



Università degli Studi di Messina

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE
E FUNZIONALI
CORSO DI LAUREA
IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E
RADIOTERAPIA**

^^^^^^

PIANO DIDATTICO (D.M. 270/04)

DIDATTICA PROGRAMMATA

a.a. 2025/26

1° anno
First year

I^ semestre
First semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc. sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TAF	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze propedeutiche <i>Propedeutical sciences</i>	Fisica applicata <i>Physics</i>	FIS/07	PHYS-06/A	3	A	Sc. propedeutiche	18	SI YES
	Informatica <i>Informatics</i>	INF/01	INFO-01/A	2	A	Sc. propedeutiche	12	
	Analisi matematica <i>Math</i>	MAT/05	MATH-03/A	1	A	Sc. propedeutiche	6	
	Statistica Medica <i>Medical stathistics</i>	MED/01	MEDS-24/A	1	A	Sc. propedeutiche	6	
Scienze morfo-funzionali del corpo umano <i>Morpho-functional sciences</i>	Anatomia umana <i>Human Anatomy</i>	BIO/16	BIOS-12/A	4	A	Scienze biomediche	24	SI YES
	Istologia <i>Histology</i>	BIO/17	BIOS-13/A	1	A	Scienze biomediche	6	
	Biologia applicata	BIO/13	BIOS-10/A	1	A	Scienze biomediche	6	
Scienze biomediche di base <i>Biomedic sciences</i>	Chimica e propedeutica biochimica <i>Chemistry and biochemistry</i>	BIO/10	BIOS-07/A	2	A	Scienze biomediche	12	SI YES
	Fisiologia Umana <i>Human Physiology</i>	BIO/09	BIOS-06/A	2	A	Scienze biomediche	12	
Altre attività formative <i>Other</i>				3	F			Freq. Freq.
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/50	MEDS-26/B	10	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	250	Freq. Freq.
TOTALE <i>Total</i>				30				3

1° anno
First year

II^ semestre
Second semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc. sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TAF	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze biomediche applicate e Radioprotezione <i>Applied biomedical sciences and Radiation protection</i>	Patologia generale <i>Pathology</i>	MED/04	MEDS-02/A	2	A	Scienze biomediche	12	SI YES
	Radiobiologia <i>Radiobiology</i>	MED/36	MEDS-22/A	1	B	Sc.prev. e serv. sanitari	6	
	Biofisica medica <i>Biophysics</i>	FIS/07	PHYS-06/A	2	A	Sc. propedeutiche	12	
	Radioprotezione <i>Radiation protection</i>	MED/36	MEDS-22/A	2	B	Sc.prev. e serv. sanitari	12	
Apparecchiature della diagnostica per immagini <i>Imaging equipments</i>	Radiologia <i>Radiology</i>	MED/36	MEDS-22/A	3	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	18	SI YES
	Radioterapia <i>Radiotherapy</i>	MED/36	MEDS-22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	
	Medicina Nucleare <i>Nuclear Medicine</i>	MED/36	MEDS-22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	
Scienze Tecniche Mediche Applicate I <i>Applied technical medical sciences I</i>		MED/50	MEDS-26/B	5	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	30	Idon. <i>Elig.</i>
Sistemi informatici in Diagnostica per Immagini (laboratorio) <i>Informatic systems in Imaging (Lab)</i>				1	F		12	Idon. <i>Elig.</i>
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/50	MEDS-26/B	10	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	250	SI YES
TOTALE <i>Total</i>				30				3

