

**BIOCHIMICA CLINICA**  
**corso integrato di *Fisiopatologia generale e Trattamenti terapeutici***

<b>Codice Disciplina :</b> MS0168 <b>Codice Corso integrato :</b> MS0264	<b>Settore :</b> BIO/12	<b>N° CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> Capello Daniela	<b>Ore :</b> 15	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno :</b> II <b>Semestre :</b> I

### 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

#### LEZIONE N°1

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.

#### LEZIONE N°2

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.

#### LEZIONE N°3

Valutazione analitica del metabolismo glucidico.

#### LEZIONE N°4

Valutazione analitica del metabolismo proteico (azotemia-creatininemia-ammoniemia).

Analisi delle proteine del siero (elettroforesi delle proteine del siero).

#### LEZIONE N°5

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.