

**Docente: Nunzia Cuomo**  
**Corso di laurea: Tecniche di Laboratorio Biomedico**

**Anno accademico: 2024 - 2025**

**Insegnamento: Tecniche diagnostiche di patologia clinica**

**Corso Integrato: Patologia Clinica**

**Anno di corso: 2024 - 2025          Semestre: secondo**

**CFU: 2**

**SSD: MED/46**

### **Programma**

Aspetti introduttivi: Basi per una corretta valutazione delle tecniche e metodologie diagnostiche in campo ematologico e immunoematologico. **CFU: 0.50**

Interazioni antigene-anticorpo Proprietà immunologiche degli antigeni. Apteni ed antigenicità. Antigeni esogeni ed endogeni. Struttura delle immunoglobuline. Isotipi delle immunoglobuline e loro funzioni. Legami, affinità, avidità, cross-reattività. Reazioni di precipitazione. Reazioni di agglutinazione. Metodiche analitiche: caratteristiche generali, fasi operative, trattamento del campione. Tecniche immunochimiche con marcato accoppiato: classificazione, caratteristiche, modalità operative. Tecniche diagnostiche per il dosaggio degli ormoni: fattori e condizioni che influenzano i livelli circolanti degli ormoni Caratteristiche generali dei test di funzionalità endocrina. I test dinamici. Diagnostica neo-natale Requisiti generali e metodologie dei test di screening dell'ipotiroidismo congenito e dell'iperplasia congenita del surrene. **CFU: 1,50**