

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI BIOCHIMICA

Responsabile: Giuseppina Pitari

Servizi Offerti

- Purificazione e analisi di proteine
- Caratteristiche strutturali e cinetiche di proteine enzimatiche
- PCR- Real time PCR
- HPLC analitico e preparativo
- Produzione di proteine ricombinanti
- Espressione di proteine
- Regolazione dell'attività enzimatica

Dott. Francesco Giansanti, Dott.ssa. Luana di Leandro

L'attività scientifica prevalente riguarda il campo dell'enzimologia e il metabolismo intermedio degli aminoacidi contenenti zolfo.

In particolare la ricerca è incentrata sullo studio strutturale e funzionale delle proteine della famiglia delle vanine, proteine enzimatiche implicate in svariate patologie, sui meccanismi di difesa dell'organismo nei confronti dello stress ossidativo e sull'ingegnerizzazione di proteine a scopo terapeutico.

Strumentazione:

Apparati elettroforetici per acidi nucleici e proteine
HPLC con rivelatori UV/VIS e Fluorimetrico
Spettrofotometri

PCR
Camera per colture Cellulari
Shaker orbitale
Cromatografo a bassa pressione

Microscopio confocale

