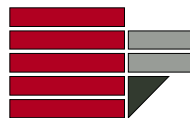


# UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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> Microbiologia e Microbiologia Clinica	<b>Title of the Teaching Unit:</b> Microbiology and Clinical Microbiology
<b>SSD (Settore scientifico disciplinare):</b> MED/07	<b>Scientific disciplinary Sector:</b> MED/07
<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> Bruno Rosalinda	<b>Name of the Teacher:</b> Bruno Rosalinda
<b>Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.):</b> <a href="mailto:r.bruno@unical.it">r.bruno@unical.it</a> tel.0984/496205	<b>Contact details on the teacher</b> (e-mail, phone, etc.): <a href="mailto:r.bruno@unical.it">r.bruno@unical.it</a> tel.0984/496205
<b>Orario e Luogo di ricevimento:</b> Mercoledì dalle ore 11,0 alle ore 12,00 presso il Centro Sanitario	<b>Office hours :</b> Wednesday from 11.0 to 12.00 at the Health Centre
<b>Anno ove l'unità formativa viene erogata:</b> III anno	<b>Year in which the teaching unit is provided</b> Third year
<b>Periodo:</b> dal 25/02/2013 al: 8/04/2013	<b>Period:</b> from 25/02/2013 to 8/04/2013
<b>Ore di lezioni frontali:</b>	<b>Hours of lectures:</b>

<b>Ore di laboratorio (ove pertinente):12</b>	<b>Laboratory hours</b> (where applicable):12
<b>Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati:1</b>	<b>Number of Credits CFU/ECTS awarded:1</b>
<b>Lingua di insegnamento: italiano</b>	<b>Teaching language: italian</b>
<b>Organizzazione della didattica</b> (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): Laboratorio	<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):	<b>Learning outcomes:</b>
<b>Unità formative opzionali consigliate:</b>	<b>Other optional Teaching Units:</b>
<b>Contenuti del corso/programma:</b> Ruolo del laboratorio di Microbiologia nella diagnosi clinica:dalla ricezione del campione all'isolamento ed identificazione dei microrganismi presenti. La nutrizione microbica. Preparazione dei terreni di coltura liquidi e solidi. Arricchimento ed isolamento di colture pure. Trasformazione batterica. Tecniche di colorazione differenziale e preparazione dei campioni. Tecniche di identificazione dei microrganismi. Tecniche e applicazione per la determinazione del livello di attività degli agenti antimicrobici.	<b>Content of the Program/Course:</b> Role of the Microbiology Laboratory in clinical diagnosis: the receipt of the sample isolation and identification of microorganisms. The microbial nutrition. Preparation of culture media, liquids and solids. Enrichment and isolation of pure cultures. Bacterial transformation. Techniques of differential staining and preparation of samples. Techniques for the identification of microorganisms. and application techniques for the determination of the level of activity of antimicrobial agents.
<b>Lecture consigliate o richieste:</b> Laboratorio di Microbiologia. Harry W. Seeley, JR Paul J.	<b>Suggested texts:</b> Laboratorio di Microbiologia. Harry W. Seeley, JR Paul

Vandemark, John J. Lee; Zanichelli Biologia dei Microrganismi. Michael T. Madigan, John M. Martinko; Casa Editrice Ambrosiana.	J. Vandemark, John J. Lee; Zanichelli Biologia dei Microrganismi. Michael T. Madigan, John M. Martinko; Casa Editrice Ambrosiana
<b>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</b>	<b>Methods and assessment criteria:</b>
<b>Tirocini/o:</b>	<b>Internships/placements:</b>