

Università di Pisa

Regolamento didattico

Corso di Studio	TRM-L - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Tipo di Corso di Studio	Laurea
Classe	Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)
Anno Ordinamento	2018/2019
Anno Regolamento (coorte)	2021/2022

Presentazione

Struttura didattica di riferimento	DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA
Altre Strutture Didattiche	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
Durata	3 Anni
CFU	180
Titolo Rilasciato	Laurea in TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Titolo Congiunto	No
Doppio Titolo	No
Modalità Didattica	Convenzionale
Indirizzo internet del Corso di Studio	https://www.med.unipi.it/index.php/corsi-di-laurea/tecniche-di-radiologia-medica-per-immagini-e-radioterapia/
Corsi della medesima classe	TLB-L - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO), DIE-L - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA), IGD-L - IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI

IGIENISTA DENTALE), TDP-L - TECNICHE
AUDIOPROTESICHE (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
AUDIOPROTESISTA), TNF-L - TECNICHE DI
NEUROFISIOPATOLOGIA, TAM-L -
TECNICHE AUDIOMETRICHE

Sedi del Corso

Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

Classe/Percorso

Classe

Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3)

Percorso di Studio

comune

Quadro delle attività formative

Base				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Scienze propedeutiche	8	8 - 12	FIS/07	1 - ANATOMIA RADIOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA (003FB))
				1 - FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E INFORMATICA APPLICATE ALLA RADIOLOGIA (003BA))
				2 - ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
		8 - 12	M-PSI/01	
		8 - 12	MED/01	3 - STATISTICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
		8 - 12	SPS/07	
Scienze biomediche	15	15 - 24	BIO/09	1 - PATOLOGIA GENERALE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISILOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE))
		15 - 24	BIO/10	2 - BIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE))
		15 - 24	BIO/13	1 - CHIMICA E BIOCHIMICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE))
		15 - 24	BIO/16	2 - ANATOMIA UMANA, 4 CFU, OBB (Modulo dell'Attività

				formativa integrata ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE))
		15 - 24	BIO/17	1 - ISTOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE))
		15 - 24	MED/04	2 - FISIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE))
		15 - 24	MED/05	
		15 - 24	MED/07	2 - MICROBIOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF))
Primo soccorso	3	3 - 6	MED/09	1 - MEDICINA INTERNA, 3 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA SPECIALE (014EF))
				1 - RADIOFARMACOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA (022EF))
Totale Base	26	26 - 42		

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Scienze e tecniche audiometriche	0	0	M-PSI/08	
		0	MED/31	
		0	MED/32	
		0	MED/38	
		0	MED/39	
		0	MED/43	
		0	MED/44	
		0	MED/48	
		0	MED/50	
		0		
Scienze e tecniche di laboratorio biomedico	0	0	BIO/12	
		0	MED/03	
		0	MED/04	
		0	MED/05	
		0	MED/07	
		0	MED/08	
		0	MED/09	
		0	MED/15	
		0	MED/46	
		0	VET/06	

Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	36	36 - 42	FIS/07	2 - PIANI DI TRATTAMENTO, 3 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE AVANZATE IN RADIOTERAPIA (005FB))
				2 - TECNICHE AVANZATE DI RADIOTERAPIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE SPECIALE E AVANZATE IN RADIOTERAPIA (006FB))
		36 - 42	MED/36	1 - PRINCIPI DI RADIOTERAPIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RADIOTERAPIA (182FF))
				1 - TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA, 3 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE AVANZATE IN RADIOTERAPIA (005FB))
				1 - TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE SPECIALE E AVANZATE IN RADIOTERAPIA (006FB))
				2 - ANATOMIA RADIOLOGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA (003FB))
				2 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA NUCLEARE (343FF))
				2 - ELEMENTI DI RISONANZA MAGNETICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA (345FF))
		36 - 42	MED/37	1 - ELEMENTI DI NEURORADIOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA (345FF))

