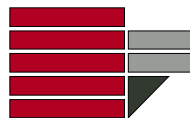


UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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: Fisiologia (modulo di biofisica)	Title of the Teaching Unit: Physiology (biophysic module)
SSD (Settore scientifico disciplinare): BIO/09	Scientific disciplinary Sector: BIO/09
Dipartimento competente: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Department: Department of Pharmacy and Health and Nutritional Sciences
Nome del/dei docente/i: Imbrogno Sandra	Name of the Teacher: Imbrogno Sandra
Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.): sandra.imbrogno@unical.it ; +390984492908	Contact details on the teacher (e-mail, phone, etc.): sandra.imbrogno@unical.it ; +390984492908
Orario e Luogo di ricevimento: Martedì, 9.30-11.30	Office hours: Tuesday, 9.30-11.30
Anno ove l'unità formativa viene erogata: I anno	Year in which the teaching unit is provided I year
Periodo: dal 31/10/2012 al: 12/11/2012	Period: from 31/10/2012 to: 12/11/2012

Ore di lezioni frontali: 8	Hours of lectures: 8
Ore di laboratorio (ove pertinente):	Laboratory hours (where applicable):
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 examination
Obiettivi formativi Insegnamento (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire):	Learning outcomes: The 8 hours course aims to supply basic knowledge on the electrical properties of the myocardium and on the forces involved in the equilibrium of the fluids. These basic principles of Physiology are analyzed in the light of the most recent acquisitions supplied by the scientific research.
Unità formative opzionali consigliate:	Other optional Teaching Units:
Contenuti del corso/programma: Proprietà elettriche del miocardio: le basi dell'elettrocardiografia. Forze idrauliche ed osmotiche: scambi capillari e filtrazione glomerulare.	Content of the Program/Course: Electrical properties of the myocardium: the bases of the electrocardiography. Hydraulic and osmotic forces: capillaries exchanges and glomerular filtration.

Lecture suggested or requested: R. M. Berne, M. N. Levy. Principles of Physiology. Ed. Casa Editrice Ambrosiana;	Suggested texts: R. M. Berne, M. N. Levy. Principles of Physiology. Ed. Casa Editrice Ambrosiana;
Methods and criteria of assessment of profit: Esame orale	Methods and assessment criteria: Oral examination
Tirocini/o:	Internships/placements: