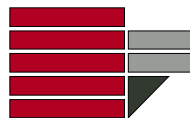


UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



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: Patologia Clinica I	Title of the Teaching Unit: Clinical Pathology I
SSD (Settore scientifico disciplinare): MED 05	Scientific disciplinary Sector: MED 05
Dipartimento competente: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Department: Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences
Nome del/dei docente/i: Stefania Catalano	Name of the Teacher: Stefania Catalano
Riferimenti del docente (e-mail, tel., ecc.): stefcatalano@libero.it , 0984-496207	Contact details on the teacher (e-mail, phone, etc.): stefcatalano@libero.it , 0984-496207
Orario e Luogo di ricevimento: Lunedì 15.30-17.30	Office hours : Lunedì 15.30-17.30
Anno ove l'unità formativa viene erogata: II anno	Year in which the teaching unit is provided II anno
Periodo: dal 30/04/2013 al: 21/05/2013	Period: from 30/04/2013 to 21/05/2013
Ore di lezioni frontali:	Hours of lectures:

8 h	8 h
Ore di laboratorio (ove pertinente):	Laboratory hours (where applicable):
Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: 1 CFU	Number of Credits CFU/ECTS awarded: 1 CFU
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): Prova orale	Methods of evaluation (Prova scritta, orale, ecc): oral examination
Obiettivi formativi Insegnamento (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): Acquisizione delle competenze di base nella diagnostica di laboratorio. Interpretazione critica dei risultati di laboratorio in relazione a fattori di variabilità biologica. Corretto e appropriato utilizzo del dato di laboratorio.	Learning outcomes: Acquisition of basic skills in the diagnostic laboratory. Critical interpretation of laboratory results in relation to factors of biological variability. Correct and appropriate use of laboratory data.
Unità formative opzionali consigliate:	Other optional Teaching Units:
Contenuti del corso/programma: Introduzione alla Medicina di Laboratorio: Le fonti di variabilità. Fase preanalitica: raccolta, trasporto e conservazione dei campioni. Fase analitica: performance analitica; concetti di sensibilità, specificità, accuratezza; ripetibilità e riproducibilità di una analisi biologica. I valori di riferimento. Uso clinico del	Content of the Program/Course: Laboratory Medicine: Introduction. The sources of variability. Preanalytical phase: collection, transport and storage of samples. Analytical phase: analytic performance; concepts of sensitivity, specificity, accuracy; repeatability and reproducibility of a biological analysis. The reference values. Clinical use of laboratory data. Errors in the laboratory.

<p>dato di laboratorio. Errore in laboratorio.</p> <p>Esame delle urine:Fase preanalitica: raccolta e conservazione del campione. Fase analitica: caratteristiche macroscopiche e chimiche delle urine; esame microscopico del sedimento.</p> <p>Marcatori biochimici di neoplasia: Classificazione. Dosaggio dei biomarcatori. Indicazione all'uso clinico. Impiego diagnostico dei principali marcatori tumorali nel carcinoma mammario, carcinoma prostatico e tumori della tiroide.</p>	<p>Urine test: Preanalytical phase: collection and storage of the sample. Analytical phase: macroscopic features and chemical properties of urine; microscopic examination of the sediment.</p> <p>Biochemical markers of cancer: Classification. Dosage of biomarkers. Indication for clinical use. Diagnostic use of the main tumor markers in breast, prostate and thyroid cancers.</p>
<p>Lettere consigliate o richieste: Antonozzi I. Gulletta E. Medicina di Laboratorio Ed. Piccin</p> <p>Panthechini M. Interpretazione degli esami di laboratorio. Ed. Piccin</p> <p>Federici G. Medicina di Laboratorio. Ed. McGrawHill</p>	<p>Suggested texts:</p>
<p>Metodi e criteri di accertamento del profitto:</p>	<p>Methods and assessment criteria:</p>
<p>Tirocini/o:</p>	<p>Internships/placements:</p>