		36 - 42	MED/50	1 - TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA NUCLEARE (343FF))
				1 - OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RADIODIAGNOSTICA E RADIOPROTEZIONE (344FF))
				2 - TECNICHE DI RADIOTERAPIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RADIOTERAPIA (182FF))
				2 - TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RADIODIAGNOSTICA E RADIOPROTEZIONE (344FF))
				3 - PROIEZIONI RADIOGRAFICHE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA (003FB))
				3 - TECNICHE APPLICATE DI RISONANZA MAGNETICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA (345FF))
Scienze e tecniche di neurofisiopatologia	0	0	MED/10	
		0	MED/11	
		0	MED/26	
		0	MED/33	
		0	MED/39	
		0	MED/48	
		0	MED/50	
Scienze e tecniche ortopediche	0	0	MED/33	
		0	MED/34	
		0	MED/36	
		0	MED/50	
Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	0	0	ING-IND/22	
		0	MED/11	

		0	MED/15	
		0	MED/21	
		0	MED/22	
		0	MED/23	
		0	MED/50	
Scienze dell'igiene dentale	0	0	MED/07	
		0	MED/28	
		0	MED/42	
		0	MED/50	
Scienze della dietistica	0	0	AGR/15	
		0	CHIM/10	
		0	M-PSI/08	
		0	MED/09	
		0	MED/11	
		0	MED/12	
		0	MED/13	
		0	MED/14	
		0	MED/38	
		0	MED/42	
		0	MED/49	
		0	SECS-P/13	
Scienze e tecniche audioprotesiche	0	0	ING-IND/22	
		0	ING-INF/07	
		0	MED/31	
		0	MED/32	
		0	MED/50	
Scienze medico-chirurgiche	3	3 - 6	BIO/14	2 - FARMACOLOGIA DEI MEZZI DI CONTRASTO, 3 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA SPECIALE (014EF))
				2 - MEDICINA INTERNA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA (022EF))
			MED/08	
		3 - 6	MED/18	
Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	3	3 - 6	MED/36	1 - FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E STATISTICA (002FB))
		3 - 6	MED/42	1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF))
		3 - 6	MED/43	
		3 - 6	MED/44	

Scienze interdisciplinari cliniche	4	4 - 6	MED/06	
				1 - TECNICHE AVANZATE IN RADIODIAGNOSTICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE AVANZATE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE (231FF))
		4 - 6	MED/36	2 - SPECT-PET, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE AVANZATE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE (231FF))
				3 - TECNICHE AVANZATE IN MEDICINA NUCLEARE, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNICHE AVANZATE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE (231FF))
		4 - 6	MED/41	
Scienze umane e psicopedagogiche	3	3 - 6	M-PSI/01	
		3 - 6	MED/02	3 - STORIA DELLA MEDICINA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICINA (002FP))
		3 - 6	SPS/07	
Scienze interdisciplinari	3	3 - 6	ING-INF/05	
		3 - 6	ING-INF/06	
		3 - 6	SECS-S/02	1 - STATISTICA PER LA RICERCA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICINA (002FP))
Scienze del management sanitario	3	3 - 6	SECS-P/07	
		3 - 6	SECS-P/10	2 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICINA (002FP))
Tirocinio differenziato per	60	60 - 60	MED/50	1 - Corso obbligatorio su "Rischi

specifico profilo			professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08", 9 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (122FF)) 1 - TIROCINIO II, 24 CFU, OBB 1 - TIROCINIO III E LABORATORIO, 27 CFU, OBB
Totale Caratterizzante	115	115 - 138	

Affine/Integrativa				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	2	2 - 3	INF/01	2 - INFORMATICA RIS/PACS, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISICA E INFORMATICA APPLICATE ALLA RADIOLOGIA (003BA))
Totale Affine/Integrativa	2	2 - 3		

A scelta dello studente				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
A scelta dello studente	6	6 - 6	NN	1 - ADE – PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA, 2 CFU, OPZ
				1 - LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI, 18 CFU, OPZ
				1 - ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - TECNICHE DI CARDIORADIOLOGIA, 1 CFU, OPZ
				1 - ADE - RISONANZA MAGNETICA: ASPETTI FISICI E TECNOLOGICI, 2 CFU, OPZ
				1 - ADE - RADIOPROTEZIONE SUL LUOGO DI LAVORO, 1

			CFU, OPZ
			1 - ADE - APPLICAZIONI AVANZATE IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA, 1 CFU, OPZ
			1 - ADE - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA, 1 CFU, OPZ
			1 - ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE, 1 CFU, OPZ
			1 - LIBERA SCELTA, 18 CFU, OPZ
			1 - ADE - SICUREZZA E QUALITÀ IN RISONANZA MAGNETICA, 1 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	6	6 - 6	

