UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Stage in Specialistic Lab

2627-3-I0302D054

Obiettivi

conoscenza delle tecniche di laboratorio comunemente usate per supportare la diagnostica allergologica, impiegate nel laboratorio di biologia molecolare clinica, comunemente usate nel laboratorio di elettroforesi e di tossicologia

Contenuti sintetici

esperienza pratica in un laboratorio di allergologia, di biologia molecolare, di elettroforesi e tossicologia

Programma esteso

Valutazione laboratoristica delle patologie allergiche. Metodi e tecniche di misurazione, analisi dei risultati e validazione.
Metodi e tecniche per le indagini molecolari basate sulla PCR. Tecniche di rivelazione dell'amplificato. Controlli positivi e negativi. Validazione dei risultati.
QSP. Elettroforesi delle proteine plasmatiche, LCR e altri fluidi biologici. Metodi e tecniche. Analisi dei risultati e loro validazione.
Metodi e tecniche per le indagini TOSSICOLOGICHE. TDM. Metodi cromatografici e immunometrici.

Prerequisiti

conoscenza degli aspetti teorici della PCR, dell'elettroforesi, della cromatografia ed immunometria

Modalità didattica

frequenza nell’unità di allergologia, nel laboratorio di Biologia Molecolare Clinica, nel laboratorio di elettroforesi e di tossicologia

Materiale didattico

Sarà fornito il materiale didattico da parte dei docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

primo e secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

frequenza nel laboratorio di Allergologia, Biologia Molecolare Clinica, elettroforesi e tossicologia

Orario di ricevimento

su appuntamento per e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE