

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Loriga:

Formazione

- 1998 Laurea magistrale in Chimica – Università degli Studi di Sassari (Italia).
- 2006 Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XVIII Ciclo) – Università degli Studi di Genova (Italia).

Esperienza professionale

- 1999/2002 Contratto per attività di ricerca con la società Neuroscienze Scarl, Pula (CA) (Italia).
- 2007/2011 Contratto di collaborazione ad attività di ricerca presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pula (CA) (Italia).
- 2011/2018 Ricercatore presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pula (CA) (Italia).
- 2012/2014 Responsabile della Piattaforma Tecnologica NMR e Tecnologie Bioanalitiche, Pula (CA) (Italia).
- 2018/ad oggi Ricercatore presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Sassari (Italia).

Ambiti dell'attività di ricerca:

Studi di correlazione struttura-attività (SAR) di composti a potenziale attività analgesica e antitumorale.

Preparazione di derivati a potenziale attività biologica. Progettazione e sintesi di:

- molecole attive sul sistema nervoso centrale (SNC): composti con affinità per i recettori oppioidi (μ , δ , e κ), cannabinoidi (CB₁ e CB₂) e nicotinici ($\alpha_4\beta_2$);
- inibitori delle caspasi con potenziale applicazione nel trattamento di disturbi immunitari e dell'infiammazione;
- "Proteolysis Targeting Chimeras" (PROTACs) come nuovi agenti antivirali.

Insegnamento e tutoraggio

- 2001/2017 Correlatore di diverse tesi di laurea per i corsi di laurea magistrale di *Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche*, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Sassari (Italia).
- 2001/2007 Docente di lezioni e seminari nei corsi di laurea di *Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche*, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Sassari (Italia).

Pubblicazioni 33

Brevetti 6