2° anno
Second year

I^ semestre
First semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc. sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TA F	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze di Primo soccorso <i>Emergency sciences</i>	Anestesiologia <i>Anesthesiology</i>	MED/41	MEDS-23/A	1	A	Primo soccorso	6	SI YES
	Farmacologia <i>Pharmacology</i>	BIO/14	BIOS-11/A	2	A	Primo soccorso	12	
Scienze Interdisciplinari Cliniche I <i>Interdisciplinary clinical sciences I</i>	Malattie dell'apparato respiratorio <i>Respiratory system diseases</i>	MED/10	MEDS-07/A	1	B	Sc.interdis c. clin	6	SI YES
	Malattie dell'apparato cardiovascolare <i>Cardiovascular system diseases</i>	MED/11	MEDS-07/B	1	B	Sc.interdis c. clin	6	
	Gastroenterologia <i>Gastroenterology</i>	MED/12	MEDS-10/A	1	B	Sc.interdis c. clin	6	
	Urologia <i>Urology</i>	MED/24	MEDS-14/C	1	B	Sc.interdis c. clin	6	
	Nefrologia <i>Nephrology</i>	MED/14	MEDS-08/B	1	B	Sc.interdis c. clin	6	
	Malattie dell'apparato locomotore <i>Orthopedics</i>	MED/33	MEDS-19/A	1	B	Sc. Med.chir	6	
Diagnostica per Immagini I <i>Imaging I</i>	Radiodiagnostica generale <i>Radiodiagnostics</i>	MED/36	MEDS-22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	SI YES
	Principi generali di Diagnostica TC e Diagnostica Ultrasonografica <i>Principles of CT and ultrasound imaging</i>	MED/36	MEDS-22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	
	Principi generali di Diagnostica RM <i>Principles of MR imaging</i>	MED/36	MEDS-22/A	1	B	Sc.prev. e serv. sanitari	6	
Laboratorio di Radioprotezione <i>Radiation protection lab</i>				1	F		12	Idon. <i>Elig.</i>
Scienze Tecniche Mediche Applicate II <i>Applied technical medical sciences II</i>		MED/50	MEDS-26/B	5	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	30	Idon. <i>Elig.</i>
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/50	MEDS-26/B	10	B	Tirocinio differenzia to per specifico profilo	250	Freq. <i>Freq.</i>
TOTALE <i>Total</i>				30				4

2° anno
Second year

II^ semestre
Second semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc. sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TAF	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze Interdisciplinari Cliniche II <i>Interdisciplinary clinical sciences II</i>	Endocrinologia <i>Endocrinology</i>	MED/13	MEDS- 08/A	2	B	Sc.interd isc. clin	12	SI YES
	Otorinolaringoiatria <i>Otolaryngology</i>	MED/31	MEDS- 18/A	1	B	Sc.interd isc. clin	6	
	Malattie odontostomatologiche <i>Odontostomatology</i>	MED/28	MEDS- 16/A	1	B	Sc.interd isc. clin	6	
Diagnostica per immagini II <i>Imaging II</i>	Radiofarmaci <i>Radiopharmaceuticals</i>	MED/36	MEDS- 22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	SI YES
	Diagnostica convenzionale di Medicina Nucleare <i>Nuclear Medicine</i>	MED/36	MEDS- 22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	
Altre attività formative <i>Other</i>				2	F			Freq. Freq.
Attività didattica opzionale <i>Optional teaching</i>	Scelta dallo studente <i>Chosen by the student</i>			6	D			
Lingua inglese <i>English</i>				4	E			
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/50	MEDS- 26/B	10	B	Tirocinio differenzi ato per specifico profilo	250	SI YES
TOTALE <i>Total</i>				30				2

