



Decreto Rep. 908/2010 Prot. n. 17329
Anno 2009 Tit. III Cl. 2 Fasc. 10

OGGETTO: Regolamento Didattico di Ateneo – Modifica ordinamento didattico di Corso di studio.

IL RETTORE

Visto l'ordinamento didattico ai sensi del DM 3 novembre 1999, n. 509 del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) (Classe SNT/3), emanato con decreto rettorale rep. n. 84 del 20 gennaio 2003;

Visto il decreto del ministero dell'università e della ricerca del 19 febbraio 2009 avente per oggetto "Determinazione delle classi dei corsi di laurea per le professioni sanitarie, ai sensi del DM 22 ottobre 2004, n. 270";

Vista la nota del ministero dell'università e della ricerca 27 luglio 2009 avente per oggetto "Mozione CUN sulle problematiche per l'attuazione del riordino dei corsi di laurea delle professioni sanitarie" che stabilisce come termine per il riordino delle professioni sanitarie ex DM 22 ottobre 2004, n. 270 l'a.a. 2011/2012;

Vista la delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia del 27 ottobre 2009, con la quale è stata approvata una modifica al succitato ordinamento;

Vista la delibera del Senato Accademico del 12 gennaio 2010 con la quale è stata approvata la proposta di modifica all'ordinamento deliberata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia;

Vista la proposta di integrazione del Regolamento Didattico di Ateneo contenente l'ordinamento didattico del corso, trasmessa dal Rettore dell'Università degli Studi di Padova con nota prot. 5752 del 1° febbraio 2010;

Visto il parere favorevole del CUN su tale modifica reso nella seduta del 23 febbraio 2010 e trasmesso dal MIUR in data 9 marzo 2010 con decreto prot. n. 927;

Richiamato lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova, art. 10 co.2 let c;

Preso atto di quanto previsto dalla nota ministeriale prot. n. 3632 del 9 ottobre 2006 relativamente alla sospensione dell'attività di pubblicazione del Bollettino Ufficiale del MIUR,

DECRETA

art. 1. di procedere a integrare il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Padova - Parte seconda, con il seguente ordinamento didattico:

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).

L'ordinamento didattico, risultante nella banca dati dell'Offerta formativa del MIUR, sezione RAD, è allegato al presente decreto e ne costituisce parte integrante;

- art. 2. di incaricare il Servizio Regolamento Didattico di Ateneo e Certificazione dell'Offerta Formativa dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel Repertorio Generale dei Decreti e pubblicato nel sito informatico di Ateneo;
- art. 3. che il Corso di studio con il suddetto ordinamento didattico possa essere attivato a partire dall'Offerta formativa 2010/2011.

Padova, 22/03/2010



Il Rettore
Prof. Giuseppe Zaccaria

IL PRO-RETTORE VICARIO
Prof. Francesco Gnesotto

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)
Data di attivazione	01/10/2001
Data di approvazione del consiglio di facoltà	27/10/2009
Data di approvazione del senato accademico	12/01/2010
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

Obiettivi formativi specifici

Il laureato deve essere in grado di applicare il metodo scientifico e sperimentale allo studio dei fenomeni anatomo-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 anatomo-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 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

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)

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.

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:

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)

- 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
		MED/01 : STATISTICA MEDICA
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
		MED/50 : SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Primo soccorso	3	MED/41 : ANESTESIOLOGIA

(continua)

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

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)

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	
-------------------------	-----	--