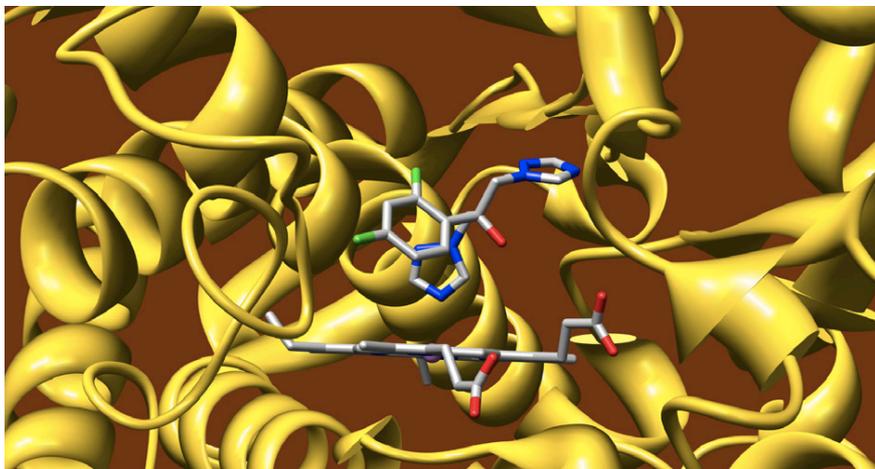
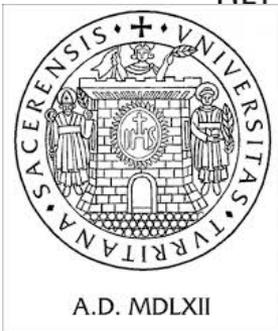


New designed triazoloquinolones in combination with Pgp inhibitors as useful chemical probe to investigate quinolone resistance in Mycobacterium Tuberculosis: an approach to face an old re-emerging disease with new tools



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



INFORMAZIONI GENERALI

lo scopo di questo progetto è di utilizzare un approccio sinergico computazionale/sperimentale per lo sviluppo di nuovi e più efficienti farmaci antitubercolari.

ATTIVITA' DI RICERCA

Progetto multidisciplinare che coniuga progettazione al calcolatore, sintesi chimica, caratterizzazione chimico-fisica, biochimica e biologia molecolare, e saggi in vitro

RISULTATI ATTESI

Progettazione mirata e selettiva di nuovi farmaci efficaci contro il *M. tuberculosis*

FONTE/ENTITA' FINANZIAMENTO

MIUR (call PRIN 2015)

46 500 euro

RICERCATORI DEL DIA COINVOLTI

Erik Laurini, Suzana Aulic, Domenico Marson, Silvia Brich, Silvia Boccardo, Maurizio Fermeiglia

Prof. Sabrina Pricl,

Sabrina.pricl@dia.units.it

ING-IND/24 Principi di

Ingegneria Chimica

Dipartimento di Ingegneria
e Architettura

