



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Facolta' di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia 2025/2026

Piano degli studi

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE	TIPO VAL
Basi propedeutiche alle scienze radiologiche	1				8	OBB		V
- Statistica Medica		MED/01	Base	Scienze propedeutiche	2		LEZ	
- Informatica		INF/01	Base	Scienze propedeutiche	2		LEZ ESE	
- Fisica base e applicata		FIS/07	Base	Scienze propedeutiche	3		LEZ	
- Misure Elettriche ed elettroniche		ING-INF/07	Base	Scienze propedeutiche	1		LEZ	
Scienze Biomediche	1				9	OBB		V
- Biochimica		BIO/10	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
- Istologia		BIO/17	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
- Biologia applicata		BIO/13	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
- Patologia generale		MED/04	Base	Scienze biomediche	2		LEZ	
- Fisiologia		BIO/09	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
- Anatomia umana		BIO/16	Base	Scienze biomediche	3		LEZ	
Radiobiologia, radioprotezione e apparecchiature radiologiche	1				8	OBB		V
- Radiobiologia e radioprotezione		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Dosimetria - Fisica delle Radiazioni		FIS/07	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Apparecchiature TC e formazione ed elaborazione delle immagini		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Principi fisici TC e radioprotezione		FIS/07	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche di radioprotezione e Controlli di qualità		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Aspetti normativi della professione		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Apparecchiature Radiologiche convenzionale, interventistiche ed ecografiche		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ	
Primo soccorso - Principi di assistenza al paziente e psicologia	1				6	OBB		V
- Chirurgia generale		MED/18	Caratterizzante	Scienze medico-chirurgiche	1		LEZ	
- Psicologia generale		M-PSI/01	Caratterizzante	Scienze umane e psicopedagogiche	1		LEZ	
- Anestesiologia - Emergenze e Primo Soccorso		MED/41	Base	Primo soccorso	1		LEZ	
- Medicina interna - Urgenze mediche		MED/09	Base	Primo soccorso	1		LEZ	
- Igiene generale e applicata		MED/42	Caratterizzante	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	1		LEZ	
- Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche - Gestione del paziente		MED/45	Base	Primo soccorso	1		LEZ	
Radiologia Convenzionale e Radiologia Contrastografica	1				7	OBB		V
- Imaging e anatomia radiologica in radiologia convenzionale ed ecografica		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ	
- Tecniche di radiologia convenzionale ed ecografica		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ ESE	
- Tecniche di radiologia contrastografica		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Farmacologia - Mezzi di Contrasto		BIO/14	Caratterizzante	Scienze medico-chirurgiche	1		LEZ	
- Mezzi di contrasto, radiologia contrastografica		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
Lingua inglese	1	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	OBB	LEZ ESE	G
Attività Seminari	1	MED/50	Altro	Altre attività quali l'informatica, attività seminari ecc.	1	OBB	LEZ	G

Laboratorio 1° anno	1	MED/50	Altro	Laboratori professionali dello specifico SSD	1	OBB	LEZ LAB	G
Tirocinio Professionalizzante 1° Anno	1	MED/50	Caratterizzante	Tirocinio differenziato per specifico profilo	12	OBB	TIR	V

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE	TIPO VAL
Basi cliniche Mediche	2				4	OBB		V
- Oncologia Medica		MED/06	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Neurologia		MED/26	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Medicina Interna		MED/09	Base	Primo soccorso	1		LEZ	
- Patologia clinica		MED/05	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
Risonanza magnetica (Fondamenti e tecniche)	2				3	OBB		V
- Principi fisici della RM e sicurezza		FIS/07	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Apparecchiature RM, Controlli di Qualità ed elaborazione delle immagini		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ ESE	
- Imaging RM		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
Scienze interdisciplinari cliniche I	2				4	OBB		V
- Gastroenterologia		MED/12	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Chirurgia generale		MED/18	Caratterizzante	Scienze medico-chirurgiche	1		LEZ	
- Urologia		MED/24	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Malattie dell'apparato locomotore		MED/33	Caratterizzante	Scienze medico-chirurgiche	1		LEZ	
Neuroradiologia (TC, RM e Angiografia)	2				6	OBB		V
- Anatomia Radiologica TC e RM		MED/37	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche e protocolli TC e RM		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ ESE	
- Procedure Diagnostiche Emergenza/Urgenza		MED/37	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Applicazioni cliniche TC e RM		MED/37	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche Interventistiche in Neuroradiologia		MED/37	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
Radiologia Body (TC, RM e Angiografia)	2				7	OBB		V
- Tecniche Interventistiche Body		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Anatomia Radiologica TC e RM		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Applicazioni cliniche TC e RM		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ	
- Tecniche e protocolli TC e RM		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ ESE	
- Elaborazione delle Immagini radiologiche		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		ESE	
Radioterapia e Medicina nucleare I	2				6	OBB		V
- Principi di Radioterapia		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		LEZ	
- Apparecchiature in radioterapia		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Apparecchiature di medicina nucleare, formazione delle immagini		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Principi di Medicina Nucleare		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Biochimica clinica e biologia molecolare chimica - Radiofarmaci		BIO/12	Base	Scienze biomediche	1		LEZ	
Laboratorio (2° anno)	2	MED/50	Altro	Laboratori professionali dello specifico SSD	1	OBB	ESE	G
Tirocinio Professionalizzante 2° Anno	2	MED/50	Caratterizzante	Tirocinio differenziato per specifico profilo	24	OBB	TIR	V
Attività Seminari 2	2	MED/50	Altro	Altre attività quali l'informatica, attività seminari ecc.	2	OBB	LEZ	G

