

## **CURRICULUM VITAE MURINEDDU GABRIELE**

Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Sassari con una Tesi Sperimentale di Chimica Farmaceutica dal titolo: "Sintesi e primi studi SAR di tieno[3,2-*h*]cinnolinoni quali inibitori di MMP" ha acquisito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università di Genova discutendo una Tesi Sperimentale dal titolo: "Sintesi e citotossicità di pirrol[2,3-*d*]piridazinoni, 2-pirrol-3'-il-ossadiazoli e composti correlati".

Ricercatore volontario presso il laboratorio di chimica eterociclica farmaceutica del Dipartimento Farmaco Chimico Tossicologico dell'Università di Sassari e presso il laboratorio di sintesi asimmetrica del Dipartimento di Chimica dello stesso Ateneo per più di un anno, ha anche usufruito di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con la società Neuroscienze S.c.a.r.l., nell'ambito del progetto "Sintesi di farmaci per le patologie del tratto gastroenterico" e di un contratto regionale (ex art.-37 LR 2/94) presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tossicologico, Facoltà di Farmacia, Università di Sassari.

Ricercatore universitario nel SSD CHIM08 dal gennaio 2004, dal 2015 è Professore Associato per il Settore Concorsuale 03/D1 (SSD CHIM/08 – Chimica Farmaceutica).

Nel triennio 2015-2018 è stato Presidente del Corso di Studi in Farmacia Magistrale.

Attualmente è Presidente della Commissione Tecnica Scientifica della biblioteca di Chimica, Farmacia e Medicina Veterinaria.

La principale attività di ricerca è volta alla progettazione, sintesi e studi SAR di nuovi ligandi, a potenziale interesse farmaceutico, attivi su alcuni sistemi recettoriali (cannabinoidei, oppioidi, nicotinici, dopamina) ed enzimi (PDE10A, AChE) del SNC. Altre tematiche riguardano gli studi SAR di potenziali agenti chemioterapici e derivati ad attività analgesico-antiinfiammatoria.

Le pubblicazioni, frutto delle collaborazioni con diverse Università e centri di ricerca italiani e straniere, constano di 53 articoli in riviste di interesse internazionale, 15 brevetti, due dei quali sono stati venduti ad una compagnia biofarmaceutica statunitense, diversi testi, capitoli e curatele di chimica farmaceutica. È stato anche invitato come Guest Editor per fascicoli tematici e svolge attività di referaggio per le principali riviste internazionali di Chimica farmaceutica;

Attualmente è docente dell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II, e di quello di Chimica degli Alimenti, nel Corso di Laurea Magistrale in Farmacia. Negli anni è stato docente degli insegnamenti di Chimica Organica, Fitofarmacia e Chimica Tossicologica (Farmacia); Analisi Chimica degli Alimenti, Chimica Farmaceutica, Chimica Farmaceutica Avanzata (CTF); Chimica Organica per i Corsi di Studio in Tecniche erboristiche e in Tossicologia degli inquinanti ambientali.