

Piano di studi Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

1° anno

Insegnamento	Modulo di docenza	Semes- tre	CFU	Ore
A-1: Anatomia Umana Fisiologia e Patologia Generale	Anatomia umana generale e topografica	S1	4	50
	Fisiologia umana	S1	2	25
	Fisiopatologia generale	S1	2	25
A-2: Chimica, Biologia	Biologia applicata	S1	2	25
	Chimica generale, inorganica e organica	S1	2	25
A-3: Fisica Radiazioni E Radioprotezione, Radiobiologia	Fisica della Radioprotezione	S1	2	25
	Radiobiologia	S1	1	13
	Radiobiologia applicata alle terapie con radiazioni	S1	1	13
A-4: Fisica Statistica ed Informatica	Fisica di base	S1	2	25
	Informatica	S1	2	25
	Misure e collaudo di macchine ed impianti elettrici	S1	2	25
	Statistica medica	S1	2	25
B-1: Radiodiagnostica 1	Anatomia radiologica	S2	2	25
	Malattie dell'apparato locomotore	S2	2	25
	Scienze tecniche dell'imaging radiografico	S2	2	25
	Scienze tecniche dell'imaging radiografico in odontostomatologia e senologia	S2	1	13
B-2: Radioterapia E Medicina Nucleare 1	Principi generali di Medicina Nucleare	S2	1	13
	Apparecchiature in Medicina Nucleare: Introduzione all'utilizzo della Gamma Camera	S2	1	13
	Scienze tecniche in Medicina Nucleare	S2	1	13
	Principi generali di Radioterapia oncologica	S2	1	13
	Apparecchiature in Radioterapia: Introduzione all'utilizzo dei Linac	S2	1	13
	Apparecchiature in Radioterapia: Introduzione all'utilizzo delle macchine dedicate (Gamma Knife, Cyberknife, Tomotherapy, Proton Therapy)	S2	1	13
	Apparecchiature in Radioterapia	S2	1	13
	Scienze tecniche in Radioterapia	S2	1	13
B-3: Laboratori Professionali	Aspetti metodologici e pratici in Radiologia tradizionale	S2	1	12
B-4: a scelta	Complementi di anatomia radiologica integrata	S2	1	12
	Complementi di tecnica di radiologia tradizionale	S2	1	12
B-5: Altre Attività	Ergonomia del lavoro	S2	1	12
	Scienze infermieristiche generali	S2	1	12
B-6: Inglese Di Base	Inglese di base	S1 - S2	3	38
B-7: Teologia 1	Questioni Fondamentali: La fede cristologica e la Sacra Scrittura	S1 - S2	OBB	36
P-1: Tirocinio Professionale	Tirocinio Professionale	S2	13	325

