

Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: **II° anno II° semestre**

Insegnamento: **Tecniche di Diagnostica Microbiologica**

Crediti: **1 CFU**

Modulo: **Corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica –D1**

Docente: **Dr.ssa Anita Minopoli**

Programma:

- **Microbiota e microbioma**
- **Diagnosi batteriologica: fase pre-analitica, analitica e post-analitica**
- **Diagnosi batteriologica diretta, indiretta e rapida**
- **Tecniche di semina su terreni di coltura**
- **Tecniche di indagini su diversi materiali biologici**
- **Sepsi, batteriemia ed infezione**
- **Laboratorio di microbiologia clinica: Ruolo diagnostico**
- **Laboratorio di microbiologia clinica: Sorveglianza ed antibiotico resistenza**
- **Evoluzione del laboratorio di microbiologia clinica: fast Microbiology**
- **Test rapidi Point of Care (POC): test immunocromatografici, test molecolari**
- **Antibiogramma fenotipico rapido**
- **Spettrometria di massa: MALDI-TOF**
- **Parassitosi intestinale: il ruolo del laboratorio di microbiologia**
- **Parassitismo**
- **Indagine copro-parassitologica**
- **Diagnosi parassitologica: fase pre-analitica, analitica e post-analitica**
- **Tecniche diagnostiche dirette: Esame Macroscopico, Esame Microscopico Diretto, Concentrazioni, Colorazioni Estemporanee, Colorazioni Permanenti, Colorazioni per Coccidi, Colorazioni per Microsporidi, Scotch Test/Tampone Perianale, Tecniche per la Ricerca di Larve di Strongyloides Spp. e altri Nematodi, Test Immunologici, Stima della Carica di Elminti, Colture per I protozoi, Biologia Molecolare**
- **Tecniche diagnostiche indirette**