



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**Corso di Laurea Magistrale in  
Biologia Molecolare e Applicata**

**SVILUPPO DI UN MODELLO DI INIBIZIONE PER LA RICERCA DI  
NUOVI COMPOSTI BIOATTIVI DIRETTI CONTRO LA POMPA DI  
EFFLUSSO AcrAB-TolC NEL SUPERAMENTO DI ANTIBIOTICO-  
RESISTENZE IN *ESCHERICHIA COLI*.**

**3D INHIBITION SITES MAPPING FOR *ESCHERICHIA COLI*  
AcrAB-TolC EFFLUX PUMP IN THE SEARCH OF NOVEL EPIS.**

Tesi di Laurea Magistrale

Dott. Nicola Rauli

Relatore

Chiar.ma Prof.ssa Roberta Galeazzi

Sessione Estiva

Anno Accademico 2021/22