TESI

TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

DI LAUREA MAGISTRALE

IN BIOCHIMICA & BIOLOGIA STRUTTURALE
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

TI INTERESSA LA RICERCA DI BASE?

Prepara la tua tesi sperimentale nel nostro laboratorio!

CRYO-EM STRUCTURE OF HUMAN CONDENSIN

Progetto di ricerca	Basi strutturali e molecolari della regolazione trascrizionale mediata da p63
Supervisori	Prof Eleonora Candi Dr Alessandro Borsellini
Da quando	Dicembre-Gennaio
Dove	Facoltà di Medicina e Chirurgia Via Montpellier, 1 - Edificio F Nord, P1

Cosa puoi imparare?

DNA/RNA: clonaggio, vettori di espressione, PCR, qRT-PCR, ChIP, sequenziamento

PROTEINE: espressione e purificazione di proteine ricombinanti, cromatografia (FPLC), SDS-Page, EMSA, pull-down

BIOLOGIA STRUTTURALE: cryo-EM, crosslinking e spettrometria di massa (XL-MS), modellistica strutturale (AlphaFold)

BIOLOGIA CELLULARE: colture cellulari, trasfezione, immunofluorescenza, microscopia a fluorescenza, co-immunoprecipitazione (co-IP)

- Frequenza giornaliera in Laboratorio
- Possibilità di accesso dopo la tesi alla Scuola di Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare

CONTATTO

alessandro.borsellini@uniroma2.it
Bldg F Nord - Lab F181 (1 floor)
Via Montpellier 1 - 00133 Rome