



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Tecniche Analitiche

2021-1-I0302D005-I0302D020M

Obiettivi

Lo studente deve sapere illustrare i principi di base e le applicazioni delle tecniche impiegate per le analisi biochimico cliniche: tecniche fotometriche, elettroforetiche, immunometriche, esame emocromocitometrico, esame del liquor, dosaggi enzimatici.

Contenuti sintetici

Fondamenti delle principali tecniche analitiche impiegate nel laboratorio di biochimica clinica e ematologia.

Programma esteso

Strumenti di misura di laboratorio. Principi di base e applicazioni delle principali tecniche impiegate: tecniche fotometriche, tecniche elettroforetiche, tecniche immunometriche, esame emocromocitometrico ed analisi liquorale. Valutazione dei metodi analitici (praticabilità, attendibilità e accuratezza). Concetto di biomarcatore ed applicazioni pratiche nella diagnosi della malattia di Alzheimer e dell'angiopatia amiloide cerebrale.

Prerequisiti

Obiettivi del corso di Scienze Biomediche

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Verrà fornito materiale didattico (slides)

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova in itinere: Prova scritta per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame:

1 domanda aperta su un argomento trattato a lezione (valutazione fino a 6 punti) + quiz a scelta multipla, con 4 risposte, di cui solo una esatta (ogni risposta esatta vale 1,5 punti).

Se lo studente non ha raggiunto la sufficienza, dovrà ri sostenere la prova scritta.

Il risultato della prova in itinere fa media con i risultati degli altri moduli.

Orario di ricevimento

Su appuntamento
