

LABORATORI PROFESSIONALI (RMX140)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. VOTTA CLAUDIO

Anno di corso/Year Course: I

Semestre/Semester: 2

CFU/UFC: 1

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- APPROCCIO AL TIROCINIO: DALLA TEORIA ALL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE (RMXLB1) - 1
cfu - ssd MED/50

Prof. Claudio Votta

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

European Federation of Radiographer Societies (EFRS). Benchmarking Document: Radiographers at EQF Level 6. Utrecht: EFRS; 2018.

European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO). ESTRO RTT Benchmarking Document. Brussels: ESTRO; 2019.

European Association of Nuclear Medicine (EANM) Technologists' Committee. EANM Benchmark Document on Nuclear Medicine Technologists' Basic Competencies (EQF Level 6). Vienna: EANM; 2017.

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

Obiettivo generale: Accompagnare lo studente nel processo di transizione dalla formazione teorica alla pratica clinica, chiarendo la distinzione tra conoscenze, abilità e competenze e favorendo l'applicazione consapevole del sapere nel contesto del tirocinio professionalizzante.

Obiettivi formativi (in riferimento ai Descrittori di Dublino):

Conoscenza e capacità di comprensione (D1):

Comprendere la distinzione tra conoscenze, abilità e competenze nel percorso formativo delle professioni sanitarie.

Conoscere i principi organizzativi del tirocinio professionalizzante nei diversi ambiti della radiologia, senologia, medicina nucleare e radioterapia.

Comprendere il ruolo del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica nel contesto clinico multidisciplinare..

Conoscenza applicata e capacità di comprensione (D2):

Applicare le conoscenze teoriche ai contesti pratici di laboratorio e tirocinio.

Riconoscere e descrivere le principali fasi operative delle procedure in radiologia, senologia, medicina nucleare e radioterapia.

Utilizzare simulatori didattici per l'addestramento tecnico-pratico, applicando protocolli operativi in condizioni controllate e sicure (ove disponibili).

Autonomia di giudizio (D3):

Sviluppare capacità critiche nell'analisi delle attività svolte in laboratorio e durante il tirocinio.

Valutare in modo consapevole il proprio operato nel rispetto delle responsabilità professionali e della sicurezza del paziente.

Abilità comunicative (D4):

Utilizzare correttamente la terminologia tecnico-professionale nei diversi ambiti specialistici.

Riferire le attività svolte in modo chiaro, sintetico e appropriato al contesto clinico.

Capacità di apprendere (D5):

Acquisire un metodo di apprendimento basato sull'esperienza pratica e sulla riflessione critica.

Consolidare le proprie abilità attraverso l'osservazione, l'esercitazione e il confronto con il tutor clinico.

5. prerequisiti/prerequisites

È richiesta la formazione scolastica di base e la frequenza degli insegnamenti previsti dal primo semestre del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.

Sono richieste conoscenze preliminari di anatomia di base, principi generali di fisica e nozioni introduttive di radioprotezione.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

Lezioni frontali interattive finalizzate all'introduzione dei concetti di conoscenze, abilità e competenze e alla presentazione dell'organizzazione del tirocinio professionalizzante.

Esercitazioni pratiche guidate in laboratorio con utilizzo di simulatori didattici (manichini) e apparecchiature, per l'addestramento alle procedure tecniche in condizioni controllate e sicure.

Attività di tirocinio osservazionale e professionalizzante nei reparti di radiologia, senologia, medicina nucleare e radioterapia, con affiancamento al personale tutor.

Discussione guidata e momenti di confronto sull'esperienza pratica, finalizzati alla riflessione critica e alla progressiva integrazione tra teoria e pratica clinica.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

Docente sempre disponibile previo appuntamento concordato.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

Per il presente Laboratorio professionalizzante è previsto un giudizio di idoneità e non un voto in trentesimi, come stabilito dal regolamento del Corso di Laurea per le attività denominate "Laboratori professionali".

L'idoneità viene attribuita sulla base della frequenza obbligatoria, della partecipazione attiva alle attività di laboratorio e tirocinio e della valutazione delle abilità tecnico-pratiche e del comportamento professionale dimostrati durante le attività formative.

9. programma esteso/program

Modulo 1 – Introduzione al tirocinio professionalizzante

Distinzione tra conoscenze, abilità e competenze nelle professioni sanitarie.

Organizzazione del tirocinio nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica.

Ruolo e responsabilità dello studente nel contesto clinico.

Norme comportamentali, sicurezza e principi di radioprotezione di base.

Modulo 2 – Attività pratiche in Radiologia e Senologia

Introduzione alle principali procedure diagnostiche.

Osservazione e descrizione delle fasi operative di base.

Utilizzo di simulatori didattici (manichini) per l'addestramento alle corrette modalità di posizionamento e gestione tecnica.

Integrazione tra teoria e pratica nelle attività di laboratorio.

Modulo 3 – Attività pratiche in Medicina Nucleare

Organizzazione del reparto e flussi operativi.

Osservazione delle procedure diagnostiche e principi di sicurezza.

Elementi introduttivi di radioprotezione e gestione del paziente.

Simulazioni guidate delle fasi operative in ambiente controllato.

Modulo 4 – Attività pratiche in Radioterapia

Introduzione al percorso del paziente oncologico.

Osservazione delle fasi di simulazione e trattamento.

Utilizzo di simulatori didattici per l'addestramento tecnico-pratico.

Ruolo del TSRM nel team multidisciplinare.