

 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA PERCORSO FORMATIVO				Attività di Base 5 CFU		Attività Caratterizzanti 155 CFU				Attività Affini		Altre attività 5 CFU	Totale CFU
				Tronco comune		Disc. Spec. Tipologia		Attività Affini		Altre attività 5 CFU			
				ANNO	numero insegnamenti	Insegnamento	SSD	CFU Didattica Frontale	Attività professionalizzanti		CFU Didattica frontale	CFU Tirocinio	
CFU frontali	CFU Tirocinio												
PRIMO ANNO	1	Elementi di Anatomia, fisiologia umana e biofisica	BIO/16 BIO/09		1							60	
	2	Fondamenti di Biochimica e Biologia Applicata	BIO/13 BIO/10		1								
	3	Informatica I e II	INF/01 ING-INF/05	1	1	7							
	4	Statistica Medica	MED/01		1								
	5	Fisica Nucleare e Fisica delle Radiazioni	FIS/01 FIS/04	1	1	5							
	6	Fondamenti di dosimetria delle radiazioni ionizzanti	ING-IND/20 FIS/07	2	4	16							
	7	Elementi di Chimica, Radiochimica e di Radiofarmacia	CHIM/03 MAD/36			1			2				
	8	Metodi, tecniche di formazione ed analisi delle immagini e dei segnali	FIS/07 INF/01	1	1	5							
	9	Impianti per radioterapia, brachiterapia e adroterapia	FIS07 MED/36		1	7							
	10	Attività elettive, partecipazione a congressi e corsi di alta formazione	FIS/07 INF/01							1			
	TOTALE CREDITI			5	11	41	0	0	2	1	0		
SECONDO ANNO	1	Protocolli e tecniche di radioterapia e brachiterapia	FIS/07 MED/36				2	7				60	
	2	Diagnostica radiologica tradizionale, digitale e TC	MED/36				1	4					
	3	Tecnologia degli apparati per imaging radiologico e radio isotopico: parametri e controlli di Qualità	FIS/07				2	11					
	4	Metodi e tecniche diagnostiche di Risonanza Magnetica	MED/36				1	2					
	5	Tecnologia degli apparati per MRI e parametri, controlli di Qualità e di sicurezza in MRI	FIS/07				1	4					
	6	Fondamenti di imaging, spettroscopia NMR e fMRI	FIS/07				1	2					
	7	Impianti e tecniche di Medicina Nucleare	FIS/07				2	7					
	8	Sistemi di misura dei radionuclidi in medicina nucleare e Laboratorio di misure nucleari	FIS/07 ING-IND/20				1	3					
	9	Dosimetria interna e applicazioni nelle attività a scopo medico	ING-IND/20 FIS/07				2	4					
	10	Elementi di Radiobiologia	MED/36					1	1				
	11	Attività elettive Partecipazione a congressi e corsi di alta formazione	FIS/07							1			
	TOTALE CREDITI			0	0	0	13	45	1	1	0		
TERZO ANNO	1	Fondamenti di medicina del lavoro	MED/44						2			60	
	2	Metodi di pianificazione in radioterapia e Tecniche di Dosimetria in Vivo	MED/36 FIS/07				2	12					
	3	Strumentazione e metodi per la rivelazione di neutroni	ING-IND/20					7					
	4	Aspetti operativi e di normativa in materia di radioprotezione	ING-IND/20 FIS/07 MED/44				7	17					
	5	Attività elettive, partecipazione a congressi, corsi di alta formazione e TESI (10 CFU)	FIS/07							13			
		TOTALE CREDITI			0	0	0	9	36	2	13		0
Totali				5	11	41	22	81	5	15	0	180	