Lingua/Prova Finale				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Per la prova finale	6	6 - 6	PROFIN_S	1 - PROVA FINALE, 6 CFU, OBB
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3	NN	1 - LINGUA INGLESE, 3 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	9	9 - 9		

Altro				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	6	6 - 6	NN	2 - SEMINARIO 2, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMINARI (502ZW))
				1 - Indefinito/Interdisciplinare, 3 CFU, OBB
				3 - SEMINARIO 3, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMINARI (502ZW))
				1 - SEMINARI, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMINARI (502ZW))
Laboratori professionali dello specifico SSD	3	3 - 3	NN	3 - Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in

			<p>sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08", 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (122FF))</p>
			<p>2 - LABORATORIO, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (122FF))</p>
Totale Altro	9	9 - 9	
Totale	167	167 - 207	

Percorso di Studio: comune (PDS0-2018)

CFU totali: 234, di cui 174 derivanti da AF obbligatorie e 60 da AF a scelta

1° Anno (anno accademico 2021/2022)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	BIO/13, BIO/10	Si
Moduli						
CHIMICA E BIOCHIMICA (1)	3					
BIOLOGIA (2)	3					
FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA (003FB)	9	L/SNT3	A	Scienze propedeutiche	MED/36, FIS/07, MED/50	Si
Moduli						
ANATOMIA RADIOLOGICA (1)	3					
PROIEZIONI RADIOGRAFICHE (3)	3					
ANATOMIA RADIOLOGICA (2)	3					
FISICA E STATISTICA (002FB)	6	L/SNT3	A	Scienze propedeutiche	MED/01, MED/36, FIS/07	Si
Moduli						
ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA (2)	2					
FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE (1)	1					
STATISTICA (3)	3					
FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	MED/04, BIO/09	Si
Moduli						
FISIOLOGIA (2)	3					
PATOLOGIA GENERALE (1)	3					
ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	BIO/17, BIO/16	Si
Moduli						
ANATOMIA UMANA (2)	4					
ISTOLOGIA (1)	2					
LINGUA INGLESE (481ZW)	3	L/SNT3	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	Si
MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF)	6	L/SNT3	A	Scienze biomediche	MED/42, MED/07	Si
Moduli						
IGIENE GENERALE E APPLICATA (1)	3					
MICROBIOLOGIA (2)	3					
SEMINARI (502ZW)	3	L/SNT3	F	Altre attività quali l'informatica, attività	NN	Si

Moduli SEMINARIO 2 (2) SEMINARIO 3 (3) SEMINARI (1)	1 1 1			seminariali ecc.		
TECNICHE E STRUMENTI PER LA GESTIONE E L'ANALISI DEI DATI - SAI@UNIPI.IT (001SA)	3	L/SNT3	F	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	NN	Si
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (122FF)	12	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	NN, MED/50	Si
Moduli Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (3) LABORATORIO (2) Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (1)	1 2 9					

2° Anno (anno accademico 2022/2023)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
FISICA E INFORMATICA APPLICATE ALLA RADIOLOGIA (003BA)	6	L/SNT3	A	Scienze propedeutiche	INF/01, FIS/07	Si
Moduli INFORMATICA RIS/PACS (2) FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA (1)	3 3					
MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA (022EF)	6	L/SNT3	A	Primo soccorso	BIO/14, MED/09	Si
Moduli MEDICINA INTERNA (2) RADIOFARMACOLOGIA (1)	3 3					
MEDICINA NUCLEARE (343FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/36, MED/50	Si
Moduli TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE (1) DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2)	3 3					
RADIODIAGNOSTICA E RADIOPROTEZIONE (344FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/50	Si

Moduli TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (2) OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE (1)	3 3					
RADIOTERAPIA (182FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/36, MED/50	Si
Moduli PRINCIPI DI RADIOTERAPIA (1) TECNICHE DI RADIOTERAPIA (2)	3 3					
RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA (345FF)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/37, MED/36, MED/50	Si
Moduli ELEMENTI DI RISONANZA MAGNETICA (2) TECNICHE APPLICATE DI RISONANZA MAGNETICA (3) ELEMENTI DI NEURORADIOLOGIA (1)	2 2 2					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO (186FF)	24	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50	Si

