Biochimica e Biologia Molecolare (A6106A)

Docente	Prof. Silvio Naviglio
Anno	1° anno
Corso di studi	Ostetricia (L/SNT1) sede SUN
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di La diagnostica clinica e strumentale in Ostetricia (A6106)
Crediti	2
SSD	BIO/12
Anno Accademico	2013 - 2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	**Superamento di una prova orale**
Sede	
Orario lezioni	
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	
Organizzazione della didattica	
Risultati di apprendimento previsti	
Programma	

- Definizione e finalità della Biochimica Clinica. Generalità.
- Variabilità pre-analitica, analitica, post-analitica. Variabilità biologica. Intervallo di riferimento. Attendibilità, precisione, accuratezza, specificità, sensibilità. Sensibilità e specificità diagnostica, valore predittivo dei tests. Errori di misura. Controllo di qualità. Il referto di laboratorio
- Fondamenti delle principali tecniche analitiche impiegate nel laboratorio di biochimica clinica
- Elettroforesi delle proteine sieriche
- Esame emocromocitometrico
- Esame standard delle urine
- Enzimi in biochimica clinica
- Omeostasi della glicemia e metodi di monitoraggio glicemico
- Lipoproteine e assetto lipidico
- Dosaggio e significato delle seguenti indagini di laboratorio: *uremia, creatininemia, bilirubinemia, uricemia, sideremia, transferrinemia, ferritinemia, calcemia, fosforemia, sodiemia, potassiemia. Proteina C Reattiva*
- Adipochine, obesità e sindromi correlate

Testi consigliati e bibliografia

Libri di testo consigliati:

- Medicina di Laboratorio. Coordinamento Editoriale di Mario Zatti. IDELSON-GNOCCHI
- Biochimica Clinica. Luigi Spandrio. Sorbona Ed.
- Medicina di Laboratorio. Giorgio Federici. Ed. Mc Graw Hill
- Medicina di Laboratorio. Italo Antonozzi, Elio Gulletta. Ed. Piccin
- Medicina di Laboratorio. Michael Laposata. Ed. Piccin

Curriculum docente curriculum breve (come da sito cineca)