

ALLEGATO A - REGOLAMENTO DIDATTICO CL TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - COORTE 2017

Anno	Codice C.I.	Nome C.I.	Codice insegnamento	Nome insegnamento	CFU	SSD	Tipologia	Ambito	Lingua	Propedeuticità	Obiettivi formativi	Ore riservate attività didattica assistita	Ore riservate allo studio personale
65456	ANATOMIA-ISTOLOGIA		65457	ANATOMIA SPALANCOLOGICA	2	BIO/16	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
			65460	ISTOLOGIA	1	BIO/17	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			18	32
			65460	ISTOLOGIA	1	BIO/17	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Seminali ecc.	Italiano			18	32
			67736	ANATOMIA SPECIFICA	2	BIO/16	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
65489	INGLESE SCIENTIFICO	3	L-LIN/12	VER. CONOSC. LINGUA STRANIERA			Per la Conoscenza di Almeno Una Lingua Straniera	Italiano		Acquisire un buon livello di capacità di comunicazione e di conoscenza della lingua Inglese "common core" a livello B1. Comunicare efficacemente in inglese con pazienti e colleghi, superando le barriere culturali, per poter svolgere la professione in un ambito straniero.	30	45	
65566	FISICA, INFORMATICA, RADIOPROTEZIONE E STATISTICA		58082	INFORMATICA	2	INF/01	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			20	30
			65448	FISICA MEDICA	1	FIS/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
			65451	RADIOPROTEZIONE	1	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano			10	15
			65461	STATISTICA MEDICA	1	MED/11	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
			67710	ANALISI MATEMATICA	1	MAT/05	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
			65454	FISIOLOGIA UMANA	2	BIO/09	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
68899	FISIOLOGIA E BIOCHIMICA		65465	NEUROFISIOLOGIA	2	BIO/09	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano	C.I. ANATOMIA-ISTOLOGIA	Conoscere i fondamenti della fisiologia cellulare, le funzioni essenziali dei vari sistemi ed apparati del corpo umano (apparato cardiovascolare, respiratorio, urinario, endocrino, nervoso, locomotore, genitale, digerente). In ambito neurofisiologico particolare attenzione sarà dedicata alle funzioni motorie e sensitive ed alle funzioni superiori.	20	30
			65466	PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	1	BIO/10	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			65467	BIOCHIMICA	1	BIO/10	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
68130	PATOLOGIA GENERALE E FARMACOLOGIA (COD. 68130)		68131	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	2	MED/45	DI BASE	Primo Soccorso	Italiano		Conoscere gli aspetti e gli obiettivi generali della professione Tecnica.	20	30
			68132	FARMACOLOGIA	2	BIO/14	CARATTERIZZANTI	Scienze Medicco-Chirurgiche	Italiano	C.I. FISIOLOGIA E BIOCHIMICA	Acquisire l'abitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo producendo effetti che direttamente o indirettamente possono modificare lo stato di salute. Apprendere i concetti fondamentali della farmacodinamica e della farmacocinetica, la classificazione dei farmaci e le interazioni tra essi. Conoscere la farmacodinamica e la farmacocinetica, dei principali mezzi di contrasto usati in diagnostica e dei radiofarmaci, conoscere le problematiche relative a possibili avversi indotti da farmaci e nello specifico indotti da mezzi di contrasto e radiofarmaci.	20	30
			68133	PATOLOGIA GENERALE	2	MED/04	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			20	30
68242	APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I		68243	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA I	2	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano		Conoscere le basi dell'anatomia radiologica della scatola cranica e del massiccio facciale, dell'apparato toraco-addominale, Cardio-circolatorio e muscolo-scheletrico.	20	30
			68247	ANATOMIA TOPOGRAFICA	1	BIO/16	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			80720	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE I	4	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano	C.I. ANATOMIA-ISTOLOGIA	Acquisire la principale conoscenza su: +suddivisione delle regioni corporee +suddivisione dei piani +diverse regioni del corpo +suddivisione delle cavità cranica, toracomedastinica, addominoepelvica +topografia e reciproci rapporti di viscere, vasi e nervi in esse contenuti.	40	60
			80721	PROPEDEUTICA A FISICA APPLICATA I	1	FIS/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
72717	BIOLOGIA E GENETICA		70760	A SCELTA DELLO STUDENTE	2	A SCELTA	A SCELTA dello Studente	Italiano			Approfondimenti sulle tematiche sviluppate nell'anno di Corso, liberamente scelti dallo studente.	8	34
