



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

**Il anno II semestre**

**Corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica – D1**  
**Programma di esame del corso di Tecniche di diagnostica microbiologica CFU 2**

Introduzione al laboratorio di Microbiologia.

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, t. di riconoscimento di protozoi ed elminti

**Testi Consigliati**

Finegold Martin, Diagnostica microbiologica di Bailey e Scott, Ed. Piccin  
Isenberg, Clinical Microbiology Procedures Handbook, Ed. ASM USA  
Murray Rosenthal Kobayashi Pfaller, Microbiologia, Ed. Edises srl  
Volk, Microbiologia medica, Ed. Zanichelli  
Pasquinelli, Diagn. e tecn. di lab.- Immunol. Batteriol. Ematol, Ed. Rosini