manager didattici di Facoltà, Dott.ssa Cinzia Castellani, Dott.ssa Daniela Roncone e Dott. Vincenzo Mancino. I Presidenti degli Ordini professionali o loro delegati e i presidenti delle Commissioni di Albo provinciali o loro delegati: Dott.ssa Claudia Parisi: Tecnici di neurofisiopatologia Dott.ri Emiliano Mazzucco, Gianluca Garcia, Andrea Lenza: Tecnici di radiologia medica Dott.ri Andrea Grottola, Simona Bonarrigo: Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare Dott.ro Giampietro Cappelli, Emanuele Lucci: Tecnici audioprotesisti Dott.ri Valentina Ghisio, Graziella Bernardini: Tecnici di laboratorio biomedico Dott.ri Calabrese Giorgia, Manola Matteucci, Milena Feudo, Enrica Scagnetto, Iolanda Simeone, Stefania Pernarella, Giorgia D'Amico: Igienisti dentali Dott. Marco Antonio Deiana: Tecnici Audiometristi Dott Daniele Belli: Dietisti Dott.ri Guerrino Rosellini, Salati Costantino: Tecnici Ortopedici La Prof. Galandrini introduce i dati comparando le singole tipologie di CdS, triennali e magistrali, rispetto all'offerta formativa di Sapienza aa 23-24, all'attrattività, alle caratteristiche anagrafiche delle coorti studentesche, ai tempi di acquisizione del titolo, all'occupabilità e all'efficacia del titolo sul mercato del lavoro, estrapolati dall'indagine Almalaurea 2022. Il Prof. Signore modera quindi la successiva fase di discussione dando la parola ai rappresentanti dei singoli profili professionali intervenuti all'incontro. Gli aspetti discussi mettono in rilievo quanto segue: 1. Proposte di adeguamento degli ordinamenti didattici e degli obbiettivi formativi con inserimento di nuove competenze professionali in considerazione della continua innovazione tecnologica (es. competenze bioingegneristiche e biomeccaniche per il CdS T. ortopediche), di nuove esigenze sviluppate dal mercato del lavoro (es. integratori alimentari per il CdS Dietistica) o di nuove strategie di intervento del SSN che sappiano cogliere le sfide imposte dalle emergenze sanitarie. 2. Il calo delle domande di immatricolazione, la bassa attrattività e l'aspetto motivazionale richiede il potenziamento delle iniziative di orientamento presso istituti scolastici ai fini dell'opportuna divulgazione degli specifici profili professionali. Tali iniziative dovrebbero coinvolgere anche i professionisti dell'area. A tale scopo gli Ordini professionali hanno realizzato brevi video divulgativi per i singoli profili, che verrà reso disponibile in rete. 3. Viene sottolineata la necessità di garantire la docenza nei settori professionali da parte di professionisti dell'area. In tale contesto si evidenza la scarsità o l'assenza di figure professionali strutturate nelle aziende sanitarie pubbliche (igiene dentale, T. ortopediche, T. audioprotesiche, T. neurofisiopatologia). ciò rappresenta una criticità assoluta nella formazione professionale. In questo ambito si sottolinea il non adeguato o assente reclutamento di professionisti nel ruolo di docente universitario dello specifico profilo professionale (SSD MED46 e MED/50) da parte degli Atenei. 4. Viene proposta la stipula di convenzioni per le attività di tirocinio al fine di garantire l'acquisizione di specifiche competenze, richiamando l'attenzione alla necessità di un adeguata qualificazione e azione di formazione pedagogica dei tutor di tirocinio. Tale aspetto è stato evidenziato da rappresentanti del T. di neurofisiopatologia (monitoraggio elettrofisiologico intraoperatorio), e da T della Perfusione Cardiovascolare con proposta di utilizzo di laboratori di simulazione (skilllab). 5. Il rappresentante dei T. di ortopedia sottolineando lo scarso interesse per la formazione magistrale, essendo un profilo non richiesto nel settore privato, rappresenta l'esigenza di un più ampia offerta di master; ritiene inoltre qualificante l'implementazione delle iniziative di Internazionalizzazione. 6. Un ulteriore punto sollevato in maniera trasversale è la necessità di informare gli studenti sugli aspetti organizzativi e normativi di Ordini, Federazioni e Albo professionale. L'incontro si conclude alle ore 15.00.

Organizzazione e responsabilità della AQ del Cds

Il Sistema di Assicurazione Qualità (AQ) di Sapienza è descritto diffusamente nelle Pagine Web del Team Qualità

consultabili all'indirizzo https://www.uniroma1.it/it/pagina/team-qualita. Nelle Pagine Web vengono descritti il percorso decennale sviluppato dall'Ateneo per la costruzione dell'Assicurazione Qualità Sapienza, il modello organizzativo adottato, gli attori dell'AQ (Team Qualità, Comitati di Monitoraggio, Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti, Commissioni Qualità dei Corsi di Studio), i Gruppi di Lavoro attivi, le principali attività sviluppate, la documentazione predisposta per la gestione dei processi e delle attività di Assicurazione della Qualità nella Didattica, nella Ricerca e nella Terza Missione. Le Pagine Web rappresentano inoltre la piattaforma di comunicazione e di messa a disposizione dei dati di riferimento per le attività di Riesame, di stesura delle relazioni delle Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti e dei Comitati di Monitoraggio e per la compilazione delle Schede SUA-Didattica e SUA-Ricerca. Ciascun Corso di Studio e ciascun Dipartimento ha poi facoltà di declinare il Modello di Assicurazione Qualità Sapienza definito nelle Pagine Web del Team Qualità nell'Assicurazione Qualità del CdS/Dipartimento mutuandolo ed adattandolo alle proprie specificità organizzative pur nel rispetto dei modelli e delle procedure definite dall'Anvur e dal Team Qualità. Le Pagine Web di CdS/Dipartimento rappresentano, unitamente alle Schede SUA-Didattica e SUA-Ricerca, gli strumenti di comunicazione delle modalità di attuazione del Sistema di Assicurazione Qualità a livello di CdS/Dipartimento.