

CURRICULUM VITAE

Dr. Bruno Catalanotti

Il Dr. Bruno Catalanotti, laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca "Sostanze Naturali Farmacologicamente Attive" presso il Dipartimento Chimica delle Sostanze Naturali di Napoli. Nel corso della sua attività di Ricerca, ha avuto modo di lavorare presso diversi centri accademici di ricerca italiani quali il Dipartimento di Chimica delle Sostanze Naturali di Napoli, il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Salerno, il Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica di Napoli, e il Dipartimento Farmaco-Chimico Tecnologico dell'Università di Siena.

Nel corso della sua carriera ha avuto anche due esperienze di ricerca all'estero, la prima all'inizio di carriera, un anno presso il Medical Research Council Institute di Leicester (Inghilterra) e la seconda nel 2011-2012, presso il laboratorio del Prof. F. J. Luque del Prof. F.J. Luque Departament de Físicoquímica, Universitat de Barcelona (Spagna).

Dal 2004 è Ricercatore nel settore scientifico disciplinare Chimica Farmaceutica (CHIM 08), presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dove attualmente lavora nel Dipartimento di Farmacia.

Nel 2011 è stato membro della Commissione redigente lo Statuto dell'Università Federico II di Napoli.

Il dottor Catalanotti ha partecipato a molti progetti nazionali (PRIN, FIRB), a progetti internazionali (FP6-HEALTH large cooperation Project ANTIMAL; FP7-REGPOT NATPHARMA).

E' stato inoltre, WP leader del progetto europeo FP7-REGPOT NATPHARMA, ed PI di progetti ISCRA-CINECA (ISCRA-B: UBA1DYN-HP10B81QWA); ISCRA-C: E1E2DYN - HP10CNS2K3)

L'attività scientifica del Dr. Catalanotti ha maturato una lunga esperienza nell'applicazione di diverse tecniche computazionali (analisi della struttura delle protein, bioinformatica, docking, metodi semiempirici) applicata alla progettazione di farmaci in molti campi della chimica farmaceutica. I risultati di tale attività sono descritti in 27 pubblicazioni su riviste peer review internazionali e in varie comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. In particolare, negli ultimi anni, il suo lavoro di ricerca ha portato alla progettazione di agenti antinfettivi (Antimalarici, anti-HIV), farmaci che agiscono sul sistema nervoso centrale (Inibitori delle colinesterasi, inibitori delle FAAH, agenti antipsicotici), potenziali cardiomodulatori (ligandi selettivi dei recettori 5-HT3). La sua attività di ricerca è attualmente rivolta allo sviluppo di potenziali agenti antitumorali che interferiscono sulla cascata di ubiquitinilazione ed allo sviluppo di nuovi antidolorifici basati su un meccanismo duale di inibizione degli enzimi FAAH e COX-1/COX-2