Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Grazia
Cognome	Graziani

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Corso Integrato di Primo Soccorso
Inglese	First Aid Course

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A. 2024/25 — (•) L ( ) LM ( ) LM CU

CdS	Ortottisti e Assistenti in Oftalmologia
Codice	8058771
Canale	UNICO
CFU	6
Lingua	Italiano

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

Nome	Grazia
Cognome	Graziani

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

Italiano	Corso Integrato di Primo Soccorso
Inglese	First Aid Course

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Gli obiettivi formativi dei tre moduli componenti il corso integrato Farmacologia; Scienze Infermieristiche Generali, Cliniche e Pediatriche, Medicina Interna) concorreranno al all'acquisizione di competenze professionali che metteranno il laureato nella condizione di identificare e segnalare quadri clinici che possano richiedere una pronta attenzione medica. In particolare, l'insegnamento del modulo di Farmacologia ha come obiettivo quello di fornire allo studente le conoscenze fondamentali relative ai principi di farmacologia generale (farmacocinetica e farmacodinamica) e ai principi di farmacologia applicati ad alcune classi di farmaci con particolare attenzione a quelli di uso oculare, al fine di una corretta individuazione e inquadramento della tipologia di farmaco usato a scopi terapeutici o diagnostici. Verrà fatto particolare riferimento ai processi di assorbimento dei farmaci somministrati a livello oculare, alla biotrasformazione, distribuzione e gli effetti indesiderati sia locali che sistemici, alle interazioni farmacologiche e indicazioni terapeutiche ed ai farmaci biotecnologici di uso oculare caratterizzati da meccanismi di azione innovativi.
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The three modules of the course (Pharmacology, General, Clinical and Pediatric Nursing, Internal Medicine) aim at providing the student with the acquisition of professional skills that will enable the graduate to identify and report clinical symptoms that may require prompt medical attention. In particular, the Pharmacology module aims at providing the student with the fundamental knowledge of the principles of general pharmacology (pharmacokinetics and pharmacodynamics) and of ocular pharmacology, in order to correctly identify and classify the type of drugs used as therapeutic or diagnostic agents. Special emphasis will be given to drug absorption, distribution and local or systemic adverse effects, interactions, therapeutic indications and to biotech drugs with innovative mechanism of actions. The module of General, Clinical and Pediatric Nursing aims at developing knowledge and skills in relation to the planning, management and evaluation of nursing care in the context

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 FARMACOLOGIA -Farmacologia generale: principi di Farmacocinetica e Farmacodinamica -Agonisti Colinergici -Anti-colinergici muscarinici -Inibitori delle acetilcolinesterasi -Simpaticomimetici -Simpaticolitici -Analoghi di prostaglandine -Inibitori dell'anidrasi carbonica -Diuretici osmotici
Inglese	PHARMACOLOGY PROGRAM -General pharmacology: pharmacokinetics and pharmacodynamics -Cholinergic agonists -Antimuscarinic drugs -Acetylcholinesterase inhibitors -Sympathomimetic drugs -Adrenergic receptor antagonists -Prostaglandin analogs -Carbonic anhydrase inhibitors -Osmotic diuretics

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 tre 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 three 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 FARMACOLOGIA -Capitoli 1-6 e 64 del libro Goodman & Gilman. Le basi farmacologiche della terapia di Laurence Brunton, Bruce A. Chabner, Bjorn C. Knollmann, 12a edizione, Zanichelli, 2012(o edizioni successive quando disponibili; per gli studenti che sono in grado di studiare su testi in inglese: Cap. 1-6 e 69 del libro Goodman and Gilman The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th edition, Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan, Bjorn C. Knollmann
Inglese	PHARMACOLOGY MODULE -Chapters 1-6 and 64 of the textbook: Goodman & Gilman. "Le basi farmacologiche della terapia" by Laurence Brunton, Bruce A. Chabner, Bjorn C. Knollmann, 12th Italian edition, Zanichelli, 2012 (or when available more updated editions); for the students able to study in English texbooks: Chapters 1-6 and 69 of the texbook: Goodman and Gilman The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th edition, Laurence L. Brunton, Randa

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.