



# Università di Foggia

Medicina Clinica e Sperimentale

DENOMINAZIONE DEL LABORATORIO: Laboratorio di Biologia Applicata

NOMINATIVO DEL DOCENTE RESPONSABILE: prof.ssa Daniela Fiocco

UBICAZIONE: Centro di Ricerche Biomediche "E. Altomare" – Plesso 2A - Piano Terra

DESCRIZIONE DELL'AMBITO: Biologia Cellulare, Molecolare e Microbiologia

BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' CONDOTTE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO: Colture di cellule animali (varie linee cellulari umane); Colture microbiche di batteri gram negativi e gram-positivi (in particolare batteri lattici); Clonaggi molecolari; Estrazione di acidi nucleici, Dna plasmidico e genomico, e rna totali, con analisi e quantificazione; Pcr; Purificazione di proteine ricombinanti; Saggi di attività enzimatica; Saggi di chaperon activity; Saggi elisa; Gel-elettroforesi di acidi nucleici e proteine; Saggi di attività antimicrobica; Saggi di biofilm; Interazione tra postbiotici e cellule umane.

PERSONALE DI SUPPORTO:

dott.ssa Maria Teresa Rocchetti (tecnico laureato – D1)

dott.ssa Iman El Ouardi (dottoranda)

STRUMENTI IN DOTAZIONE:

- 1) "Gel doc" (Biorad) per acquisire immagini di elettroforesi di acidi nucleici o proteine (inv. 7009008945)
- 2) "Spectramax ID5" (Molecular Devices): lettore di assorbanza e fluorescenza
- 3) Cappa microbiologica a flusso laminare per colture sterili (invent. 0006879)
- 4) *Thermal cycler*
- 5) Centrifuga refrigerata (inv. 7009008946)