UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Analytical Techniques

2122-1-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 orale per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame:

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

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

Orario di ricevimento

Su appuntamento