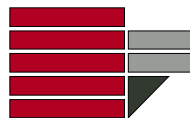


UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione

Scheda Insegnamento per il Corso di Specializzazione in Patologia Clinica

Descrizione delle singole attività formative

<i>(in Italiano)</i>	<i>(in Inglese)</i>
Titolo del Corso: Patologia Molecolare	Title of the Teaching Unit: MOLECULAR PATHOLOGY
SSD (Settore scientifico disciplinare): MED/O4	Scientific disciplinary Sector: MED/O4
Dipartimento competente: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Department: Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences
Nome del/dei docente/i: PIETRO RIZZA	Name of the Teacher: PIETRO RIZZA
Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.): pietrorizz@yahoo.it;0984-492925	Contact details on the teacher (e-mail, phone, etc.): pietrorizz@yahoo.it;0984-492925
Orario e Luogo di ricevimento: lunedì 15:30-17:30 cubo 4C	Office hours Monday 15:30-17:30 cubo 4C:
Anno ove l'unità formativa viene erogata: IV	Year in which the teaching unit is provided IV
Periodo: dal 07/03/2013 al: 04/04/2013	Period: from 07/03/2013 to 04/04/2013

Ore di lezioni frontali: 8	Hours of lectures: 8
Ore di laboratorio (ove pertinente): 0	Laboratory hours (where applicable):0
Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: 1	Number of Credits CFU/ECTS awarded: 1
Lingua di insegnamento: italiano	Teaching language: italian
Organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.):lezioni	Organization of teaching (lectures, tutorials, laboratory, etc.):lectures
Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria	Frequency mode (compulsory, optional):compulsory
Modalità di erogazione (frontale, a distanza, mista):frontale	Mode of delivery (front, at a distance, mixed):front
Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc):orale	Methods of evaluation (Prova scritta, orale, ecc): oral
<p>Obiettivi formativi Insegnamento (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire):</p> <p>Il corso di Patologia Molecolare intende offrire allo studente conoscenze utili ad accostarsi ai processi patologici da un punto di vista molecolare fornendo un'adeguata conoscenza sulle principali cause molecolari e genetiche che sono alla base di tutte le malattie. Inoltre, lo studente imparerà a correlare le alterazioni molecolari con le alterazioni micro e macroscopiche osservabili in cellule, tessuti e organi, nell'intento di comprendere in modo completo la patogenesi delle malattie cardiovascolari, neurodegenerative, neoplastiche, genetiche, autoimmuni e di processi infiammatori .</p>	<p>Learning outcomes:</p> <p>Molecular Pathology focuses on understanding the biochemical and genetic mechanisms that cause human disease and on deriving new cellular and molecular forms of disease treatment. Molecular Pathology students have the opportunity to learn mechanisms that cause a broad assortment of human diseases, including cancer, neurodegenerative diseases, cardiovascular diseases, endemic and tropical diseases, diseases of autoimmunity and inflammation, and genetic disorders. The pathologies causing these diseases result from a panoply of molecular mechanisms that alter normal cell biology or tissue viability, including those that regulate intracellular signaling, cell division, energy production, transcription, lineage-specific differentiation, cell death, the extracellular environment, and the immune response.</p>

Unità formative opzionali consigliate:	Other optional Teaching Units:
Contenuti del corso/programma: Patologia del DNA, Patologia del RNA, Patologia delle Proteine, Patologia degli zuccheri, Patologia dei Lipidi	Content of the Program/Course: Pathology of DNA, Pathology of RNA, Pathology of Proteins, Pathology of Lipids, Pathology of Sugar
Lettere consigliate o richieste: Robbins “Le basi patologiche delle malattie” 7.a Ed. Elsevier Italia Pontieri “Patologia Generale” Piccin Nuova Libreria S.p.A	Suggested texts: Robbins “Le basi patologiche delle malattie” 7.a Ed. Elsevier Italia Pontieri “Patologia Generale” Piccin Nuova Libreria S.p.A
Metodi e criteri di accertamento del profitto: presentazione in powerpoint di un argomento a scelta	Methods and assessment criteria: Oral presentation
Tirocini/o:	Internships/placements: