

Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: Il anno / Il semestre

Insegnamento: **Patologia Clinica e Molecolare**

Crediti: 2 CFU

Modulo: Patologia Clinica

Docente: Dr. Andrea Cerasuolo

Programma:

- **Le indagini di laboratorio nella diagnostica endocrina.** Generalità sugli ormoni ipofisari: significato diagnostico del GH, della PRL, del TSH, dell'FSH, dell'LH, dell'ACTH. La diagnostica di laboratorio nelle alterazioni della ghiandola tiroidea. Principali indici per la valutazione della funzionalità delle gonadi maschili e femminili. Principali indici per la valutazione della funzionalità surrenalica.
- **Il laboratorio nella valutazione diagnostica metabolica.** Diagnostica dell'obesità e delle patologie correlate. Diagnostica dell'ipertensione arteriosa primaria e secondaria.
- **Utilizzo delle cellule staminali.** Metodologie per il prelievo e la conservazione e principali applicazioni cliniche delle cellule staminali mesenchimali. Cenni di Medicina Rigenerativa.
- **Elementi di diagnostica molecolare.**
- **Tecniche immunometriche in diagnostica endocrino-metabolica.**
- **Metodologie per la valutazione delle alterazioni patologiche a carico degli ormoni steroidei.**
- **Biomarcatori dell'immunità umorale.** Citochine e chemochine nella patologia clinica.