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE	TIPO VAL
Scienze interdisciplinari cliniche II	3				4	OBB		V
- Chirurgia Vascolare		MED/22	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Anestesiologia		MED/41	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Pediatria		MED/20	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
- Malattie dell'apparato cardiovascolare		MED/11	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
Scienze cardiovascolari e tecniche interventistiche	3				5	OBB		V
- Procedure Diagnostiche Emergenza/Urgenza		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche interventistiche e produzioni immagini radiologiche		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Applicazioni diagnostiche vascolari		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche diagnostiche vascolare ed ecocardiografia		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Anatomia Radiologica dei distretti Vascolari e Tecniche Interventistiche Cardiovascolari		MED/11	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari cliniche	1		LEZ	
Radioterapia e Medicina nucleare II	3				6	OBB		V
- Tecniche di Radioterapia		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Diagnostica PET		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Diagnostica convenzionale in medicina nucleare e terapia radiometabolica		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Tecniche di medicina nucleare		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Radioterapia applicata		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Piani di trattamento e radioprotezione		FIS/07	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
Metodologia della ricerca sperimentale ed elaborazione immagini radiologiche	3				7	OBB		V
- Disegni di studio e applicazioni nella Ricerca		SECS-S/02	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari	1		LEZ	
- Metodologia della Ricerca Scientifica		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		ESE	
- Sistemi di elaborazione delle informazioni -elaborazione dei dati e metadati		ING-INF/05	Caratterizzante	Scienze interdisciplinari	1		LEZ	
- Analisi delle Immagini Radiologiche		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		ESE	
- Tecniche di Elaborazione delle Immagini radiologiche		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	2		ESE LAB	
- Intelligenza Artificiale in Diagnostica per Immagini		MED/36	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
Scienze del Management sanitario	3				5	OBB		V
- Diritto del lavoro		IUS/07	Caratterizzante	Scienze del management sanitario	1		LEZ	
- Filosofia morale - Scienze umane e bioetiche		M-FIL/03	Caratterizzante	Scienze umane e psicopedagogiche	1		LEZ	
- Psicologia del Lavoro		M-PSI/06	Caratterizzante	Scienze del management sanitario	1		LEZ	
- Deontologia professionale e organizzazione aziendale		MED/50	Caratterizzante	Scienze e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	1		LEZ	
- Medicina Legale		MED/43	Caratterizzante	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	1		LEZ	
Laboratorio (3° anno)	3	MED/50	Altro	Laboratori professionali dello specifico SSD	1	OBB	LEZ ESE	G
Attività Seminariale 3	3	MED/50	Altro	Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	3	OBB	LEZ	G
Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi in Sanità	3	SPS/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	OBB	LEZ	G
Tirocinio Professionalizzante 3° Anno	3	MED/50	Caratterizzante	Tirocinio differenziato per specifico profilo	24	OBB	TIR	V

Prova finale	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale	6	OBB		G
--------------	---	----------	------------------------	---------------------	---	-----	--	---

A completamento dell'offerta lo studente dovrà sostenere un numero di corsi elettivi che gli permetta di ottenere almeno 6 CFU.

* Tipo valutazione:

V = esame con voto

G = giudizio di idoneità