

# PIANO DI STUDI

Laurea in: Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia (DM 270/04) L/SNT3

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	MODULO	CFU MODULO / SEGMENTO	CFU INSEGNAMENTO
<b>Primo anno di corso</b>			
Scienze Propedeutiche	Analisi matematica	1	8
	Informatica	1	
	Fisica applicata	2	
	Misure elettriche	2	
	Statistica medica	2	
Scienze biomediche e radiobiologiche	Biologia applicata	2	6
	Biochimica	2	
	Patologia generale	2	
Scienze anatomo-fisiologiche 1a parte	Anatomia umana1	3	10
	Anatomia umana2	3	
	Fisiologia	4	
Diagnostica per immagini tradizionale	Metodologia e anatomia radiologica	2	7
	Tecniche radiologiche	3	
	Apparecchiature radiologiche	2	
Prevenzione e promozione della salute	Igiene generale ed applicata	2	6
	Radiobiologia	1	
	Radioprotezione	1	
	Fisica dei RX	1	
	Controlli di qualità in radiologia tradizionale	1	
Inglese scientifico			5
Laboratorio			1
Tirocinio 1 anno			16
Anatomia topografica del torace: correlazione tra Anat. umana normale e Anat. TC-Rm			1
Anatomia topografica dell'addome: correlazione tra anatomia umana normale e anatomia TC-RM			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>2</b>
<i>Totale crediti</i>			<b>63</b>

# PIANO DI STUDI

<b>Secondo anno di corso</b>			
Diagnostica per immagini in TC	Metodologia e anatomia radiologica in TC	3	6
	Apparecchiature radiologiche e tecniche e protocollo in TC	3	
Principi legali, bioetici e deontologici	Diritto del lavoro	1	3
	Medicina legale e bioetica	1	
	Deontologia e regolamentazione dell'esercizio professionale	1	
Prevenzione, sicurezza ed assistenza nei contesti di imaging	La sicurezza del lavoro	2	5
	Scienze infermieristiche	1	
	Principi di assistenza alla persona in caso di emergenza	2	
Indagini contrasto grafiche e radiofarmaci	Farmacologia	2	6
	Mezzi di contrasto	1	
	Scienze tecniche mediche applicate	1	
	Fisica dei radionuclidi	1	
	Radiofarmaci in medicina nucleare	1	
Sistemi di elaborazione ed archiviazione delle immagini	Produzione ed elaborazione di imaging radiologico	2	8
	Sistemi elettronici e informatici in ambito radiologico	4	
	Informatica medica	2	
Laboratorio 2 anno			1
Tirocinio 2 anno			23
Anatomia topografica del cervello: correlazione tra Anat. umana normale e Anat. TC-Rm			1
Fondamenti di fisica per la radioterapia ed elementi tecnici radiologici nei protocolli di trattamento			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>2</b>
<b>Totale crediti</b>			<b>56</b>

## PIANO DI STUDI

<b>Terzo anno di corso</b>			
Diagnostica per immagini in angiografia ed interventistica	Anatomia radiologica dei distretti vascolari e metodologia delle tecniche interventistiche	3	5
	Apparecchiature e tecniche e protocolli in angiografia	2	
Radioterapia oncologica	Psicologia del paziente oncologico	2	8
	Radioterapia	2	
	Apparecchiature e tecniche e protocolli radioterapici	2	
	Radioterapia applicata	2	
Diagnostica per immagini in RM	Metodologia ed anatomia radiologica in RM	3	6
	Apparecchiature - tecniche e protocolli in RM	2	
	Fisica RM	1	
Tecniche di medicina nucleare	Metodologie ed anatomia radiologica in medicina nucleare	2	4
	Apparecchiature e tecniche e protocolli in medicina nucleare	2	
Organizzazione dei servizi sanitari	Organizzazione aziendale	2	3
	Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico	1	
Apparecchiature e controlli di qualità	Apparecchiature e controlli di qualità TC e in angiografia	2	5
	Apparecchiature e controlli di qualità in RM e in medicina nucleare	1	
	Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia	2	
Laboratorio 3 anno			1
Tirocinio 3 anno			21
Struttura organizzativa di un'Azienda Ospedaliera. Riferimenti normativi applicati in ambito sanitario			1
Evoluzione in Tc: multistrato ed applicazioni in cardio-Tc. / Cardio - Tc: aspetti tecnici, protocolli di indagine ed applicazioni cliniche			1
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>
<i>Totale crediti</i>			<b>61</b>
<b>CREDITI COMPLESSIVI</b>			<b>180</b>

## PIANO DI STUDI

Esercitazioni in ambito radiologico - 1° modulo	Seminari formativi	2	2
Esercitazioni in ambito radiologico - 2° modulo	Seminari formativi	2	2
Esercitazioni in ambito radiologico - 3° modulo	Seminari formativi	2	2