				Anno 1						Anno 2									Anno 3																			
				Scienze Fisiche ed Informatiche (MT001	Scienze Anatomiche (W000878)	Scienze Fisiologiche (W000879)	Scienze Blomedicine (W001325) Abilità Linguistiche ed Informatiche (W001329)		Principi di Patologia, Prevenzione ed	Assistenza (MT014)		Diagnostica per Immagini Tradizionale	e Contrastografica (W001332)		Diagnostica per Immagini in Tomografia Computerizzata (TC) (W001336)	Diagnostica per Immagini in Risonanza	Magnetica (RM) (W001340)	Sistemi di Elaborazione ed Archiviazione delle Immagini Sistemi di Elaborazione ed Archiviazione delle	Immagini (MT034)		Diagnostica per Immagini in Medicina Nucleare (MN) (MT038)			Imaging ad Alta Definizione (W001345)		Diagnostica per Immagini in Angiografia ed Interventistica (MT047)			Radioterapia Oncologica (MT051)		Organizzazio ne dei Servizi Sanitari (MTOSG)	(asn (v)	Dvincini I seall. Rioetici e Deontologici	(MT060)		Attività Seminariali	TIROCINIO	ITORI PROFESSIONALI ROV A FINALE
	11	al CCdS Descrittori di Dublino	del 22 dicembre 20	isica Medica Nformatica Generale Sicia Applicata alle riciarza Radiologiche	Anatomia Umana stologia	isiologia siochimica	isiologia Ingua Inglese (81) Ingua Inglese (82)	aboratorio di Informatica Patologia Generale	.a Sicurezza negli Ambienti Lavorativi Principi di Assistenza alla Persona n Situazioni di Emergenza	mergenze Radiologiche e Slocco Operatorio	imergenze Radiologiche e Pronto Soccorso Methodoloev of X. Rav and Contrast	gents Exams Apparecchiature e Controlli di Qualità	n Radiodiagnostica ecniche di Radiodiagnostica	Adioprotection and Kadiobiology T Anatomy and CT Methodology	pparecchiature e Controlli Il Qualità in TC ecniche e Protocolli TC	MR Anatomy and MR Methodology	Apparecentature e Controlli Il Qualità in RM ecniche e Protocolli RM	roduzione ed Elaborazione di maging Radiologico istemi Elettronici in Ambito aadiologico	istemi Informatici in Ambito tadiologico		Apparecchiature e Controlli di Qualità n MN	ecniche di Terapia MN ecniche e Protocolli MN	Veuroradiology Anatomy And Veuroradiology Methodology	Metodologia ed Anatomia tadiologica in Senologia ecniche e Protocolli nell'Imaging ad	Ata Definizione Anatomia Radiologica dei Distretti Ascolari e Metodologia delle	ecniche Interventistiche Apparecchiature e Controlli di Qualità n Angiografia	ecniche e Protocolli in Angiografia	ecniche di Simulazione e Tecniche ipeciali in Radioterapia Apparecchiature e Controlli di Qualità n Radioterapia	tadioterapia Applicata	ecniche e Protocolli in Radioterapia Metodologia Epidemiologica ed	giene Ospedaliera egislazione e Sistema Sanitario	Organizzazione dei Processi avorativi in Ambito Radiologico	Medicina Legale e Bioetica	toria della Medicina Deonto logia e Regolamentazione	iell'Esercizio Proressionale Competenze Relazionali e Comunicative nell'Esercizio	open Source e Post-Processing in Diagnostica per Immagini		LABORA
		Conoscenza e comprensione	dell'anatomia umana (sistemii, distretti, organi e tessuti) dei processi fisiologici (caratteristiche fisiologiche essenziali dei vari apparati e sistemi dell'organismo umano, correlazione tra struttura e funzione ed interazione fra i vari sistemi) deli processi patologici (definizione di patologia generale, eziologia e patogenesi; malatti e reditarie e congenite; patologia ambientale; immunità innata, ed acquisita; malattie autoimmuni, le diverse forme di flogosi; ipersensibilità; rigenerazione, riparazione, guarigione; patologia cellulare; tumori) garantire, insieme alle altre professionalità sanitarie, un'efficace assistenza della persona, nel vari contesti lavorativi (elettivi, in urgenza, in emergenza) in condizioni di massima sicurezza sia per il paziente che per Toperatore, attraverso un ottimale utilizzo dei dispositivi di sicurezza individuali						1 3											C. U.								5 7 -										
AREA DISCIPLINARE	SANITARIA DI BASE	Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Saper utilizzare il metodo scientifico e sperimentale allo studio dei fenomeni anatomo-fisiologici e tecnologici (ilevanti per la professione, dimostrando di saper applicae i principali fondamenti della biologia, chimica e biochimica, anatomia, fisiologia e patologia nella gestione di problemi tecnico-metodologici della Diagnostica per Irmangini; il aureato deve altresi conoscere il ruolo anatomo-funzionale delle diverse strutture biologiche nell'organizzazione della cellula e dell'organismo umano al fine di un corretto utilizzo delle metodiche di Diagnostica per immagini dedicate allo studio del metabolismo molecolare e/o a valenza funzionale Saper applicare le conoscenze derivanti dalla comprensione del fenomeni biologici, dei principali