Piano di studi Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

2° anno

Insegnamento	Modulo di docenza	Semestre	CFU	Ore
C-1: Fisica ed Apparecchiature TC e RM	Fisica TC	S1	1	13
	Fisica RM	S1	1	13
	Apparecchiature TC	S1	1	13
	Apparecchiature RM	S1	1	13
C-2: Radiodiagnostica 2	Tecniche di imaging TC e angiografico	S1	2	25
	Neuroanatomia TC interventiva neuroradiologica	S1	2	25
	Anatomia radiologica 2	S1	2	25
C-3: Farmaci, Radiofarmaci e procedure anestesiolgiche	Farmacologia applicata	S1	2	25
	Anestesiologia e rianimazione	S1	1	13
	Radiodiagnostica e Mezzi di contrasto	S1	1	13
	Radiofarmaci in Medicina nucleare tradizionale	S1	1	13
	Radiofarmaci in Medicina nucleare PET	S1	1	13
	Terapia Radiometabolica	S1	1	13
	Radiofarmaci in Medicina nucleare - Controlli di Qualità	S1	1	13
D-1: Radioterapia E Medicina Nucleare 2	Apparecchiature in Medicina nucleare: tecniche avanzate (SPECT e SPECT-TC e tomografi dedicati)	S2	1	13
	Scienze tecniche in Medicina nucleare	S2	1	13
	Fisica medica - Controlli di Qualità	S2	1	13
	Radioterapia: Fase di simulazione e pianificazione	S2	1	13
	Radioterapia: Fase di terapia	S2	1	13
	Scienze tecniche in radioterapia: Fase di simulazione e pianificazione	S2	1	13
	Scienze tecniche in radioterapia: Fase di terapia	S2	1	13
	D-2: Informatica in diagnostica per immagini e radioterapia	Informatica applicata all'imaging in RD, MN e RT	S2	2
Sistemi HIS, RIS, PACS	S2	1	13	
Amministrazione e valutazione dei sistemi (HTA), Risk management	S2	1	13	
Scienze e tecniche informatiche	S2	1	13	
D-3: Laboratori Professionali	Aspetti metodologici e pratici in TC	S2	1	12
D-4: a scelta	Aspetti metodologici e pratici in Fisica Sanitaria	S2	1	12
	Abilità assistenziali e di Pronto soccorso	S2	1	12
	Abilità relazionali e comunicative	S2	1	12
D-5: Altre Attività	Approccio alla diagnostica per Immagini in condizioni di emergenza ed urgenza	S2	1	12
	Controlli di Qualità e Radioprotezione in Radiologia Tradizionale e TC und CT	S2	1	12
D-6: Inglese Scientifico	Inglese Scientifico	S1-S2	3	38
D-7: Teologia 2	Questioni di antropologia teologica ed ecclesiologicala	S1-S2	OBB	36
P-2: Tirocinio Professionale	Tirocinio Professionale	S1-S2	22	550

Piano di studi Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

3° anno

Insegnamento	Modulo di docenza	Semestre	CFU	Ore
E-1: Radiodiagnostica 3	Scienze tecniche dell'imaging articolare RM	S1	1	13
	Anatomia radiografica 3	S1	2	25
	Scienze tecniche dell'imaging in RM body con e senza mdc	S1	2	25
E-2: Bioetica, deontologia ed etica professionale	Bioetica	S1	2	25
	Medicina legale	S1	1	13
	Storia della medicina	S1	2	25
	Organizzazione aziendale	S1	2	25
	Storia della radiologia	S1	1	13
	Psicologia generale	S1	1	13
F-1: Radioterapia e medicina nucleare 3	Scienze tecniche in Medicina Nucleare	S2	1	13
	Tecniche speciali in radioterapia a fasci esterni	S2	1	13
	Brachiterapia	S2	1	13
	Scienze tecniche in brachiterapia	S2	1	13
	Fisica medica - sistemi per piani di trattamento e controlli di qualità' delle apparecchiature e del trattamento	S2	1	13
	Apparecchiature in mn: tecniche avanzate (pet, pet-ct e pet-rm)	S2	1	13
	Scienze e tecniche in MN (tecnico di fisica sanitaria) - controlli qualità'	S2	1	13
	Scienze e tecniche in RT (tecnico di fisica sanitaria) - controlli qualità' delle apparecchiature e del trattamento	S2	1	13
F-2: Medicina del lavoro, igiene e organizzazione sanitaria	Medicina del lavoro	S2	1	13
	Igiene del lavoro	S2	1	13
	Malattie infettive	S2	1	13
	Igiene ambientale	S2	1	13
	Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	S2	1	13
F-3: Laboratori professionali	Principi di ottimizzazione delle procedure radiologiche	S2	1	12
F-4: a scelta	Applicazioni TC avanzate	S2	1	12
	Controlli qualità e protezione RM	S2	1	12
	Deontologia professionale e profilo professionale del TSRM	S2	1	12
F-5: Altre Attività	Applicazioni RM avanzate	S2	1	12
	Aspetti metodologici e pratici in RM	S2	1	12
F-6: Teologia 3	Questioni teologiche di etica e morale cristiana	S2	OBB	36
P-3: Tirocinio Professionale	Tirocinio Professionale	S1-S2	25	625