3° Anno (anno accademico 2023/2024)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ADE - APPLICAZIONI AVANZATE IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (1989Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA (738ZW)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA (1273Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (1990Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - RADIOPROTEZIONE SUL LUOGO DI LAVORO (1274Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - RISONANZA MAGNETICA: ASPETTI FISICI E TECNOLOGICI (739ZW)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - SICUREZZA E QUALITÀ IN RISONANZA MAGNETICA (1275Z)	1	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE (1729Z)	2	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
ADE - TECNICHE DI CARDIORADIOLOGIA	1	L/SNT3	D	A scelta	NN	No

(1276Z)				dello studente		
PROVA FINALE (740ZW)	6	L/SNT3	E	Per la prova finale	PROFIN_S	Si
SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICINA (002FP)	9	L/SNT3	B	Scienze umane e psicopedago giche	MED/02, SECS-S/02, SECS-P/10	Si
Moduli						
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2)	3					
STATISTICA PER LA RICERCA (1)	3					
STORIA DELLA MEDICINA (3)	3					
TECNICHE AVANZATE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE (231FF)	6	L/SNT3	B	Scienze interdisciplin ari cliniche	MED/36	Si
Moduli						
TECNICHE AVANZATE IN RADIODIAGNOSTICA (1)	2					
TECNICHE AVANZATE IN MEDICINA NUCLEARE (3)	2					
SPECT-PET (2)	2					
TECNICHE SPECIALE E AVANZATE IN RADIOTERAPIA (006FB)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	MED/36, FIS/07	Si
Moduli						
TECNICHE AVANZATE DI RADIOTERAPIA (2)	3					
TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA (1)	3					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO E LABORATORIO (232FF)	27	L/SNT3	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	MED/50	Si

Anno di corso non specificato

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (212ZW)	18	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
LIBERA SCELTA PER RICONOSCIMENTI (717ZW)	18	L/SNT3	D	A scelta dello studente	NN	No
MEDICINA INTERNA E FARMACOLOGIA SPECIALE (014EF)	6	L/SNT3	A	Primo soccorso	BIO/14, MED/09	No
Moduli						
MEDICINA INTERNA (1)	3					
FARMACOLOGIA DEI MEZZI DI CONTRASTO (2)	3					
TECNICHE AVANZATE IN RADIOTERAPIA (005FB)	6	L/SNT3	B	Scienze e tecniche di radiologia medica per	MED/36, FIS/07	No

				immagini e radioterapia		
Moduli						
PIANI DI TRATTAMENTO (2)	3					
TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA (1)	3					

Piano di Studio: TRM-L-21-21

Anno Regolamento Didattico	2021/2022
Anno di Coorte	2021/2022
Anno di Revisione	2021/2022

Stato Piano generato	Approvato
Schema Statutario	Sì
Totale CFU	180
Totale CFU Obbligatorie	174

Anno di Corso: 1° (2021/2022)

Regola 1: OBBLIGATORI 1 ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 10AF.

CFU obbligatori	60
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatorie

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
BIOCHIMICA E BIOLOGIA (267EE)	6		BIOCHIMICA E BIOLOGICA		Sì	No
Moduli						
BIOLOGIA (2)	3	A	BIOLOGICA CHIMICA E BIOCHIMICA	BIO/10		
CHIMICA E BIOCHIMICA (1)	3	A	BIOCHIMICA	BIO/13		
FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA (003FB)	9		FISICA E ANATOMIA RADIOLOGICA		Sì	No
Moduli						
ANATOMIA RADIOLOGICA (1)	3	A	ANATOMIA RADIOLOGICA	FIS/07		
ANATOMIA RADIOLOGICA (2)	3	B	ANATOMIA RADIOLOGICA PROIEZIONI RADIOGRAFICHE	MED/36		
PROIEZIONI RADIOGRAFICHE (3)	3	B	RADIOGRAFICHE	MED/50		
FISICA E STATISTICA (002FB)	6		FISICA E STATISTICA		Sì	No
Moduli						
ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA (2)	2	A	ELEMENTI DI	FIS/07		

FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE (1)	1	B	RADIOBIOLOGIA FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE	MED/36		
STATISTICA (3)	3	A	STATISTICA	MED/01		
FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE (006FE)	6		FISIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE		Sì	No
Moduli						
FISIOLOGIA (2)	3	A	FISIOLOGIA PATOLOGIA	MED/04		
PATOLOGIA GENERALE (1)	3	A	PATOLOGIA GENERALE	BIO/09		
ISTOLOGIA E ANATOMIA (268EE)	6		ISTOLOGIA E ANATOMIA		Sì	No
Moduli						
ANATOMIA UMANA (2)	4	A	ANATOMIA UMANA	BIO/16		
ISTOLOGIA (1)	2	A	ISTOLOGIA	BIO/17		
LINGUA INGLESE (481ZW)	3	E	LINGUA INGLESE	NN	Sì	No
MICROBIOLOGIA E IGIENE (094FF)	6		MICROBIOLOGIA E IGIENE		Sì	No
Moduli						
IGIENE GENERALE E APPLICATA (1)	3	B	IGIENE GENERALE E APPLICATA	MED/42		
MICROBIOLOGIA (2)	3	A	MICROBIOLOGIA	MED/07		
SEMINARI (502ZW)	3		SEMINARI		Sì	No
Moduli						
SEMINARI (1)	1	F	SEMINARI			
SEMINARIO 2 (2)	1	F	SEMINARIO 2			
SEMINARIO 3 (3)	1	F	SEMINARIO 3			
TECNICHE E STRUMENTI PER LA GESTIONE E L'ANALISI DEI DATI - SAI@UNIPI.IT (001SA)	3	F	TECNICHE E	NN	Sì	No

			STRUMENTI PER LA GESTIONE E L'ANALISI DEI DATI - SAI@UNIPLI.IT			
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO (122FF)	12		TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO E LABORATORIO		Sì	No
Moduli						
Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (3)	1	F	Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08"			
Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08" (1)	9	B	Corso obbligatorio su "Rischi professionali e loro gestione in sicurezza sul lavoro alla luce del D. Lgs. 81/08"	MED/50		
LABORATORIO (2)	2	F	LABORATORIO			

Anno di Corso: 2° (2022/2023)

Regola 2: OBBLIGATORI 2 ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 7AF.

CFU obbligatori	60					
Sovrannumeraria	NO					
Abilita scelta da libretto	NO					
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatori					
Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Con

						rolo Ann o
FISICA E INFORMATICA APPLICATE ALLA RADIOLOGIA (003BA)	6		FISICA E INFORMATICA APPLICATE ALLA RADIOLOGIA		Sì	No
Moduli						
FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA (1)	3	A	FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA	FIS/07		
INFORMATICA RIS/PACS (2)	3	C	INFORMATICA RIS/PACS	INF/01		
MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA (022EF)	6		MEDICINA INTERNA E RADIOFARMACOLOGIA		Sì	No
Moduli						
MEDICINA INTERNA (2)	3	B	MEDICINA INTERNA	BIO/14		
RADIOFARMACOLOGIA (1)	3	A	RADIOFARMACOLOGIA	MED/09		
MEDICINA NUCLEARE (343FF)	6		MEDICINA NUCLEARE		Sì	No
Moduli						
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (2)	3	B	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	MED/36		
TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE (1)	3	B	TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE	MED/50		
RADIODIAGNOSTICA E RADIOPROTEZIONE (344FF)	6		RADIODIAGNOSTICA E RADIOPROTEZIONE		Sì	No

Moduli						
OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE (1)	3	B	OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE	MED/50		
TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (2)	3	B	TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA	MED/50		
RADIOTERAPIA (182FF)	6		RADIOTERAPIA		Sì	No
Moduli						
PRINCIPI DI RADIOTERAPIA (1)	3	B	PRINCIPI DI RADIOTERAPIA	MED/36		
TECNICHE DI RADIOTERAPIA (2)	3	B	TECNICHE DI RADIOTERAPIA	MED/50		
RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA (345FF)	6		RISONANZA MAGNETICA E NEURORADIOLOGIA		Sì	No
Moduli						
ELEMENTI DI NEURORADIOLOGIA (1)	2	B	ELEMENTI DI NEURORADIOLOGIA	MED/37		
ELEMENTI DI RISONANZA MAGNETICA (2)	2	B	ELEMENTI DI RISONANZA MAGNETICA	MED/36		
TECNICHE APPLICATE DI RISONANZA MAGNETICA (3)	2	B	TECNICHE APPLICATE DI RISONANZA MAGNETICA	MED/50		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO (186FF)	24	B	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO	MED/50	Sì	No

Anno di Corso: 3° (2023/2024)

Regola 3: OBBLIGATORI 3 ANNO (Obbligatoria)
Attività Obbligatorie. 5AF.

