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	C.I. SCIENZE DELLA PREVENZIONE, DEI SERVIZI SANITARI E MANAGEMENT SANITAF
Inglese	I. C. SCIENCES OF PREVENTION, HEALTH SERVICES AND HEALTH MANAGEMENT

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/25
CdS	Ortottisti e Assistenti in Oftalmologia
Codice	8058763
Canale	UNICO
CFU	6
Lingua	Italiano

(●) L ( ) LM ( ) LM CU

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

Nome	FRANCESCO
Cognome	GARACI

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

Italiano	Diagnostica per Immagini
Inglese	Diagnostic Imaging

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Gli obiettivi formativi dei sei moduli componenti il corso integrato di. SCIENZE DELLA PREVENZIONE, DEI SERVIZI SANITARI E MANAGEMENT SANITARIO che comprende i settori scientifico disciplinari MED/42 Igiene generale ed Applicata, MED/43 Medicina Legale, MED/44 Medicina del Lavoro, MED/036 Diagnostica per Immagini, SECS-P/07 Economia Aziendale, nonché SECS-P/10 Organizzazione Aziendale, concorreranno all'acquisizione di competenze professionali che metteranno il laureato nella condizione di identificare e segnalare quadri clinici che possano richiedere una pronta attenzione nel percorso clinico. In particolare, l'insegnamento del modulo di Diagnostica per Immagini ha come obiettivo quello di fornire allo studente le conoscenze fondamentali relative ai principi delle scienze radiologiche al fine di una corretta individuazione e inquadramento delle differenti metodiche e tecniche di esame. Il modulo di Diagnostica per Immagini affronterà in particolare le varie metodiche di base ed
Inglese	TRAINING OBJECTIVES: The training objectives of the six modules of the integrated course of SCIENCES OF PREVENTION, HEALTH SERVICES AND HEALTH MANAGEMENT which includes the scientific disciplines MED/42 General and Applied Hygiene, MED/43 Forensic Medicine, MED/44 Occupational Medicine, MED/036 Imaging Diagnostics, SECS-P/07 Business Economics, as well as SECS-P/10 Business Organization, will contribute to the acquisition of professional skills that will enable the graduate to identify and report clinical pictures that may require prompt attention in the clinical path. In particular, the aim of teaching the Imaging Diagnostics module is to provide students with fundamental knowledge of the principles of radiological sciences in order to correctly identify and frame the different examination methods and techniques. The Imaging Diagnostics module will address in particular the various basic and advanced methods in the field of radiography, radiography, ultrasound, General Nursing Sciences, ultrasound, computed tomography and magnetic resonance imaging.

Prerequisiti

Italiano	Al fine di una più efficace comprensione dei contenuti del corso è necessario che lo studente possegga le conoscenze basilari dei principi di biochimica, biologia cellulare, fisiologia, anatomia, patologia generale e oculare, igiene. Durante lo svolgimento delle lezioni sarà comunque dedicato uno spazio all'inquadramento di ciascun argomento per richiamare le conoscenze che lo studente dovrebbe aver
Inglese	For an effective comprehension of the course contents the student is expected to know the basic principles of biochemistry, cell biology, physiology, anatomy, general and ocular pathology and hygiene. During the lectures, the teacher will always provide the student with enough background information to frame the topic

Programma

Italiano	PROGRAMMA DEL MODULO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI -TECNICHE DI STUDIO TC -TECNICHE DI STUDIO RM -DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL SISTEMA NERVOSO(ENCEFALO) -DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL SISTEMA NERVOSO(PERIFERICO E MIDOLLO) -DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL RACHIDE -DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLIPOFISI, MASSICCIO FACCIALE E BASICRANIO -DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLORECCHIO - Concetti di organizzazione aziendale
Inglese	PROGRAM OF THE DIAGNOSTIC IMAGING MODULE -TC STUDY TECHNIQUES -RM STUDY TECHNIQUES -DIAGNOSTIC IMAGING OF THE NERVOUS SYSTEM (BRAIN) -DIAGNOSTIC IMAGING OF THE NERVOUS SYSTEM (PERIPHERAL AND SPINAL CORD) -DIAGNOSTIC IMAGING OF THE SPINE -DIAGNOSTIC IMAGING OF THE PITUITARY GLAND, MASSIVE FACIAL AND BASICRANIUM -DIAGNOSTICS FOR EAR IMAGES

Modalità di valutazione

- [x] 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	Lo studente dovrà sostenere un esame scritto e orale dimostrando competenze adeguate relative ai 6 moduli di cui è composto il corso integrato. Il voto finale è costituito dalla media dei voti riportati nelle tre valutazioni. Lo studente dovrà dimostrare: ì) comprensione degli argomenti appresi; ii) uso adeguato dei termini tecnici relativi agli ambiti di cui è composto il corso integrato; iii) chiarezza espositiva; iv) capacità di collegare tra loro le conoscenze acquisite; v) capacità di approfondimento degli argomenti studiati.
Inglese	The exam is written and oral and students have to demonstrate the knowledge regarding the topics of the six modules. The final grade is the average of the grades reported in the three assessments. In particular, students will have to demonstrate: ì) understanding of the topics learned; ii) appropriate use of the technical terms related to the different modules; iii) clear presentation; iv) ability to link the topics covered during the course; vi) in-depth study of the topics studied.

Testi adottati

Italiano	MODULO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI Compendio di Radiologia- MODULO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI Compendio di Radiologia- Passariello-Simonetti editore: Idelson-Gnocchi
Inglese	DIAGNOSTIC IMAGING MODULE Compendio di Radiologia/ Passariello-Simonetti Publisher: Idelson-Gnocchi

Bibliografia di riferimento

Italiano	Articoli scientifici indicati di volta in volta dal docente.
Inglese	Scientific articles indicated by the teacher.

Modalità di svolgimento

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

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	L'attività didattica sarà erogata mediante lezioni frontali con particolare riferimento alle innovazioni negli ambiti di cui si compone il corso integrato. Sarà stimolata la partecipazione degli studenti, sia per consolidare le conoscenze di base acquisite in precedenza, necessarie alla comprensione degli argomenti trattati, sia per stimolare l'apprendimento dei nuovi contenuti specifici svolti. L'attività didattica sarà anche erogata mediante simulazioni di addestramento con device e
Inglese	The teaching activity will be delivered through lectures with particular emphasis given to therapeutic innovations in the different fields covered by the course. The participation of the students will be stimulated, both to consolidate the basic knowledge previously acquired, necessary for the understanding of the topics covered, and to stimulate the learning of the new specific contents of the course.The teaching activity will be also delivered through training simulations with adult and pediatric devices and dummies

Modalità di frequenza

- ( ) Frequenza facoltativa
- (•) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	La frequenza alle lezioni è obbligatoria, pertanto lo studente dovrà garantire un'assidua presenza in classe durante lo svolgimento delle lezioni.
Inglese	Attendance at lectures is mandatory; therefore, the student must ensure a constant presence in class during the lessons.