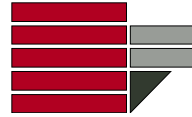


# UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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*

<b><i>(in Italiano)</i></b>	<b><i>(in Inglese)</i></b>
<b>Titolo del Corso:</b> GENETICA MEDICA	<b>Title of the Teaching Unit:</b> MEDICAL GENETICS
<b>SSD (Settore scientifico disciplinare):</b> MED/04	<b>Scientific disciplinary Sector:</b> MED/04
<b>Dipartimento competente:</b> Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	<b>Department:</b> Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences
<b>Nome del/dei docente/i:</b> IVAN CASABURI	<b>Name of the Teacher:</b> IVAN CASABURI
<b>Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.):</b> <a href="mailto:icasaburi@yahoo.it">icasaburi@yahoo.it</a> , +390984493182	<b>Contact details on the teacher (e-mail, phone, etc.):</b> <a href="mailto:icasaburi@yahoo.it">icasaburi@yahoo.it</a> , +390984493182
<b>Orario e Luogo di ricevimento:</b> Venerdì dalle 11.30 – 13.30	<b>Office hours :</b> Friday from 11.30 <sup>am</sup> to 1.30 <sup>pm</sup>
<b>Anno ove l'unità formativa viene erogata:</b> 2012-2013	<b>Year in which the teaching unit is provided:</b> 2012 - 2013
<b>Periodo:</b> dal 15/01/2013 al:5/02/2013	<b>Period:</b> from 15/01/2013 to 5/02/2013

<b>Ore di lezioni frontali: 8</b>	<b>Hours of lectures: 8</b>
<b>Ore di laboratorio (ove pertinente): nessuna</b>	<b>Laboratory hours</b> (where applicable): none
<b>Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati:</b>	<b>Number of Credits CFU/ECTS awarded:</b>
<b>Lingua di insegnamento: Italiano</b>	<b>Teaching language: Italian</b>
<b>Organizzazione della didattica</b> (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): lezioni	<b>Organization of teaching</b> (lectures, tutorials, laboratory, etc.): lectures
<b>Modalità di frequenza</b> (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria	<b>Frequency mode</b> (compulsory, optional): compulsory
<b>Modalità di erogazione</b> (frontale, a distanza, mista): frontali	<b>Mode of delivery</b> (front, at a distance, mixed): front
<b>Metodi di valutazione</b> (Prova scritta, orale, ecc): orale	<b>Methods of evaluation</b> (Prova scritta, orale, ecc): oral
<b>Obiettivi formativi Insegnamento</b> (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): conoscenza dei principi base e dei meccanismi molecolari alla base delle patologie genetiche mendeliane e non mendeliane.	<b>Learning outcomes:</b> understanding basic principles and molecular mechanisms of Mendelian and non Mendelian genetic disorders.
<b>Unità formative opzionali consigliate: nessuna</b>	<b>Other optional Teaching Units: none</b>
<b>Contenuti del corso/programma:</b> Biologia cellulare di base: Struttura e funzione dei geni e cromosomi; Variazione genetica: la sua origine e rilevamento; Ereditarietà autosomica dominante e recessiva; Eredità legata al sesso mitocondriale; Citogenetica Clinica: La base cromosomica delle malattie umane; Genetica biochimica: Disturbi del metabolismo; Ereditarietà multifattoriale e comune malattia; Epigenetica;	<b>Content of the Program/Course:</b> Basic Cell Biology: Structure and Function of Genes and Chromosomes; Genetic Variation: Its Origin and Detection Autosomal Dominant and Recessive Inheritance Sex-linked Mitochondrial Inheritance Clinical Cytogenetics: The Chromosomal Basis of Human Disease Biochemical Genetics: Disorders of Metabolism Multifactorial Inheritance and Common Disease Epigenetic.

<p><b>Lettere consigliate o richieste:</b>          Genetica umana. Concetti e applicazioni di <i>Ricki Lewis</i>, PICCIN (2011).          Articoli da riviste specializzate nel settore.</p>	<p><b>Suggested texts:</b>          Human genetics. Concepts and applications by Ricki Lewis, PICCIN (2011).          Articles from specialized journals.</p>
<p><b>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</b> esame orale sulle tematiche del corso.</p>	<p><b>Methods and assessment criteria:</b> oral examination.</p>
<p><b>Tirocini/o:</b> nessuno</p>	<p><b>Internships/placements:</b> none</p>