meccanismi di funzionamento ed alterazioni degli organi ed apparati ed essere in grado di individuare in modo agevole, nei sistemi di rilevazione delle immagini radiologiche, le conoscenze anatomiche e struttural degli organi ed apparati, sopratututo nella loro reciproca distribusione topografica. Attuare le conoscenze acquisite in materia di rischio biologico connesso ai propri atti professionali e saper ottimizzare i processi applicativi di competenza attraverso vigilanza, aggiornamento e adeguamento allo sviluppo tecnologico dei propri compiti professionali Integrare conoscenze e da bilità per un'ottimale attuazione delle disposizioni in materia di radioprotezione e sicurezza, ottimizzando l'utilizzo dei presidi di protezione ambientale ed individuale																										——————————————————————————————————————					+				
		Conoscenza e comprensione	Collaborare, in modo consapevole ed appropriato, nella gestione di situazioni di urgenza-emergenza, esprimendo in modo consapevole le proprie competerze in ambiti operativi complessi quali il Pronto Soccorso e Blocco Operatorio. favorire l'apprendimento del concetti costrutivi (concetti generali di fisicia e fisica applicata alla radiazioni inizzanti) favorire modalità d'uso delle apparecchiature (sistemi elettronici e sistemi informatici in ambito radiologico) che caratterizzano la moderna Diagnostica per Immagini e che vengono utilizzate nella professione di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica garantire l'uso di metodiche e tecnologie appropriate nell'ambito della moderna Diagnostica per Immagini (Radiologia Convenzionale, TC, RM, MM, Senologia, Neuroradiologia, Sadiologia Interventistica, Radioterapia Oncologica) e delle seme più numero attività di post-processing (rese possibili dall'impiego di specifici software di elaborazioni delle immagini natuvo) sascicarze le necessarie misure di radioprotezione e sicurezza individuali e collettive. conoscere e comprendere la lingua inglese e l'Inglese scientifico conoscere e comprendere i processi di gestione informatizzata delle informazione delle immagini clinico-radiologiche																															 				
AREA DISCIPLINARE	TECNICA RADIOLOGICA	conoscenza e comprensione	informazione delle immagini cinico radiologiche Saper rispondere in forma operativa ai problemi diagnostici e terapeutici posti dal medico specialista radiologo con le tecniche di imaging e terapeutiche ritenute più idonee Attuare i principi fisici e le conoscenze professionali acquisite per utilizzare in modo ottimale le tecnologie diagnostiche e terapeutiche, comprenderne e sfruttarne tutte le potenzialità, effettuare i controlli di qualità, saper identificare e contribuire alla scelta del migliori processi di indagine Attuare le disposicioni im anteria di radioprotezione e sicurezza e saper utilizzare i presidi di protezione individuale Attuare le conoscenze acquisite in materia di rischio biologico connesso ai propri atti professionale asper cinitizzare i processi appicativi di competenza attraverso vigilanza, aggiornamento e adeguamento allo sviluppo tecnologico dei propri compili professionali Accogliere e gestire il paziente in termini di preparazione all'indagine diagnostica Gestire le procedure tecnico-diagnostiche (Radiologia Convenzionale, TC, RM, MN, Senologia, Neuroradiologia, Radiologia Interventistica, Radioterapia Oncologica) di acquisitone, elaborazione dell'imaging secondo le conoscenze acquisite, le evidenze scientifiche e le linee guida Valutare la qualità del documento iconografico prodotto e se questo è rispondente a quanto esplicitato nella proposta di indagine																															- +				P.A.08//

	_ ≣	Garantire un'operatività in grado di esprimere un'ottimizzazione						
	ge G	degli esami in termini di qualità dell'immagine e dose erogata Gestire le procedure tecnico-diagnostiche di trasmissione e	++++++++					
	ib Gi	archiviazione dell'imaging						
	acità	Erogare trattamenti radioterapici						
	ලි	Utilizzare i sistemi informativi per la raccolta e l'analisi dei dati e delle informazioni						
		Saper utilizzare la lingua inglese per lo scambio di istruzioni ed						
		informazioni nell'ambito specifico di competenza Leggere; scrivere e sostenere una conversazione in						
		lingua inglese ad un livello equiparabile al B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER)						
		Saper analizzare, elaborare, trasmettere, archiviare i risultati dei propri atti professionali utilizzando le conoscenze statistico-						
		informatiche acquisite						
		Stendere rapporti tecnico-scientifici						
	o o	dei determinanti di salute, dei pericoli e dei fattori di rischio,						
	ion	delle strategie di prevenzione, dei sistemi di protezione sia collettivi che individuali e degli interventi volti alla tutela della salute e della sicurezza						
	re ns	dei lavoratori e degli utenti						
	<u>a</u>	della complessità organizzativa del Sistema Sanitario Nazionale e dell'importanza di agire in conformità della normativa e alle						
	8	direttive emanate in ambito sanitario (nazionale, regionale ed						
	ža	dell'autonomia professionale, delle relazioni lavorative e della aree						
	scer	d'integrazione e di interdipendenza con altri operatori sanitari (interprofessionalità)						
	ou o	della relazione con il paziente (in riferimento anche all'attuale						
	٥	multiculturalità), nel rispetto di quanto stabilito dal codice deontologico professionale						
	-	Sapersi articolare ed interagire nella rete di produzione e	 		 			
₩ ₩		prevenzione della salute nel proprio ambito lavorativo e nelle altre strutture sanitarie sia pubbliche che private, sulla base della						
Z Z	ē	complessità organizzativa del Sistema Sanitario Nazionale e Regionale ed in conformità della normativa ed alle direttive						
17 d	oisc	Dimostrare, nell'operatività quotidiana, di conoscere i principi e le						
SC	pre	norme di ordine etico-deontologico e valutarne l'applicazione in ambi della Diagnostica per Immagini e Radioterapia						
AREA DISCIPLINARE INTERDISCIPLINARE	E E	Attuare adeguate competenze ed utilizzare idonei strumenti per la	 		 		 	
A RE	- e	comunicazione e la gestione dell'informazione, stabilendo con gli utenti e i colleghi una comunicazione professionale						
~ =	gz ua	Agire con responsabilità verso gli utenti e la struttura operativa	++++++		+++++		 	
	ÖSÖ	adottando comportamenti professionali conformi ai principi etici e deontologici						
	l o	Assicurare confort e sicurezza agli utenti durante le indagini	 		 			
	are	diagnostiche ed i trattamenti radioterapici						
	ojd	Gestire la privacy in ambito sanitario						
	d: ge	Collaborare con i medici, i colleghi e tutto il personale per garantire un ottimale funzionamento della struttura operativa e contribuire alla						
	ità d	soluzione di problemi organizzativi						
	paci	Concorrere alla progettazione organizzativa della struttura e collaborare alla soluzione di eventuali problemi organizzativi						
	ਤੌ	Saper utilizzare metodologie e strumenti di controllo, valutazione e	 		 			
		revisione della qualità	+++++++					
		Saper effettuare una ricerca/revisione bibliografica						
	Qi	Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia ha la capacità di raccogliere e interpretare i dati e le						
	r di:	situazioni che caratterizzano la sua attività professionale in modo da sviluppare una autonomia di pensiero e giudizio che include la						
	. <u></u>	riflessione su pratiche e questioni rilevanti, sociali, scientifiche o etich Utilizza abilità di pensiero critico per erogare prestazioni tecnico-						
	nja	diagnostiche e terapeutiche efficaci e rispondenti ai bisogni di salute della persona.						
	u ou	Assume responsabilità delle proprie azioni in funzione degli obiettivi e delle priorità dell'attività lavorativa.						
	uto	Identifica le criticità nell'ambito organizzativo o nelle tecniche						
	⋖	diagnostico/terapeutiche proponendo soluzioni con l'applicazione de migliori evidenze nel pieno rispetto delle norme deontologiche.						
	ıve	Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, a seconda del contesto e nel pieno rispetto delle						
	icati	differenze culturali o etniche, sa comunicare in modo efficace e						
	u n	comprensibile, idee, informazioni, problemi e soluzioni al pubblico e interlocutori specialisti, motivando il suo operato e le decisioni assum						
	con	In relazione all'interlocutore utilizza la terminologia più adeguata e all'occorrenza la lingua inglese.						
	lità	Dimostra capacità di ascolto e comprensione con utenza, colleghi e altri professionisti, sanitari e non.						
	Abii	Esibisce, inoltre, abilità nell'utilizzo delle tecnologie informative ed informatiche specifiche del suo ambito lavorativo.						
	9.	Il laureato in Tecniche di radiologia medica, per immagini e	 		 	 		
	<u> </u>	radioterapia sviluppa capacità, strategie, metodi di apprendimento e competenze pratiche che sono necessarie per continuare a						
	cità	intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia. Dimostra abilità nell'autovalutazione delle proprie competenze ed è						
	Capacità (Ipprendime	in grado di provvedere autonomamente al suo aggiornamento scientifico selezionando criticamente fonti secondarie.						
	apr	E' in grado, inoltre, di promuovere le sue conoscenze in contesti						
		accademici e professionali.			 			