

**Docente: Mottola Maria**  
**Corso di laurea: Tecniche di Laboratorio Biomedico**

**Anno accademico: 2024-2025**  
**Insegnamento: Immunoematologia**  
**Corso Integrato: MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA CLINICA**  
**Anno di corso: secondo    Semestre: secondo**  
**CFU:1**  
**SSD: MED 05**

### **Programma**

**Immunoematologia di base** Sistema ABO e correlati (Antigeni ABH e loro distribuzione nell'organismo La secrezione di sostanze gruppospecifiche Sistema Lewis Il fenotipo Bombay) Sistema Rh (Antigeni Nomenclature e genetica ( D debole D parziale) )Altri sistemi gruppoematici Kell, Duffy, Kidd, P, MNSs, liAnticorpi dei sistemi gruppoematici Anticorpi "naturali", immuni, regolari, irregolari, caldi, freddi, completi, incompleti Anticorpi del sistema ABO . **CFU 0.50:**

Malattia Emolitica del Neonato (MEN ) Indagini pretrasfusionali Ricerca di anticorpi irregolari Prove di compatibilità Type and screen Emocomponenti ed Emoderivati : CFU 0.25 Definizione di emocomponenti ed emoderivati La componente cellulare del sangue intero Emazie concentrate, concentrati piastrinici, concentrati di granulociti Plasma fresco congelato La legge trasfusionale Selezione del donatore Aferesi produttiva e terapeutica **CFU 0.50**