

**BIOCHIMICA CLINICA**  
**corso integrato di *Semeiotica, farmacologia e fisiopatologia ostetrica***

<b>Codice Disciplina : M0237</b> <b>Codice Corso integrato : M0088</b>	<b>Settore : BIO/12</b>	<b>N° CFU: 0.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Sinigaglia Fabiola</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno : II</b> <b>Semestre : I</b>

### Obiettivo del modulo

Preparare lo studente ad un corretto utilizzo dello strumento analitico in ambito ostetrico.

### Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza delle potenzialità e dei limiti dello strumento analitico a carattere biochimico, dei principali metodi diagnostici a carattere biochimico e dei campi di applicazione della biologia molecolare in gravidanza.

### Programma del corso

<b>LEZIONE N°1</b> Preparazione del paziente, modalità di prelievo, anticoagulanti e conservanti, trasporto e conservazione, emolisi. Prelievo di sangue venoso, prelievo di sangue capillare, raccolta delle urine, raccolta delle feci. Criteri di non accettabilità dei materiali biologici. Alterazioni di natura fisica e di natura chimico fisica. Conservazione dei campioni per indagini ematologiche ed emocoagulative. Variabilità biologica. Peculiarità dello stato gravidico da un punto di vista analitico.
<b>LEZIONE N°2</b> Generalità relative a: metodi spettrofotometrici, elettroforetici, immunoenzimatici. Tecniche di biologia molecolare e loco campo di applicazione. Analisi delle urine: esame fisico, esame chimico clinico, analisi del sedimento.
<b>LEZIONE N°3</b> Valutazione analitica del metabolismo glucidico.
<b>LEZIONE N°4</b> Valutazione analitica del metabolismo proteico (azotemia-creatininemia-ammoniemia). Analisi delle proteine del siero (elettroforesi delle proteine del siero).
<b>LEZIONE N°5</b> Valutazione del Metabolismo marziale (sideremia, transferrinemia, ferritinemia).

### Esercitazioni

non previste

### Attività a scelta dello studente

non previste

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula.

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point. Siti internet didattici.

### **Materiali di consumo previsti**

CD-ROM

### **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati per la consultazione:

Luigi Spandrio: "Biochimica Clinica". Edizioni Sorbona-Milano

Kenneth d. McClatchey: "Clinical Laboratory Medicine" - William and Wilkins. Eds. Baltimora-U.S.A.

### **Verifica dell'apprendimento**

20 quiz a risposta multipla.