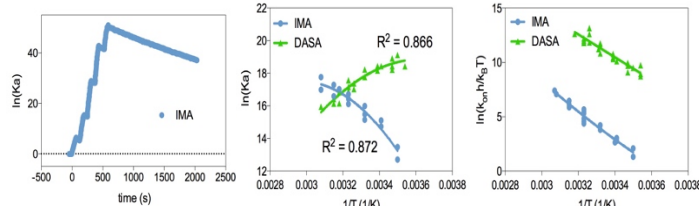
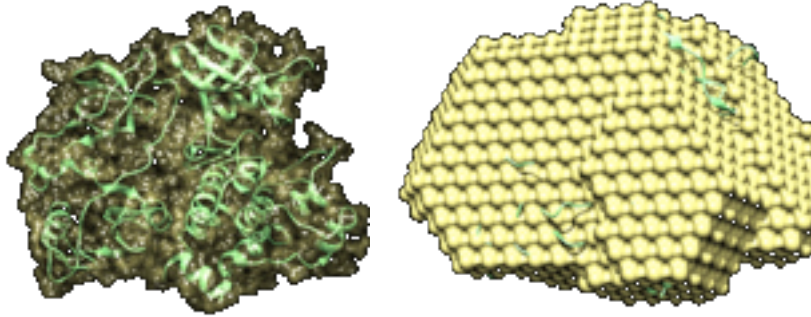


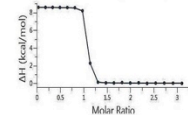
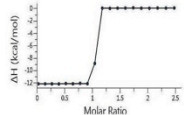
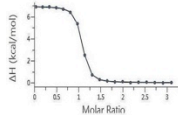
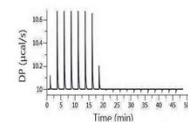
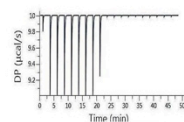
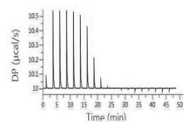
Novel hot-spot mutations in BCR-ABL1: role in resistance to CML target therapy



IMA vs V304D

DASA vs V304D

PONA vs V304D



INFORMAZIONI GENERALI

Questo progetto si pone l'obiettivo di determinare il ruolo, a livello molecolare, di alcune nuove mutazioni dell'oncogene BCR-ABL1 scoperte dal gruppo della Pro.fssa Pricl I nella resistenza ai farmaci a terapia mirata nella leucemia mieloide cronica (CML)

ATTIVITA' DI RICERCA

Progetto multidisciplinare che coniuga applicazioni di HPC, biochimica, biologia molecolare e biologia strutturale

RISULTATI ATTESI

Determinazione della struttura, dell'attività e della risposta dei nuovi mutanti di BCR-ABL1 agli inibitori a terapia mirata in CML

FONTI/ENTITA' FINANZIAMENTO

AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)/256 000 euro

RICERCATORI DEL DIA COINVOLTI

Erik Laurini, Suzana Aulic, Domenico Marson, Silvia Brich

Prof. Sabrina Pricl,

Sabrina.pricl@dia.units.it

ING-IND/24 Principi di

Ingegneria Chimica

Dipartimento di Ingegneria

e Architettura

