Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	FRANCESCO
Cognome	GARACI

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (MED/36)
Inglese	

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2023/2024
CdS	CORSO di LAUREA in ODONTOIATRIA e PROTESI DENTARIA
Codice	
Canale	UNICO
CFU	6
Lingua	ITALIANO

○ L ○ LM ◉ LM CU

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	VALERIA
Cognome	FIASCHETTI

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	M-4240 RADIOPROTEZIONE
Inglese	M-4240 RADIATION PROTECTION

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso si propone di portare gli studenti a conoscenza dei principi di Radioprotezione generali e specifiche in ambito Odontostomatologico. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: apprendere e comprendere le nozioni di base della radioprotezione CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: sapere gli applicativi della radioprotezione sia tecnici che nell'uso dei disposizitvi individuali di protezione AUTONOMIA DI GIUDIZIO: saper applicare i principali principi della radiopotezione sia per gli operatori che per il paziente ABILITÀ COMUNICATIVE: saper utilizzare il linguaggio specifico ma semplice nel spiegare al paziente la modalità di radioprotezione adottata
Inglese	EDUCATIONAL OBJECTIVES: The course aims to make students aware of the general and specific principles of radiation protection in the dental field. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: learning and understanding the basic notions of radiation protection ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: knowing the applications of radiation protection both technical and in the use of individual protection devices MAKING JUDGMENTS: knowing how to apply the main principles of radiation protection for both operators and patients COMMUNICATION SKILLS: knowing how to use specific but simple language in explaining to the patient the radiation protection method adopted

Prerequisiti

Italiano	Secondo la propedeuticità stabilita dallOrdinamento Didattico.
Inglese	According to the prerequisite estabilished by the Didattic Order of Study.

Programma

Italiano	Premesse storiche e legislative; I Principi Etici di Radioprotezione; Norme generali e specifiche di Radioprotezione; Grandezze dosimetriche; Effetti biologici delle Radiazioni Ionizzanti; La Sorveglianza Fisica; La Sorveglianza Medica; Dispositivi di Protezione dalle Radiazioni Ionizzanti (individuali, collettivi, ambientali); Dosimetria; Irradiazione, Contaminazione e Decontaminazione; Smaltimento Rifiuti Radioattivi.
Inglese	Historical and legislative premises; The Ethical Principles of Radiation Protection; General and specific radiation protection standards; Dosimetric quantities; Biological effects of Ionizing Radiation; Physical Surveillance; Medical Surveillance; Ionizing radiation protection devices (individual, collective, environmental); Dosimetry; Irradiation, contamination and decontamination; Radioactive Waste Disposal.

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	L' esame verrà svolto dal Docente sugli argomenti trattati a lezione.
Inglese	The exam will be carried out by the teacher on the topics covered in class.

Testi adottati

Italiano	Elementi di Radiobiologia e Radioprotezione Autori GIUSEPPE GUGLIELMI editore Piccin luglio 2022 - 978-88-299-3223-8 Decreto Legislativo n° 101 del 31 luglio 2020 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom Dispense fornite dal docente
Inglese	Elementi di Radiobiologia e Radioprotezione Autori GIUSEPPE GUGLIELMI editore Piccin luglio 2022 - 978-88-299-3223-8 Decreto Legislativo n° 101 del 31 luglio 2020 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom Dispense fornite dal docente

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

- [x] Modalità in presenza
- [ ] Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Le lezioni si svolgeranno nel Secondo semestre del 3° anno, secondo il calendario programmato dall'Università
Inglese	Lessons will take place in the second semester of the 3th year, according to the dates scheduled by the University

Modalità di frequenza

- ○ Frequenza facoltativa
- ◉ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Sarà rilevata la presenza degli studenti. Per essere ammessi all'esame: frequenza 70%.
Inglese	The presence of students will be detected.To be admitted to the exam: attendance 70%.