

Corso di Laurea: Tecniche di Laboratorio Biomedico, Scuola di Medicina e Chirurgia

Insegnamento: Metodi e tecniche di Microbiologia

anno di corso: I

semestre: I (1 CFU)

Docente: Prof.ssa L. Fumarola

Dipartimento Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

tel. 080 5448585; *email: luciana.fumarola@uniba.it*

Programma del Corso:

Terreni di coltura per microrganismi: classificazione, componenti essenziali, preparazione, conservazione

Approfondimento sui terreni di coltura maggiormente utilizzati in batteriologia

Tecniche di inoculo e coltura dei microrganismi

Incubazione in aerobiosi, microaerofilia ed anaerobiosi

Esame microscopico a fresco e previa colorazione

Colorazioni: Gram, Ziehl-Neelsen, Kinyoun, Auramina (BAAR), Inchiostro di china, Lactophenol Cotton Blue

String test

Test di sensibilità agli antibiotici (Kirby Bauer, Etest)

Testo di riferimento (consigliato):

E.W. Koneman: Testo Atlante di Microbiologia Diagnostica, Antonio Delfino Editore

Appunti di lezione