3° anno
Third year

I[^] semestre
First semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc. sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TAF	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze della Prevenzione e della sicurezza <i>Prevention and safety sciences</i>	Medicina del Lavoro <i>Occupational medicine</i>	MED/4 4	MEDS-25/B	1	B	Sc.prev. e serv. sanitari	6	SI YES
	Medicina Legale <i>Legal medicine</i>	MED/4 3	MEDS-25/A	2	B	Sc.prev. e serv. sanitari	12	
	Igiene generale e applicata <i>Hygiene</i>	MED/4 2	MEDS-24/B	2	B	Sc.prev. e serv. sanitari	12	
Radioterapia Oncologica <i>Radiation oncology</i>	Radioterapia <i>Radiotherapy</i>	MED/3 6	MEDS-22/A	2	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	12	SI YES
	Oncologia medica <i>Oncology</i>	MED/0 6	MEDS-09/A	2	B	Sc.interdisc. clin	12	
	Malattie Cutanee e Veneree <i>Dermatology</i>	MED/3 5	MEDS-10/C	1	B	Sc.interdisc. clin	6	
Diagnostica per Immagini III <i>Imaging III</i>	Tomografia Computerizzata <i>CT</i>	MED/3 6	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	SI YES
	Risonanza Magnetica Corporea <i>Body MRI</i>	MED/3 6	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
	Radiodiagnostica Specialistica <i>Special radiodiagnostics</i>	MED/3 6	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
	Medicina Nucleare <i>Nuclear Medicine</i>	MED/3 6	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
Laboratorio di Medicina Nucleare <i>Nuclear Medicine Lab</i>				1	F		12	Idon. <i>Elig.</i>
Scienze Tecniche Mediche Applicate III <i>Applied technical medical sciences III</i>		MED/5 0	MEDS-26/B	5	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	30	Idon. <i>Elig.</i>
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/5 0	MEDS-26/B	10	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	250	Freq. <i>Freq.</i>
TOTALE <i>Total</i>				30				

3° anno
Third year

II[^] semestre
Second semester

Insegnamenti <i>Teachings</i>	Moduli <i>Modules</i>	SSD <i>Old sc. sector</i>	SSD N <i>New sc.sector</i>	CFU <i>Credits</i>	TAF	AMBITO <i>Scope</i>	ORE <i>Hours</i>	ESAME <i>Exam.</i>
Scienze interdisciplinari, del management sanitario e delle scienze umane <i>Interdisciplinary sciences, health management and human sciences</i>	Organizzazione aziendale <i>Business organization</i>	SECS-P/10	ECON-08/A	2	B	Sc.mana gement sanitario	12	SI YES
	Economia aziendale <i>Business economics</i>	SECS-P/07	ECON-06/A	1	B	Sc.mana gement sanitario	6	
	Sociologia generale <i>Sociology</i>	SPS/07	GSPS-05/A	2	B	Sc. umane e psicoped agogiche	12	
	Sistemi di elaboraz. delle informazioni <i>Information processing systems</i>	ING- INF/05	IINF-05/A	2	B	Sc.interd isciplinari	12	
Diagnostica per immagini IV <i>Imaging IV</i>	Diagnostica per immagini pediatrica <i>Pediatric imaging</i>	MED/36	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	SI YES
	Pediatria Generale e Specialistica <i>Pediatrics</i>	MED/38	MEDS-20/A	1	C	Attività formativ e affini o integrati ve	6	
	Diagnostica angiografica e Radiologia interventistica corporea <i>Interventional radiology</i>	MED/36	MEDS-22/A	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
	Chirurgia Generale <i>Surgery</i>	MED/18	MEDS-06/A	1	B	Sc. Med.chir	6	
	Neuroradiologia SNC <i>Neuroradiology (central nervous system)</i>	MED/37	MEDS-22/B	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
	Neuroradiologia spinale <i>Neuroradiology (spine)</i>	MED/37	MEDS-22/B	1	B	Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter.	6	
	Neurologia	MED/26	MEDS-12/A	1	B	Sc.interd isc. clin	6	
Altre attività formative <i>Other</i>				1	F			Freq. Freq.
Tirocinio professionale <i>Professional internship</i>		MED/50	MEDS-26/B	10	B	Tirocinio differenzi ato per specifico profilo	250	SI YES

Prova finale <i>Final test</i>				5	E			
TOTALE <i>Total</i>				30				3

TOTALE COMPLESSIVO DI CFU : 180

Legenda T.A.F.: A = di base, B = caratterizzante, C = affine, D = a scelta dello studente, E = prova finale, conoscenze linguistiche, F = altre attività

PROPEDEUTICITA'

Sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Anatomia Umana > Fisiologia Umana; Fisiologia Umana > Patologia Generale