Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Ersilia Vita
Cognome	Fiscarelli

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	C.I. Biologia, Fisica Applicata, Biochimica
Inglese	I.C. Biology, Applied Physics, Biochemistry

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2019/20
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	Corso di Laurea Infermieristica Pediatrica
Codice	L 91
Canale	UNICO
CFU	4
Lingua	Italiano

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

Nome	Vittorio
Cognome	Cannatà

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

Italiano	Biofisica
Inglese	Biophysics

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Al termine del Corso lo studente dovrà essere in grado di comprendere la terminologia ed il significato dei fenomeni che avvengono spontaneamente in natura o che vengono provocati artificialmente, riconoscere i sistemi e meccanismi fisici che possono essere identificati nell'assistenza infermieristica. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: descrive I sistemi e meccanismi fisici che possono essere identificati nell'assistenza infermieristica CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: applica le conoscenze derivanti dalla materia per la comprensione dei fenomeni fisici spontanei o provocati artificialmente AUTONOMIA DI GIUDIZIO: essere in grado di formulare una propria valutazione sulla base della interpretazione delle informazioni disponibili nell'ambito della Biofisica ABILITÀ COMUNICATIVE: sapere scegliere la forma e il mezzo di comunicazione adeguati all'interlocutore, sia specialista che non specialista CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: mantiene adeguate le proprie conoscenze
Inglese	LEARNING OUTCOMES: At the end of the Course the student must be able to understand the terminology and the meaning of the phenomena that occur spontaneously in nature or that are artificially provoked, recognize the systems and physical mechanisms that can be identified in nursing care. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: describing the physical systems and mechanisms that can be identified in nursing care ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND TO UNDERSTAND: applying the knowledge deriving from the subject to understand spontaneous or artificially caused physical phenomena JUDGMENT SKILLS: being able to formulate their own evaluation based on the interpretation of the information available in the field of Biophysics

Prerequisiti

Italiano	Superamento di almeno 2/3 del test iniziale somministrato dall'insegnante. Se l'esito del test di valutazione è negativo, lo studente dovrà recuperare il debito formativo per approfondire una specifica dispensa da parte dell'insegnante.
Inglese	Successful completion of at least 2/3 of the initial test administered by the teacher. If the result of the evaluation test is negative, the student will have to recover the formative debt to deepen a specific dispensation from the teacher.

Programma

Italiano	unità di misura, grandezze fondamentali, idrostatica, idrodinamica campo elettrostatico, corrente, potenza, resistenza elettrica, trasmissione del calore radioattività
Inglese	unit of measure, fundamental quantities, hydrostatic, hydrodynamic electrostatic field, current, power, electrical resistance, heat transmission radioactivity

Modalità di valutazione

- [x] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [x] 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	Prova scritta e orale
Inglese	Written and oral exam

Testi adottati

Italiano	TESTI E BIBLIOGRAFIA A CURA DEL DOCENTE
Inglese	TEXTS AND BIBLIOGRAPHY BY THE TEACHER

Bibliografia di riferimento

Italiano	TESTI E BIBLIOGRAFIA A CURA DEL DOCENTE
Inglese	TEXTS AND BIBLIOGRAPHY BY THE TEACHER

Modalità di svolgimento

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

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezione teoriche, presenza attestata da fogli firma
Inglese	Theoretical lesson, presence attested by signature sheets

Modalità di frequenza

- ○ Frequenza facoltativa
- ◉ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Gli studenti non possono essere ammessi allesame qualora le frequenze complessive in presenza per Corso Integrato siano inferiori al 75%.
Inglese	Students cannot be admitted to the exam if the overall attendance frequencies per Integrated Course are less than 75%.