CFU obbligatori	54
Sovrannumeraria	NO
Abilita scelta da libretto	NO
Priorità appelli	1 - Insegnamenti Obbligatori

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
PROVA FINALE (740ZW)	6	E	PROVA FINALE	PROFIN_S	Sì	No
SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICINA (002FP)	9		SCIENZE DELL'OR GANIZZA ZIONE AZIENDA LE, DELLA RICERCA E STORIA DELLA MEDICIN A		Sì	No
Moduli						
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2)	3	B	ECONOMI A E ORGANIZ ZAZIONE AZIENDA LE	SECS-P/10		
STATISTICA PER LA RICERCA (1)	3	B	STATISTI CA PER LA RICERCA	SECS-S/02		
STORIA DELLA MEDICINA (3)	3	B	STORIA DELLA MEDICIN A	MED/02		
TECNICHE AVANZATE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE (231FF)	6		TECNICH E AVANZAT E DI RADIODI AGNOSTI CA E MEDICIN A NUCLEAR E		Sì	No
Moduli						
SPECT-PET (2)	2	B	SPECT- PET	MED/36		
TECNICHE AVANZATE IN MEDICINA NUCLEARE (3)	2	B	TECNICH E AVANZAT	MED/36		

TECNICHE AVANZATE IN RADIODIAGNOSTICA (1)	2	B	E IN MEDICIN A NUCLEAR E TECNICH E AVANZAT E IN RADIODI AGNOSTI CA	MED/36		
TECNICHE SPECIALE E AVANZATE IN RADIOTERAPIA (006FB)	6		TECNICH E SPECIALE E AVANZAT E IN RADIOTE RAPIA		Sì	No
Moduli						
TECNICHE AVANZATE DI RADIOTERAPIA (2)	3	B	TECNICH E AVANZAT E DI RADIOTE RAPIA	FIS/07		
TECNICHE SPECIALI DI RADIOTERAPIA (1)	3	B	TECNICH E SPECIALI DI RADIOTE RAPIA	MED/36		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO E LABORATORIO (232FF)	27	B	TIROCINI O PROFESSI ONALIZZ ANTE III ANNO E LABORAT ORIO	MED/50	Sì	No

Regola 4: ADE 3 ANNO (Gruppo scelta esami)
Gruppo Scelta Esami. 6 CFU

Sovrannumeraria

NO

Abilita scelta da libretto

NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ADE - APPLICAZIONI AVANZATE IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (1989Z)	1	D	ADE - APPLICA ZIONI AVANZAT E IN TOMOGR AFIA COMPUT ERIZZATA	NN	No	No

ADE - PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI STRUMENTAZIONE RADIODIAGNOSTICA (738ZW)	2	D	ADE - PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI STRUMENTAZIONE E RADIODIAGNOSTICA	NN	No	No
ADE - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA (1273Z)	1	D	ADE - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA	NN	No	No
ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (1990Z)	1	D	ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE	NN	No	No
ADE - RADIOPROTEZIONE SUL LUOGO DI LAVORO (1274Z)	1	D	ADE - RADIOPROTEZIONE SUL LUOGO DI LAVORO	NN	No	No
ADE - RISONANZA MAGNETICA: ASPETTI FISICI E TECNOLOGICI (739ZW)	2	D	ADE - RISONANZA MAGNETICA: ASPETTI FISICI E TECNOLOGICI	NN	No	No
ADE - SICUREZZA E QUALITÀ IN RISONANZA MAGNETICA (1275Z)	1	D	ADE - SICUREZZA E QUALITÀ IN RISONANZA MAGNETICA	NN	No	No
ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE (1729Z)	2	D	ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE	NN	No	No
ADE - TECNICHE DI CARDIORADIOLOGIA (1276Z)	1	D	ADE - TECNICHE DI CARDIORADIOLOGIA	NN	No	No

			ADIOLOG IA			
--	--	--	---------------	--	--	--