



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**

DIDATTICA PROGRAMMATA

a.a. 2021/22

1° annoI^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/la boratorio/ tirocinio | ESAME |
|--|-----------------------------------|--------|-----|-----|---|-------------------------------------|-------|
| Scienze propedeutiche | Fisica applicata | FIS/07 | 3 | A | Sc. propedeutiche | 18 | SI |
| | Informatica | INF/01 | 2 | A | Sc. propedeutiche | 12 | |
| | Analisi matematica | MAT/05 | 1 | A | Sc. propedeutiche | 6 | |
| | Statistica Medica | MED/01 | 1 | A | Sc. propedeutiche | 6 | |
| Scienze morfo-funzionali del corpo umano | Anatomia umana | BIO/16 | 4 | A | Scienze biomediche | 24 | SI |
| | Istologia | BIO/17 | 1 | A | Scienze biomediche | 6 | |
| | Biologia applicata | BIO/13 | 1 | A | Scienze biomediche | 6 | |
| Scienze biomediche di base | Chimica e propedeutica biochimica | BIO/10 | 2 | A | Scienze biomediche | 12 | SI |
| | Fisiologia Umana | BIO/09 | 2 | A | Scienze biomediche | 12 | |
| | | | | | | | |
| Altre attività formative | | | 3 | F | | | Freq. |
| | | | | | | | |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | Freq. |
| | | | | | | | |
| TOTALE | | | 30 | | | | 3 |

1° annoII^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/ laborat orio/tiro cinio | ESAME |
|---|--------------------|--------|-----------|-----|---|---|----------|
| Scienze biomediche applicate e Radioprotezione | Patologia generale | MED/04 | 2 | A | Scienze biomediche | 12 | SI |
| | Radiobiologia | MED/36 | 1 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 6 | |
| | Biofisica medica | FIS/07 | 2 | A | Sc. propedeutiche | 12 | |
| | Radioprotezione | MED/36 | 2 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 12 | |
| Apparecchiature della diagnostica per immagini | Radiologia | MED/36 | 3 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 18 | SI |
| | Radioterapia | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | |
| | Medicina Nucleare | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | |
| Scienze Tecniche Mediche Applicate I | | MED/50 | 5 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 30 | Idon. |
| Sistemi informatici in Diagnostica per Immagini (laboratorio) | | | 1 | F | | 12 | Idon. |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | SI |
| TOTALE | | | 30 | | | | 3 |

2° anno

I^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/laboratorio/tirocinio | ESAME |
|---------------------------------------|--|--------|-----|-----|---|-----------------------------------|-------|
| Scienze di Primo soccorso | Anestesiologia | MED/41 | 1 | A | Primo soccorso | 6 | SI |
| | Farmacologia | BIO/14 | 2 | A | Primo soccorso | 12 | |
| Scienze Interdisciplinari Cliniche I | Malattie dell'apparato respiratorio | MED/10 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | SI |
| | Malattie dell'apparato cardiovascolare | MED/11 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| | Gastroenterologia | MED/12 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| | Urologia | MED/24 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| | Nefrologia | MED/14 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| | Malattie dell'apparato locomotore | MED/33 | 1 | B | Sc. Med.chir | 6 | |
| Diagnostica per Immagini I | Radiodiagnostica generale | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | SI |
| | Principi generali di Diagnostica TC e Diagnostica Ultrasonografica | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | |
| | Principi generali di Diagnostica RM | MED/36 | 1 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 6 | |
| Laboratorio di Radioprotezione | | | 1 | F | | 12 | Idon. |
| Scienze Tecniche Mediche Applicate II | | MED/50 | 5 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 30 | Idon. |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | Freq. |
| TOTALE | | | 30 | | | | 3 |

2° annoII^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/laboratorio/tirocinio | ESAME |
|---------------------------------------|--|--------|-----|-----|---|-----------------------------------|-------|
| Scienze Interdisciplinari Cliniche II | Endocrinologia | MED/13 | 2 | B | Sc.inter disc. clin | 12 | SI |
| | Otorinolaringoiatria | MED/31 | 1 | B | Sc.inter disc. clin | 6 | |
| | Malattie odontostomatologiche | MED/28 | 1 | B | Sc.inter disc. clin | 6 | |
| Diagnostica per immagini II | Radiofarmaci | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | SI |
| | Diagnostica convenzionale di Medicina Nucleare | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | |
| Altre attività formative | | | 2 | F | | | Freq. |
| Attività didattica opzionale | Scelta dallo studente | | 6 | D | | | |
| Lingua inglese | | | 4 | E | | | |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | SI |
| TOTALE | | | 30 | | | | 3 |

3° anno

I^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/ laborat orio/tir ocinio | ESAME |
|---|-----------------------------------|--------|-----------|-----|--|--|----------|
| Scienze della Prevenzione e della sicurezza | Medicina del Lavoro | MED/44 | 1 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 6 | SI |
| | Medicina Legale | MED/43 | 2 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 12 | |
| | Igiene generale e applicata | MED/42 | 2 | B | Sc.prev. e serv. sanitari | 12 | |
| Radioterapia Oncologica | Radioterapia | MED/36 | 2 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 12 | SI |
| | Oncologia medica | MED/06 | 2 | B | Sc.interdisc. clin | 12 | |
| | Malattie Cutanee e Veneree | MED/35 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| Diagnostica per Immagini III | Tomografia Computerizzata | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | SI |
| | Risonanza Magnetica Corporea | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| | Radiodiagnostica Specialistica | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| | Medicina Nucleare | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| Laboratorio di Medicina Nucleare | | | 1 | F | | 12 | Idon. |
| Scienze Tecniche Mediche Applicate III | | MED/50 | 5 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 30 | Idon. |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | Freq. |
| TOTALE | | | 30 | | | | 3 |

3° anno

II^ semestre

| Insegnamenti | Moduli | SSD | CFU | TAF | AMBITO | ORE lezione/laboratorio/tirocinio | ESAME |
|---|--|------------|-----|-----|---|-----------------------------------|-------|
| Scienze interdisciplinari, del management sanitario e delle scienze umane | Organizzazione aziendale | SECS-P/10 | 2 | B | Sc.management sanitario | 12 | SI |
| | Economia aziendale | SECS-P/07 | 1 | B | Sc.management sanitario | 6 | |
| | Sociologia generale | SPS/07 | 2 | B | Sc. umane e psicopedagogiche | 12 | |
| | Sistemi di elaboraz. delle informazioni | ING-INF/05 | 2 | B | Sc.interdisciplinari | 12 | |
| Diagnostica per immagini IV | Diagnostica per immagini pediatrica | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | SI |
| | Pediatria Generale e Specialistica | MED/38 | 1 | C | Attività formative affini o integrative | 6 | |
| | Diagnostica angiografica e Radiologia interventistica corporea | MED/36 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| | Chirurgia Generale | MED/18 | 1 | B | Sc. Med.chir | 6 | |
| | Neuroradiologia SNC | MED/37 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| | Neuroradiologia spinale | MED/37 | 1 | B | Sc.e tec. Radiol. med. imm e radioter. | 6 | |
| | Neurologia | MED/26 | 1 | B | Sc.interdisc. clin | 6 | |
| Altre attività formative | | | 1 | F | | | Freq. |
| Tirocinio professionale | | MED/50 | 10 | B | Tirocinio differenziato per specifico profilo | 250 | SI |
| Prova finale | | | 5 | E | | | |
| TOTALE | | | 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 = ulteriori attività formative