

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

<b>Codice Disciplina :</b> MS0168 <b>Codice Insegnamento:</b> MS0264	<b>Settore :</b> BIO/12	<b>N° CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> Pavanelli Maria Cristina	<b>Ore :</b> 10	<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

Conoscenze di base di matematica, chimica, fisica e biologia.

### Programma del corso

<p><b>LEZIONE N°1</b> Ruolo del laboratorio di biochimica Preparazione del paziente, modalità di prelievo, anticoagulanti e conservanti, trasporto e conservazione dei campioni, fattori interferenti le analisi biochimiche. Prelievo di sangue venoso, prelievo di sangue capillare, raccolta delle urine, raccolta delle feci. Variabilità pre-analitica e variabilità analitica. Peculiarità dello stato gravidico da un punto di vista analitico.</p> <p><b>LEZIONE N°2</b> Nozioni relative a: metodi spettrofotometrici, elettroforetici, immunoenzimatici. Analisi delle urine: esame chimico-fisico, analisi del sedimento.</p> <p><b>LEZIONE N°3</b> Valutazione analitica del metabolismo glucidico.</p> <p><b>LEZIONE N°4</b> Valutazione analitica del metabolismo proteico (azotemia-creatininemia-ammoniemia). Analisi delle proteine del siero (elettroforesi delle proteine del siero).</p> <p><b>LEZIONE N°5</b> Valutazione del Metabolismo marziale (sideremia, transferrinemia, ferritinemia).</p>
---

### Esercitazioni

Analisi di referti di laboratorio

### 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**

Biochimica applicata alla diagnostica di laboratorio- principi e metodologie. P. Turini, V. Giarnieri, P. Tarola Editrice universo.

### **Verifica dell'apprendimento**

Le lezioni saranno interattive con possibilità di approfondimenti da parte degli studenti.  
Verifica finale