

**Docente: Falco Erasmo**  
**Corso di laurea: Tecniche di Laboratorio Biomedico**

**Anno accademico: 2024 - 2025**  
**Insegnamento: TECNICHE DI DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA**  
**Corso Integrato: MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA CLINICA**  
**Anno di corso: 2024 - 2025      Semestre: secondo**  
**CFU: 2.00**  
**SSD: MED/46**

### **Programma**

Aspetti introduttivi: Introduzione e concetti generali del laboratorio di microbiologia. **CFU: 0.25**

Lavorare in sicurezza in Microbiologia. Cappe biologiche. Strumenti di uso quotidiano ed apparecchiature in Microbiologia. Pulizia, disinfezione e sterilizzazione. Il microscopio in Microbiologia. Colorazioni in generale. Colorazione di Gram e di Ziehl Neelsen. Terreni di coltura: generalità, componenti, preparazione, conservazione, tecniche di semina. Tecniche di diagnostica: precipitazione, agglutinazione, emoagglutinazione, fissazione del complemento, IF, IFI, ELISA, RIA. Tecniche di indagine su diversi materiali: flora respiratoria, urine e feci, sangue e liquor, materiali vari e flora genitale. Tecniche di esecuzione dell'antibiogramma e sua importanza. Tecniche parassitologiche: raccolta, conservazione, arricchimento del campione, tecniche di riconoscimento di protozoi ed elminti. **CFU: 1.75**

.....