

Enrico Millo

Professore associato

✉ enrico.millo@unige.it

☎ +39 0103533032

☎ +39 0103533033

Istruzione e formazione

2002

Dottore di Ricerca in Biotecnologie cellulari e molecolari applicate al settore biomedico

Sintesi e caratterizzazione di analoghi di oligonucleotidi (PNA) per il controllo dell'espressione della cicloossigenasi 2

Università di Genova e Brescia - Genova e Brescia - IT

1994

Laurea in Farmacia

Nuovi derivati con struttura arilazoenamminica

UNIVERSITA' DI GENOVA - GENOVA - IT

1993

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Sintesi di arilazoenammine ad attività antimicrobica

UNIVERSITA' DI GENOVA - GENOVA - IT

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova-DIMES - Genova - IT

Afferente al laboratorio di Biochimica (sintesi chimica e spettrometria di massa) presso il Centro di Eccellenza per la ricerca biomedica CEBR dell'Università di Genova)

2006 - 2017

Ricercatore Universitario (RTI)

UNIVERSITA' DI GENOVA - GENOVA - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

Attività didattica

Dal 2001 docente dell'insegnamento di 'Chimica medica, propedeutica

biochimica e biochimica' presso il polo didattico di La Spezia (Laurea di primo livello in infermiere e fisioterapista) nella Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova.

Dal 2003 docente del corso di 'Propedeutica Biochimica' nel Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie nella Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova.

Dal 2011 docente del corso di 'Protein Engineering' nel Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutica dell'Università di Genova.

Dal 2018 docente del corso di 'Chimica Biologica' nel Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università di Genova.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Supervisione all'attività di ricerca di dottorandi e assegnisti di ricerca

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale - Curriculum Biochimica - Università di Genova

Interessi di ricerca

Le tematiche di ricerca riguardano: 1) disegno, sintesi e caratterizzazione di acidi nucleici peptidici (PNA) per strategie antisense ed antigeniche 2) sintesi di molecole a struttura peptidica convenzionale, retroinversa e peptido-mimetica 3) sintesi di oligonucleotidi modificati ad azione antivirale, antitumorale e calcio regolatoria 4) sintesi e caratterizzazione di analoghi strutturali dell'acido abscissico come potenziali farmaci antiinfiammatori.5) sintesi di analoghi strutturali dell'acido abscissico come potenziali farmaci antiinfiammatori. 6) studio della correzione del difetto di base nella Fibrosi Cistica in particolare attraverso la costruzione di nuovi composti chimici, appartenenti alla famiglia degli aminoariltiazoli che hanno la capacità di correggere specificamente il difetto di maturazione della proteina CFTR causato da F508del, la mutazione più frequente tra i pazienti con Fibrosi Cistica 7)disegno e sintesi di composti derivati dalla creatina per la cura del deficit ereditario del suo trasportatore 8) design e sintesi di modulatori delle sirtuine

Attività editoriale

Dal 2016 Membro dell'Editorial Board della rivista indicizzata dall'ISI-Thompson (JCR) "Medicinal Chemistry" Editore Bentham Science. Reviewer per riviste indicizzate dall'ISI-Thompson (JCR) quali: Journal of Medicinal Chemistry, Medicinal Chemistry, Future Medicinal Chemistry, Molecules ecc