



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Biochemistry

1920-1-H4102D008-H4102D023M

---

#### Obiettivi

Gli studenti saranno in grado di comprendere le principali tecniche biochimiche, la preparazione di tutto il necessario per fare un saggio di analisi per proteine, lipidi o carboidrati, utilizzando un approccio "pratico" e sotto la supervisione di personale qualificato in laboratorio. L'ultima lezione consisterà nella discussione di casi clinici basandosi sulle conoscenze biochimiche apprese durante il corso "Biochemistry"

#### Contenuti sintetici

Gli studenti sono introdotti alle principali tecniche biochimiche, alla strumentazione, ai reagenti e materiali necessari per lo svolgimento di un saggio biochimico per l'analisi di proteine, lipidi e carboidrati.

#### Programma esteso

Dosaggio proteico.

Analisi di lipidi: Cromatografia su strato sottile (TLC).

Dosaggio di carboidrati: Valutazione della glicemia.

Discussione casi clinici.

#### Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

### **Modalità didattica**

laboratorio pratico

### **Materiale didattico**

Textbook of biochemistry with clinical correlations, TM Devlin

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Semestrale (II)

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Valutazione dell'idoneità sulla base della frequenza/partecipazione durante le attività. Le conoscenze acquisite saranno inoltre oggetto nel corso dell'esame di "Basic sciences" con le modalità ivi descritte

### **Orario di ricevimento**

Vedere "Clerkship 2"

---