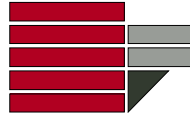


# UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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> PATOLOGIA MOLECOLARE II	<b>Title of the Teaching Unit:</b> MOLECULAR PATHOLOGY II
<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> LOREDANA MAURO	<b>Name of the Teacher:</b> LOREDANA MAURO
<b>Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.):</b> <a href="mailto:doclollo@yahoo.com">doclollo@yahoo.com</a> Tel. 0984.492928 Fax 0984.492929	<b>Contact details on the teacher (e-mail, phone, etc.):</b> <a href="mailto:doclollo@yahoo.com">doclollo@yahoo.com</a> Tel. 0984.492928 Fax 0984.492929
<b>Orario e Luogo di ricevimento:</b> Lunedì dalle 10.30 alle 11.30 Mercoledì dalle 15.00 alle 16.00 Presso il Laboratorio di Fisiopatologia Endocrina, Cubo 4c, II piano	<b>Office hours:</b> Monday 10.30 - 11.30 am Wednesday 3.00 - 4.00 pm Laboratory of di Endocrine Pathophysiology, Cubo 4c, II floor
<b>Anno ove l'unità formativa viene erogata:</b> V anno	<b>Year in which the teaching unit is provided</b> V year

<b>Periodo: dal 16/01/2013 al: 06/02/2013</b>	<b>Period: from 16/01/2013 to 06/02/2013</b>
<b>Ore di lezioni frontali:</b> 8 ore	<b>Hours of lectures:</b> 8 hours
<b>Ore di laboratorio (ove pertinente):</b>	<b>Laboratory hours</b> (where applicable):
<b>Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati:</b> 1 CFU	<b>Number of Credits CFU/ECTS awarded:</b> 1 CFU
<b>Lingua di insegnamento:</b> ITALIANO	<b>Teaching language:</b> ITALIAN
<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): FRONTALE	<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):  Il corso di <b>Patologia Molecolare II</b> si propone di fornire le basi per la comprensione dei principali meccanismi molecolari implicati nella genesi dei processi patologici illustrando alcuni esempi di malattie.	<b>Learning outcomes:</b>  The course of <b>Molecular Pathology II</b> aims to provide the basis for the understanding of the key molecular mechanisms involved in the genesis of pathological processes illustrating some examples of diseases.
<b>Unità formative opzionali consigliate:</b>	<b>Other optional Teaching Units:</b>
<b>Contenuti del corso/programma:</b>  - <b>Malattie da triplette ripetute:</b> generalità, Malattia di Huntington, Sindrome dell'X fragile, Atassia di Freidreich. - <b>Patologia molecolare delle proteine:</b> alterazioni di geni codificanti per proteine, alterazione del processo di trascrizione, alterazioni della traduzione,	<b>Content of the Program/Course:</b>  - <b>Diseases of repeated triplets:</b> general, Huntington's disease, fragile X syndrome, ataxia Freidreich. - <b>Molecular pathology of proteins:</b> alterations in genes coding for proteins, changes in the transcription process, changes in

<p>alterazioni post-traduzionali, esempi di patologie.</p> <p>- <b>Omeostasi dei metalli e patologie correlate:</b> principali funzioni dei metalli, Malattia di Menkes, Malattia di Wilson, Emocromatosi ereditaria, Acrodermatite ereditaria.</p> <p>- <b>Patologie mitocondriali:</b> caratteristiche generali, esempi di patologie, terapia genica delle malattie mitocondriali.</p>	<p>translation, post-translational alterations, examples of diseases.</p> <p>- <b>Homeostasis of metals and related diseases:</b> main functions of metals, Menkes disease, Wilson's disease, Hereditary Hemochromatosis, Hereditary Acrodermatitis.</p> <p>- <b>Mitochondrial disorders:</b> general characteristics, examples of diseases, gene therapy of mitochondrial diseases.</p>
<p><b>Lecture consigliate o richieste:</b></p> <p>G.M. Pontieri, <i>Patologia Generale</i>, Ed. Piccin  Lollini, <i>Terapia Genica</i>, Ed. Zanichelli  Robbins, <i>Le basi Patologiche delle Malattie</i>, Ed. Piccin</p>	<p><b>Suggested texts:</b></p> <p>G.M. Pontieri, <i>Patologia Generale</i>, Ed. Piccin  Lollini, <i>Terapia Genica</i>, Ed. Zanichelli  Robbins, <i>Le basi Patologiche delle Malattie</i>, Ed. Piccin</p>
<p><b>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</b>  PROVA ORALE</p>	<p><b>Methods and assessment criteria:</b>  ORAL</p>
<p><b>Tirocini/o:</b></p>	<p><b>Internships/placements:</b></p>