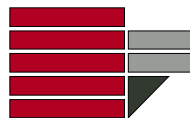


# UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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> SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO (II MODULO)	<b>Title of the Teaching Unit:</b> SCIENCES AND TECHNIQUES OF LABORATORY MEDICINE (II MODULE)
<b>SSD (Settore scientifico disciplinare):</b> MED/46	<b>Scientific disciplinary Sector:</b> MED/46
<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> Adele Vivacqua	<b>Name of the Teacher:</b> Adele Vivacqua
<b>Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.):</b> <a href="mailto:adelevivacqua@yahoo.it">adelevivacqua@yahoo.it</a> ; <a href="mailto:a.vivacqua@unical.it">a.vivacqua@unical.it</a> ;0984 493138	<b>Contact details on the teacher</b> (e-mail, phone, etc.): <a href="mailto:adelevivacqua@yahoo.it">adelevivacqua@yahoo.it</a> ; <a href="mailto:a.vivacqua@unical.it">a.vivacqua@unical.it</a> ;0984 493138
<b>Orario e Luogo di ricevimento:</b> Martedì, 15.00-17.00 ; studio	<b>Office hours</b> Tuesday, 15.00-17.00 ; Office
<b>Anno ove l'unità formativa viene erogata:</b> 5° anno	<b>Year in which the teaching unit is provided</b> 5° year
<b>Periodo: dal 05/12/2012 al: 23/01/2013</b>	<b>Period: from 05/12/2012 al: 23/01/2013</b>
<b>Ore di lezioni frontali:</b>	<b>Hours of lectures:</b>

<b>Ore di laboratorio (ove pertinente):</b> 12	<b>Laboratory hours</b> (where applicable): 12
<b>Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati:</b>	<b>Number of Credits CFU/ECTS awarded:</b>
<b>Lingua di insegnamento:</b> Italiano	<b>Teaching Language:</b> Italian
<b>Organizzazione della didattica</b> (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): Laborario	<b>Organization of teaching</b> (lectures, tutorials, laboratory, etc.): Laboratory
<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 si propone di presentare alcune applicazioni della biologia molecolare che hanno importanti ricadute nel settore biomedico. Saranno forniti i principi generali su cui si basano le più comuni tecniche di analisi genetica e proteica.	<b>Learning outcomes:</b> The course aims to present some applications of molecular biology with important implications in biomedical fields. Will be provided to the general principles of genetic and protein analysis.
<b>Unità formative opzionali consigliate:</b>	<b>Other optional Teaching Units:</b>
<b>Contenuti del corso/programma:</b> Esperienze di Laboratorio: Colture cellulari. Estrazione di RNA, DNA e proteine dalle cellule tumorali in coltura. Determinazione della concentrazione di acidi nucleici mediante saggio spettrofotometrico. Determinazione della concentrazione proteica mediante saggio Bradford. PCR. PCR-RT. Analisi Western Blotting.	<b>Content of the Program/Course:</b> Laboratory Experiences: Cell Culture. RNA, DNA and protein extraction from cancer cells. Determination of nucleic acids concentration by spectrophotometric assay. Determination of protein concentration by Bradford assay. PCR. PCR-RT. Western Blotting assay.
<b>Lecture consigliate o richieste:</b> Principi e Tecniche di Chimica Clinica, L. Spandrio, 2007, Piccin	<b>Suggested texts:</b> Principi e Tecniche di Chimica Clinica, L. Spandrio, 2007, Piccin

<b>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</b> Prove di laboratorio	<b>Methods and assessment criteria:</b> Laboratory experiences
<b>Tirocini/o:</b>	<b>Internships/placements:</b>