



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Decreto n. *84* Regolamento Didattico di Ateneo – D.R. n. 3845 del 7 dicembre 2001 – Ridenominazione corsi di laurea delle Professioni Sanitarie.

Prot. n. *2429* - Titolo: III - Classe: I

IL RETTORE

Visto il Decreto Rettorale n. 3845 del 7 dicembre 2001 col quale è stato emanato il Regolamento Didattico di Ateneo.

Vista la nota del MIUR n. 2348 del 19 dicembre 2002 con la quale si trasmette il parere formulato dal C.U.N. nella seduta del 21.11.2002 che dà disposizioni sulla modifica delle denominazioni dei corsi di laurea delle professioni sanitarie.

DECRETA

Il Regolamento didattico dell'Università di Padova – Parte seconda, viene modificato nella parte concernente le denominazioni dei corsi di laurea delle professioni sanitarie, come di seguito indicato:

- Corso di laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere);
- Corso di laurea in Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o);
- Corso di laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista);
- Corso di laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista);
- Corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia);
- Corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista delle neuro e psicomotricità dell'età evolutiva);
- Corso di laurea in Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale);
- Corso di laurea in Tecniche audiometriche (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista);
- Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico);
- Corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica);
- Corso di laurea in Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione di Tecnico di neurofisiopatologia);
- Corso di laurea in Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista);
- Corso di laurea in Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista);

Il presente decreto sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale del MIUR

Padova, 20 gennaio 2003

IL RETTORE
Vincenzo Milanese

V. Milanese

Università degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

Scheda informativa

Università	Università degli Studi di PADOVA
Classe	SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche
Nome del corso	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)
	Modifica di Tecnico di radiologia medica per immagini e radioterapia
Data del DM di approvazione del ordinamento didattico	07/11/2001
Data del DR di emanazione del ordinamento didattico	20/01/2003
Data di attivazione	01/10/2001
Denominazione precedente del corso	CDU Tecnico sanitario di radiologia medica (PADOVA) MEDICINA E CHIRURGIA
Il corso è stato	già attivato nell'a.a. 1996-97
Produzione, servizi, professioni	le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 23/04/2001
Modalità di svolgimento	convenzionale
Indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unipd.it/esterni/wwwmedic
Facoltà di riferimento del corso	MEDICINA E CHIRURGIA
Sede amministrativa del corso	PADOVA (PD)

Obiettivi formativi specifici

Il laureato deve essere in grado di applicare il metodo scientifico e sperimentale allo studio dei fenomeni anatomico-fisiologici e tecnologici rilevanti per la professione dimostrando di saper utilizzare allo scopo i principali fondamenti della fisica, biologia, chimica, biochimica, anatomia e fisiologia applicati ai problemi tecnologici della diagnostica per immagini; il laureato deve altresì conoscere il ruolo anatomico-funzionale delle diverse strutture biologiche nell'organizzazione della cellula e dell'organismo umano.

Il laureato deve conoscere i principi generali di patologia con riferimento agli aspetti pertinenti, agli effetti delle radiazioni ionizzanti e alle tecniche radiologiche, medico nucleari e radioterapiche.

Realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche e conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini; deve conoscere i principi generali dell'informatica e delle applicazioni informatiche nell'area radiologica, con riferimento all'archiviazione di immagini, di referti e di dati di interesse clinico-sanitario; deve conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi, nonché applicare le principali norme di radioprotezione.

Conoscere le sorgenti di radiazioni ionizzanti e di altre energie impiegate nella Diagnostica e/o nella Radioterapia; deve conoscere le relative unità di misura, e deve essere reso edotto sulle caratteristiche principali di struttura e funzionamento delle apparecchiature utilizzate; deve inoltre essere in grado di scegliere ed utilizzare appropriate tecnologie e materiali al fine di produrre immagini radiologiche e terapie radianti.

Apprendere i principi generali dell'interazione delle radiazioni con i sistemi viventi; deve apprendere le procedure di radioprotezione, decontaminazione ambientale, uso dei radionuclidi e marcatura dei radiocomposti.

Conoscere tecnologie e materiali al fine di produrre immagini e terapie radianti ed i parametri che caratterizzano le energie utilizzate per l'estrazione delle immagini; deve inoltre acquisire la conoscenza dei sistemi di rilevazione, archiviazione e trasmissione a distanza delle immagini; deve acquisire le conoscenze tecniche per l'esecuzione di indagini radiologiche, di ecografia, di tomografia computerizzata e risonanza magnetica nucleare (R.M.).

Conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche che dinamiche; deve acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica di trattamenti radioterapici; la preparazione e l'impiego di schermature e di sistemi di contenimento del paziente; deve essere informato sui principi generali della terapia MN (radio-metabolica, ecc.) e acquisire la

Universita' degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

(continua)

conoscenza per la preparazione delle dosi, per l'esecuzione di misure di ritenzione sul paziente, per l'eliminazione dei rifiuti organici, per i provvedimenti di decontaminazione.

Conoscere i fondamenti della organizzazione del lavoro e della collaborazione con le altre professioni sanitarie, nonché delle valenze economico-finanziarie connesse con la assistenza sanitaria.

Conoscere le problematiche etiche e deontologiche connesse con la professione, applicandone le relative norme, avendo riguardo al rapporto con i cittadini che si affidano alla sua professionalità, e soprattutto al rispetto dei loro diritti.

Il laureato, partecipando alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera nel rispetto delle proprie competenze, programma ed esegue prestazioni polivalenti di sua competenza in collaborazione con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il fisico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura: è responsabile degli atti di sua competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature a lui affidate, e provvedendo alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti.

Egli concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca.

Il laureato nell'organizzazione del piano di studi deve avere sviluppato esperienze personali scientifiche, culturali e pratico-cliniche attinenti alla professione di Laureato in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica anche realizzando le proprie personali inclinazioni o interessi culturali e professionali.

Allo scopo il laureato deve aver raggiunto il programma annuale delle attività formative elettive in una varietà qualitativa e quantitativa tale da consentirgli la libertà di scelta definendo il peso relativo in CFU in funzione dell'impegno di apprendimento richiesto. Le attività elettive, distribuite nell'arco dei 3 anni per garantire una progressiva e costante possibilità di crescita culturale e professionalizzante, hanno frequenza e certificazione obbligatorie per il raggiungimento dei CFU necessari, e sono oggetto di verifica di profitto assieme alle competenze disciplinari acquisite alla prova finale di diploma di laurea e di abilitazione professionale.

Il laureato deve raggiungere le esperienze formative pianificate dal Consiglio di Corso di laurea utilizzando anche la quota del 34% dei CFU identificati quale percorso formativo qualificante di quel corso di laurea nell'ambito della autonomia universitaria.

Caratteristiche della prova finale

L'esame finale comprende:

a) la discussione di una tesi, costituita da una dissertazione di natura teorico-applicativa;

b) una prova teorica e professionale abilitante, nella quale lo studente deve dimostrare di saper gestire evenienze professionali.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

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; programmano e 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 alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti; svolgono la loro attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, in rapporto di dipendenza o libero professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

Università degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per iscriversi al Corso sarà necessario sostenere una prova di ammissione, consistente nella soluzione di 80 quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le cinque indicate, su argomenti di:

- logica e cultura generale
- biologia
- chimica
- fisica e matematica.

Vengono predisposti 26 quesiti per l'argomento logica e cultura generale e 18 per ciascuno dei restanti argomenti.

Al momento dell'uscita del bando troverai specificato il peso che verrà attribuito al risultato del test e l'eventuale peso attribuito al risultato dell'Esame di Stato.

E' prevista una verifica delle conoscenze richieste per l'accesso.

Attività formative di base	CFU	Settori scientifico disciplinari
Scienze biomediche	12	BIO/09 : FISILOGIA
		BIO/10 : BIOCHIMICA
		BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA
		BIO/16 : ANATOMIA UMANA
		BIO/17 : ISTOLOGIA
		MED/04 : PATOLOGIA GENERALE
Scienze propedeutiche	8	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		INF/01 : INFORMATICA
		ING-INF/07 : MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
		MAT/05 : ANALISI MATEMATICA
Totale Attività formative di base	20	Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Diagnostica per immagini e radioterapia	47	FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
		MED/36 : DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
		MED/37 : NEURORADIOLOGIA

Università' degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

(continua)

Attività caratterizzanti	CFU	Settori scientifico disciplinari
Diagnostica per immagini e radioterapia		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Primo soccorso	3	MED/41 : ANESTESIOLOGIA
		MED/45 : SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	5	MED/36 : DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
		MED/37 : NEURORADIOLOGIA
		MED/42 : IGIENE GENERALE E APPLICATA
		MED/43 : MEDICINA LEGALE
		MED/44 : MEDICINA DEL LAVORO
		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Scienze medico-chirurgiche	3	BIO/14 : FARMACOLOGIA
		MED/05 : PATOLOGIA CLINICA
Totale Attività caratterizzanti	58	Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 53

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Scienze del management sanitario	8	IUS/07 : DIRITTO DEL LAVORO
		IUS/09 : ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
		M-PSI/06 : PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
		SECS-P/10 : ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
Scienze interdisciplinari	6	ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
		L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA
Scienze interdisciplinari cliniche	2	MED/06 : ONCOLOGIA MEDICA
		MED/10 : MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
		MED/11 : MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
		MED/16 : REUMATOLOGIA
		MED/28 : MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
		MED/34 : MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
		MED/41 : ANESTESIOLOGIA
Scienze umane e psicopedagogiche	2	M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE
		SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE

Universita' degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

(continua)

Attività affini o integrative	CFU	Settori scientifico disciplinari
Totale Attività affini o integrative	18	Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18

Ambito aggregato per crediti di sede	CFU	Settori scientifico disciplinari
	2	CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA
Totale Ambito aggregato per crediti di sede	2	

Altre attività formative	CFU	Tipologie
A scelta dello studente	9	
Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera	5	Prova finale
	6	Lingua straniera
Altre (art.10, comma1, lettera f)	62	Ulteriori conoscenze linguistiche
		Abilità informatiche e relazionali
		Tirocini
		Altro
		Totale
Totale Altre attività formative	82	Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 29

Totale generale crediti	180	
-------------------------	-----	--

Universita' degli Studi di PADOVA

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

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

Previsione e programmazione della domanda

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	si
no. posti	21
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no

Disponibilità di posti

Il Rettore certifica che per il presente corso l'Università dispone delle strutture (posti aula, posti lettura nelle biblioteche, posti in laboratori informatici, linguistici e, ove occorrenti, specialistici) nella misura necessaria per il corretto funzionamento del corso stesso