			65454	GENETICA MEDICA	1	MED/03	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			65455	ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1	MED/07	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			72719	BIOLOGIA	1	BIO/13	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			72720	GENETICA GENERALE	1	BIO/13	DI BASE	Scienze Biomediche	Italiano			10	15
			65472	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO PSICOLOGICO	2	M-PSI/01	CARATTERIZZANTI	Scienze Umane e Psicopedagogiche	Italiano			20	30
87047	TIROCINIO I ANNO		65474	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO SOCIOLOGICO	1	SPS/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
			70754	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO TIROCINIO I ANNO	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano	C.I. PATOLOGIA GENERALE E FARMACOLOGIA (COD. 68130), C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I	Acquisire una corretta e necessaria manualità e gestualità per l'esecuzione di efficaci esami radiologici e diagnostici nel rispetto delle normative di radioprotezione e nel rispetto del Codice Deontologico.	25	0
			70757	TIROCINIO I ANNO	13	MED/50	CARATTERIZZANTI	Tirocinio Differenziato per Specifico Profilo	Italiano			325	0
			73050	ELEMENTI DI PREVENZIONE E SICUREZZA IN AMBITO TECNICO RADIOLOGICO MEDICO, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Seminali ecc.	Italiano			12	13
			65472	APPROCCIO ALLE PROFESSIONI SANITARIE UNO SGUARDO SOCIOLOGICO	2	M-PSI/01	CARATTERIZZANTI	Scienze Umane e Psicopedagogiche	Italiano			20	30
68134	SCIENZA DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI		68135	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano		Conoscere in modo qualitativo i parametri caratteristici dei rivelatori e delle apparecchiature impiegate in radiodiagnostica nonché le modalità di controllo. Conoscere e saper applicare le metodologie utili a descrivere le malattie nelle popolazioni e le relative cause. Acquisire le nozioni di base della medicina preventiva e della promozione della salute. Conoscere i necessari requisiti formali e normativi per il corretto esercizio professionale con particolare riguardo a figure giuridiche del professionista sanitario: segreto professionale e d'ufficio; tutela della riservatezza; informazione e consenso all'atto medico; stato di necessità; responsabilità penale, civile e disciplinare con specifico rilievo alla documentazione sanitaria (certificazione, cartelle cliniche, denuncia di reato all'autorità giudiziaria). Acquisire un'adeguata conoscenza circa gli obblighi ed i doveri in merito ai reati di più frequente riscontro nell'esercizio professionale (es. delitto di percosse e di lesioni personali, omicidio, violenza sessuale, omissione di soccorso). Conoscere gli aspetti inerenti i principi di radioprotezione nonché quelli etici e deontologici. Acquisire nozioni di base sull'organizzazione della medicina del lavoro e sul sistema aziendale della prevenzione, sulle principali patologie correlate con il lavoro (con particolare riguardo a quelle per le quali è utile la diagnostica per immagini).	30	45
			87063	RESPONSABILITA' PROFESSIONALE E MEDICINA LEGALE	1	ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Seminali ecc.	Italiano			8	17	
			87064	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	1	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano			10	15
			68239	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	1	ING-INF/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano			10	15
68238	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE		68240	FISICA APPLICATA I	1	FIS/07	DI BASE	Scienze Propedeutiche	Italiano		Acquisire i fondamenti della scienza delle misure elettriche ed elettroniche, con particolare riferimento alla teoria degli errori, alla strumentazione e ai principali metodi di misura. Acquisire conoscenze nei campi dell'elettrotecnica, dell'elettronica e dei relativi dispositivi. Acquisire le basi della fisica dell'elettricità e del magnetismo con particolare riguardo a tutte le nozioni indispensabili per il lavoro del tecnico sanitario di radiologia medica. Acquisire le basi per la conoscenza dei fenomeni fisico, biologico e fisiopatologici; le conoscenze dei principi di funzionamento delle strumentazioni diagnostiche e dei campi radianti ionizzanti e non ionizzanti da queste prodotti, al fine di acquisire tutte le conoscenze necessarie per consentire una corretta ottimizzazione fisico dosimetrica durante l'esecuzione dell'indagine diagnostica. Inoltre acquisire le nozioni di fisica connesse con gli usi delle tecniche di diagnostica per immagini: ecografia, RM, TC, SPECT e PET. Acquisire consapevolezza sui meccanismi di funzionamento delle macchine, sulle potenzialità diagnostiche e sull'entità dei rischi a carico sia dell'operatore che del paziente. Saper individuare, sulla base delle nozioni di fisica apprese, caso per caso, il percorso diagnostico e la modalità di esecuzione dell'esame che ottimizza l' rapporto beneficio/rischio, tenendo anche presenti determinati vincoli di tipo finanziario.	10	15
			68241	FISICA APPLICATA II	3	FIS/07	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano			30	45
			94504	FISICA APPLICATA ALLE MODERNE TECNOLOGIE NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E IN RADIOTERAPIA	1	FIS/07	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano			10	15
			68249	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	2	ING-INF/06	CARATTERIZZANTI	Scienze Interdisciplinari	Italiano			20	30
68248	ELAB. GESTIONE IMMAGINE IN RADIOLOGIA E MEZZI CONTRASTO	2	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Italiano			20	30			

2	APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II	68252	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano	C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I e tutti gli altri esami del C.I. del I anno triennio I	Apprendere il percorso diagnostico per lo studio dell'apparato urinario e dello spazio retroperitoneale con correlazione alle indicazioni cliniche e l'appropriatezza nelle scelte metodiche di studio in rapporto alle loro specifiche caratteristiche tecnologiche. Acquisire le nozioni basilari per eseguire esami diretti e contrastografici di ottima qualità nell'apparato gastroenterico e urinario e conoscere l'appropriatezza di ciascuna metodica sulla base degli elementi di fisiologia e patologia gastroenterica e urologica impartiti. Acquisire nozioni relative alle apparecchiature e alle tecniche di acquisizione delle immagini in campo serologico. Acquisire nozioni relative alle tecniche di acquisizione delle immagini e all'ultra-sonografia. Acquisire nozioni relative alle tecniche di acquisizione delle immagini e all'ultra-sonografia. Acquisire nozioni relative alle tecniche di acquisizione delle immagini e all'ultra-sonografia. Acquisire nozioni relative alle tecniche di acquisizione delle immagini e all'ultra-sonografia.	30	45
		73051	TECNICHE ECOGRAFICHE	1		ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Semestrali ecc.	Italiano		8	17	
		80722	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	4	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		40	60	
	APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III	68255	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano	C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II e tutti gli altri esami del C.I. del I anno triennio I	Acquisire le basi di anatomia radiologica applicata allo studio TC dei principali organi toraco-addominali ed alcune nozioni di fisiopatologia applicata sottoforma di alcuni quadri patologici tra i più comuni nella pratica clinica (embolia polmonare, traumi chiusi del addome, infarto intestinale, patologia neoplastica del fegato, pancreas, colon, rene...). Acquisire conoscenze su anatomia e metodiche TC per lo studio dei distretti del collo, torace, addome, con nozioni delle patologie più frequenti - anatomia TC dei vari organi ed apparati, prevalentemente del distretto toraco-addominale - note tecnico-metodologiche dell'esecuzione dell'indagine - indicazioni cliniche ed inquadramento della patologia di più frequente riscontro nella pratica quotidiana dell'attività radiologica e combinata con i reperti iconografici ottenuti con la metodica TC - confronto delle possibilità diagnostiche della TC con ulteriori metodiche di imaging. Acquisire strumenti tecnici sul funzionamento delle apparecchiature TC, applicazione di metodiche per lo studio dei diversi distretti anatomici e varie modalità di ricostruzione immagini tc, i principi fisici di base relativi alla formazione dell'imaging e la comprensione delle tecnologie ibride PET-TC. Conoscere i principali radfarmaci adottati nella pratica clinica e la loro realizzazione tramite il ciclone. Comprendere la gestione del paziente con i relativi protocolli di acquisizione e si fanno c	20	30
		68256	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	3	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		30	45	
		68257	SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI CLINICHE E PEDIATRICHE	1	MED/45	DI BASE	Primo Soccorso	Italiano		10	15	
	APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV	68244	FISICA APPLICATA III	1	FIS/07	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano	C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III e tutti gli altri esami del C.I. del I anno triennio I	Conoscere le metodiche angiografiche e radiologiche interventistiche. Acquisire le competenze tecniche e comportamentali necessarie all'esecuzione di metodiche interventistiche, anche in collaborazione con altre figure sanitarie, le principali tecniche e metodiche usate negli esami in pazienti pediatrici e come relazioni con il bambino dal neonato fino all'adolescenza. Acquisire conoscenze tecniche e metodiche che possano garantire un utilizzo adeguato delle apparecchiature messe a disposizione nelle radiologie pediatriche. Conoscere in particolare i sistemi da usare per raggiungere una proiezione adeguata nei confronti delle radiazioni ionizzanti, in quanto il bambino è il paziente che più di ogni altro risulta sensibile ad eventuali danni provocati dalle radiazioni, quindi è opportuno usare tutti i presidi e gli accorgimenti tecnici per ridurre l'esposizione. Approfondire la conoscenza delle caratteristiche fisiche delle radiazioni ionizzanti (RI): - grandezze fisiche e radiobiologiche e rispettive unità di misura - strumentazione di misura delle IR - nozioni sugli effetti biologici delle IR - le sorgenti radianti utilizzate in ambito sanitario. Acquisire elementi di normativa applicabile.	10	15
		68259	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	2	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		20	30	
		68260	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	3	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		30	45	
		75441	TECNICHE DI EMOIDINAMICA	1		ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Semestrali ecc.	Italiano		8	17	
TIROCINIO II ANNO	70755	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO TIROCINIO II ANNO	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano	C.I. ELAB. GESTIONE IMMAGINE IN RADIOLOGIA E MEZZI CONTRASTO C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IV, C.I. TIROCINIO I ANNO tutti gli altri esami del C.I. del I anno triennio I	Acquisire una corretta e necessaria manualità e gestualità per l'esecuzione di efficaci esami radiologici e diagnostici nel rispetto delle normative di radioprotezione e nel rispetto del Codice Deontologico. Saper mantenere un comportamento corretto e adeguato nelle relazioni interpersonali sia con i pazienti che con i colleghi di lavoro. Conoscere le principali apparecchiature radiologiche di Tomografia Computerizzata e di angiografia utilizzate in diagnostica per immagini, con e senza mezzo di contrasto, e conoscere e saperne applicare le diverse tecniche e protocolli. Conoscere e saper applicare tecniche e protocolli in Radiodiagnostica contrastografica ed interventistica (uro-genitale e apparato digerente) e in diagnostica serologica.	25	0	
	70758	TIROCINIO II ANNO	24	MED/50	CARATTERIZZANTI	Tirocinio Differenziato per Specifico Profilo	Italiano		600	0		
	70760	A SCELTA DELLO STUDENTE	2		A SCELTA	A scelta dello Studente	Italiano		8	34		
3	MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA	68140	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	4	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano	TUTTI GLI ESAMI DEI C.I. DEL I ANNO E DEI C.I. DEL II ANNO.	Conoscere nel dettaglio gli aspetti radioprotezionistici degli operatori e dei pazienti, sia per la parte relativa all'acquisizione ed elaborazione delle immagini digitali in Medicina Nucleare. Conoscere i principi fondamentali della radioterapia, attraverso i concetti base della radiologia e della radiobiologia d'organo. In indicazioni cliniche e integrazione con le altre discipline oncologiche e le altre discipline dell'area radiologica, la tossicità acuta e i risultati clinici attesi. Conoscere i presupposti fisici e tecnici della radioterapia, con particolare riferimento alle normative in vigore e alle linee guida a tutela del paziente in medicina nucleare. Conoscere i principi fisici alla base della rivelazione delle radiazioni ionizzanti prodotte dai isotopi radioattivi. Conoscere dal punto di vista teorico e pratico le procedure che vengono espletate in un servizio di medicina nucleare.	40	60
		68141	FISICA APPLICATA IV	1	FIS/07	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		10	15	
		68142	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	4	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		40	60	
		68143	ONCOLOGIA MEDICA	1	MED/06	CARATTERIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano		10	15	
		94505	FISICA IN MEDICINA NUCLEARE	1		ALTRE ATTIVITA'	Altre Attività quali Informatica, Attività Semestrali ecc.	Italiano		8	17	
	APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V	68264	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	3	MED/36	CARATTERIZZANTI	Scienze Interdisciplinari Cliniche	Italiano	TUTTI GLI ESAMI DEI C.I. DEL I ANNO E DEI C.I. DEL II ANNO.	Acquisire le principali conoscenze di fisica e ingegneria applicata alla RM - valutazione dei singoli parametri della sequenza RM e loro significato- tipologie di sequenze RM, angio-RM e tecniche avanzate controindicazioni all'esecuzione degli esami RM - principi di fisica per l'utilizzo appropriato di tomografi a RM - principi di realizzazione delle immagini RM- principi di localizzazione del segnale RM, sua raccolta e formazione dell'immagine- utilizzo appropriato delle sequenze e dei protocolli di imaging- componenti HW e SW delle apparecchiature RM total body e dedicate- parametri di governo del rapporto segnale/rumore dei tomografi RM e degli antefatti- parametri qualitativi dell'immagine RM- principi approfonditi in merito agli aspetti riguardanti la sicurezza per paziente e operatore nell'uso dei tomografi RM- tecniche di imaging con particolare riguardo agli esami MSK e body (comprese nozioni su tecniche "special" quali spettroscopia, fiber tracking, glifilazione, perfusione, studi funzionali cardiaci e addominali, ecc.)- principi di comprensione della semeiotica base del segnale RM e della sua rappresentazione. Acquisire conoscenze di anatomia radiologica, prevalentemente TC, RM e angiografica, delle strutture del sistema nervoso centrale e dei suoi apparati di supporto. Acquisire nozioni sulle principali patologie del SNC e sistemi per migliorare l'efficienza e l'efficacia dei TIRM in un reparto di neur	30	45
		68265	SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE	4	MED/50	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		40	60	
		68266	NEURORADIOLOGIA	1	MED/37	CARATTERIZZANTI	Scienze e Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e	Italiano		10	15	
	PRINCIPI DI MANAGEMENT SANITARIO E MEDICINA LEGALE	65555	DIRITTO DEL LAVORO	1	IUS/07	CARATTERIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano	TUTTI GLI ESAMI DEI C.I. DEL I ANNO E DEI C.I. DEL II ANNO.	Acquisire le nozioni di base in merito agli istituti di diritto internazionale del lavoro e i principali strumenti di tutela e promozione dei diritti nel contesto italiano e internazionale. Essere in grado di prendere decisioni in coerenza con le dimensioni legali, etiche e deontologiche che regolano la professione. Acquisire le nozioni di base sul management. Acquisire le competenze fondamentali per comprendere i rapporti tra l'organizzazione e la programmazione dei servizi sanitari, l'economia sanitaria ed il management.	10	15
		65556	PRINCIPI DI DIRITTO PUBBLICO	1	IUS/09	CARATTERIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano		10	15	
		65559	MEDICINA DEL LAVORO	1	MED/44	CARATTERIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano		10	15	
		65560	ECONOMIA SANITARIA	1	SECS-P/02	AFFINI O INTEGRATIVE	Attività Formative Affini o Integrative	Italiano		10	15	
		68365	SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO	1	SP/09	CARATTERIZZANTI	Scienze del Management Sanitario	Italiano		10	15	
		69842	IGIENE GENERALE E APPLICATA	1	MED/42	CARATTERIZZANTI	Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari	Italiano		10	15	
	TIROCINIO III ANNO	70756	LABORATORIO PROFESSIONALE PROPEDEUTICO TIROCINIO III ANNO	1	MED/50	ALTRE ATTIVITA'	Laboratori Professionali dello Specifico SSD	Italiano	C.I. APPARECCHIATURE E TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI V, C.I. MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA e tutti gli esami dei C.I. del I anno e dei C.I. del II anno.	Acquisire una corretta e necessaria manualità per l'esecuzione di efficaci esami radiologici e diagnostici nel rispetto delle normative di radioprotezione e nel rispetto del Codice Deontologico. Saper mantenere un comportamento corretto e adeguato nelle relazioni interpersonali sia con i pazienti che con i colleghi di lavoro. Conoscere le principali tecniche di diagnostica per immagini in ambito pediatrico con particolare attenzione alla radioprotezione. Conoscere le principali apparecchiature radiologiche di risonanza magnetica, utilizzate in diagnostica per immagini, con e senza mezzo di contrasto e conoscere e saperne applicare le diverse tecniche e protocolli. Conoscere e saper applicare tecniche e protocolli in radioterapia e medicina nucleare e procedure tecniche in fisica sanitaria.	25	0
		70759	TIROCINIO III ANNO	23	MED/50	CARATTERIZZANTI	Tirocinio Differenziato per Specifico Profilo	Italiano		575	0	
		70760	A SCELTA DELLO STUDENTE	2		A SCELTA	A scelta dello Studente	Italiano		16	34	
			73052	PREPARAZIONE TESI	6		PROVA FINALE	Per la Prova Finale	Italiano		0	150