



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE  
Corso di laurea in Tecniche di radiologia medica, per  
immagini e radioterapia  
Anno accademico 2020/2021 - 3° anno

---

## TIROCINIO III ANNO

MED/50 - 20 CFU - 2° semestre

### Docente titolare dell'insegnamento

#### STEFANO PALMUCCI

**Email:** spalmucci@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Edificio 1, piano 0, AOU Policlinico-Vittorio Emanuele, Via Santa Sofia 78 95123  
Catania

**Telefono:** 0953781769

**Orario ricevimento:** Giovedì ore 14 30-15 30

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

1. Conoscenza dell'anatomia e fisiologia dei principali organi e apparati
2. Conoscenza dei principi di sicurezza e logistica delle principali apparecchiature di RT e medicina nucleare

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Tirocinio presso le "Unità di Radiologia del "Presidio Policlinico" (University Hospital Policlinico-Vittorio Emanuele" - Edificio/Padiglione 1, piano -1), e presso le unità convenzionate per la Diagnostica, per la Radioterapia e per la Medicina Nucleare della rete formativa

### PREREQUISITI RICHIESTI

Conoscenza delle principali apparecchiature di TC, RM, Medicina Nucleare e Radioterapia

Conoscenza della anatomia e patologia del distretto muscolo-scheletrico, gastrointestinale, urologico, genitale, respiratorio e nervoso

---

### FREQUENZA LEZIONI

Attività di tirocinio come da calendario (vedi corsi di Laurea di Ateneo), della durata di circa 5-6 ore mediamente

[http://www.medicina.unict.it/Pagina/It/Didattica\\_1/Corsi\\_di\\_Laurea\\_1/Corsi\\_di\\_Laurea\\_di\\_I\\_livello.aspx](http://www.medicina.unict.it/Pagina/It/Didattica_1/Corsi_di_Laurea_1/Corsi_di_Laurea_di_I_livello.aspx)

Possibilità di lezioni di tirocinio anche on-line.

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

- Apparecchiature di Medicina Nucleare e Radioterapia
  - Esecuzione di esami PET-TC (preparazione del Paziente, centraggio, preparazione del protocollo di studio)
  - Esecuzione di esami RM (preparazione del Paziente, centraggio, preparazione del protocollo di studio)
  - Esecuzione di esami TC (preparazione del Paziente, centraggio, preparazione del protocollo di studio)
  - Esecuzione di diverse procedure di diagnosi mediante apparecchiature di Medicina Nucleare
  - Piani di trattamento, applicazioni
  - Tecniche di Radioterapia
- 

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

- 1) Compendio di Radiologia” di Roberto Passariello e Giovanni Simonetti Editore Idelson – Gnocchi.
- 2) Fernando Mazzuccato – Anatomia Radiologica Tecniche e Metodologie in Radiodiagnostica (Piccin)

## **ALTRO MATERIALE DIDATTICO**

Dispense e alcuni power point mirati alla spiegazione delle modalità di esecuzione delle procedure diagnostiche

---

## **PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio del sistema muscolo-scheletrico	
2 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio del sistema nervoso centrale e periferico	
3 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio dell'apparato respiratorio	
4 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio dell'apparato cardiovascolare	

---

5 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio dell'apparato gastro-intestinale

---

6 Procedure di radiologia tradizionale, TC, RM e Medicina Nucleare per lo studio dell'apparato urogenitale

---

7 Metodiche di Radiologia Interventistica

---

8 Procedure di Radioterapia

---

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Esame scritto e colloquio orale

Prova pratica

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

Studio RM dell'intestino tenue

Studio scintigrafico della tiroide

---