

PIANO DIDATTICO - Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica				Classe di Appartenenza: Diagnostica per immagini e Radioterapia							
Insegnamento Ufficiale	TAF	Ambito disciplinare	SSD	ev Affini	CFU frontali	Ore	anno di corso	Compensazione	Mutuabile	Obiettivo Formativo	
Fondamenti di Matematica	A	Disciplina generale per la formazione dello specialista	MAT/05		1	8	1	Gratuito	Mutua per Medicina Nucleare	Al termine del Corso lo studente dovrà aver appreso gli elementi essenziali del linguaggio matematico che è alla base della descrizione qualitativa e quantitativa dei fenomeni naturali.	
Fisica delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	B1	Disciplina generale per la formazione dello specialista	FIS/07	FIS/01	1	8	1	Gratuito	Mutua per Medicina Nucleare	Al termine del Corso lo studente dovrà conoscere i principi fisici e la strumentazione di base per la rivelazione di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti	
Fisica delle radiazioni ionizzanti	B1	Disciplina generale per la formazione dello specialista	FIS/07	FIS/01	1	8	1	Gratuito	Mutua per Medicina Nucleare	Al termine del Corso lo studente dovrà conoscere i principi fisici e la strumentazione di base per la rivelazione di radiazioni ionizzanti	
Igiene generale e applicata	A	Disciplina elettiva per le tipologie della classe DIERT*	MED/42		1	8	1	Gratuito		Al termine del corso lo studente deve possedere le conoscenze fondamentali per l'applicazione alla popolazione dei metodi di studio per immagini, le applicazioni per gli scopi individuali e collettivi.	
Fisiologia	A	Disciplina generale per la formazione dello specialista	BIO/09		1	8	1	Gratuito	Mutua per Radioterapia e Med. Nucl.	Al termine del corso lo studente dovrà conoscere i principi di fisiologia utili alla comprensione dei meccanismi implicati nell'esecuzione di procedure di diagnostica d'immagini, Radiologia Interventistica e Radioterapia.	
Medicina Legale	A	Disciplina generale per la formazione dello specialista	MED/43		1	8	1	Gratuito	Mutua per Radioterapia e Med. Nucl.	Al termine del Corso lo studente dovrà aver appreso gli elementi essenziali di medicina legale inerenti l'utilizzo delle radiazioni ionizzanti ivi compresa la parte relativa alla sperimentazione clinica. E' compresa la parte relativa alla somministrazione dei mezzi di contrasto, dei farmaci, nonché quella dell'inserimento definitivo o temporaneo dei dispositivi interventistici	
Statistica Medica	C	Disciplina generale per la formazione dello specialista	MED/01		1	8	1	Gratuito	Mutua per Radioterapia e Med. Nucl.	Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di utilizzare gli strumenti statistici necessari alla programmazione ed alla conduzione di sperimentazioni cliniche controllate, secondo le norme di buona pratica clinica, e di comprendere i modelli statistici alla base degli studi per immagini.	
Informatica1	C	Disciplina generale per la formazione dello specialista	INF/01		1	8	1	Gratuito	Mutua per Radioterapia e Med. Nucl.	Al termine del corso lo studente dovrà aver appreso i concetti base di informatica con particolare attenzione ai formati di immagine utilizzati in diagnostica per immagini e radioterapia (DICOM, INTERFILE) e ai concetti di RIS/HIS/PACS	
Tecniche di acquisizione ed elaborazione indagini con RX e RM	B2	Disciplina elettiva per le tipologie della classe DIERT*	MED/36		1	8	1	Gratuito		Al termine del corso lo studente deve aver acquisito le conoscenze per le acquisizioni e le elaborazioni delle immagini ottenute con radiazioni ionizzanti e con radiofrequenze.	
Strumentazione radiologica per Radiodiagnostica (principi caratteristiche, CQ)	B2	Disciplina elettiva per le tipologie della classe DIERT*	MED/36		1	8	1	Gratuito		Al Termine del corso lo studente deve conoscere i principi fisici e la strumentazione di base per la rivelazione di immagini mediante radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, per CQ e per la migliore utilizzazione delle potenzialità delle attrezzature e dovrà essere in grado di utilizzare direttamente e in modo autonomo le stesse.	

