

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela ArosioESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Febbraio 2010

Ricercatore tempo indeterminato

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM), attualmente Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (SCITEC) "Giulio Natta"

Gennaio 2006- Gennaio 2010

Ricercatore tempo determinato

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM)

Ottobre 2005 – Dicembre 2005

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Università degli Studi di Milano, Centro Interdisciplinare Studi biomolecolari e applicazioni Industriali (CISI).

- Progettazione e sintesi di ligandi sintetici di integrine per applicazioni diagnostiche e terapeutiche.

Agosto 2004 – Luglio 2005

Assegno di Ricerca

Università degli Studi di Milano, Centro Interdisciplinare Studi biomolecolari e applicazioni Industriali (CISI).

- Sintesi di amminoacidi non naturali e loro utilizzo nella preparazione di molecole ad attività antitumorale e per l'imaging

Novembre 2003 – Giugno 2004

Assegno di Ricerca

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento Chimica Farmaceutica

- Sintesi stereoselettiva di peptidomimetici a ristretta libertà conformazionale

Maggio 2000 – Novembre 2000

Borsa di Studio GlaxoWellcome

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica Organica

- Uso di dioli ed amminoalcoli conformazionalmente costretti per la sintesi di librerie di potenziale interesse farmaceutico mediante tecniche combinatoriali in fase solida

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003

Dottorato in scienze chimiche

Livello QEQ 8

Università degli Studi di Milano

- Titolo: "Polyvalent pseudoglycoconjugates: synthesis, characterisation and study of the interaction with the Cholera toxin". Svolta parzialmente durante un soggiorno presso i laboratori del Prof. R. Pieters dell'Università di Utrecht (Olanda) grazie ad una borsa Marie Curie Training Site.

2000

Laurea in chimica

Livello QEQ 7

Università degli Studi di Milano

- Titolo: "Sintesi stereoselettiva di cicloesandioli conformazionalmente costretti".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Competenze professionali

Attività di ricerca:

- Sintesi di composti peptidici o peptidomimetici come modulatori dell'interazione proteina-proteina
- Sintesi di molecole biologicamente attive
- Coniugazione di molecole di interesse biologico a farmaci o a probe diagnostici
- Sintesi e funzionalizzazione di nanoparticelle, in particolare di nanoparticelle d'oro

Attività didattica:

- Professore a contratto per il corso di "Nanotechnology for biomedical applications and biosensors" per il corso di laurea in Molecola Biotechnology and Bioinformatics (Classe LM-8), Università degli studi di Milano; anno accademico: 2017/2018; 2019/2020; 2020/2021
- Professore a contratto per il corso di "Bio-nanotecnologie" per il corso di laurea in Biotecnologie Molecolari e Bioinformatica (Classe LM-8, F96), Università degli studi di Milano; anni accademici: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017
- Assistenza al corso di "Laboratorio di Chimica Organica" per il corso di laurea in Chimica (classe L-27, F5X), Università degli studi di Milano; anni accademici: 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017; 2019/2020; 2020/2021.
- Tutorato del modulo di insegnamento Chimica Organica I per il corso di laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Pavia; anno accademico: 2003/2004
- Correlatrice tesi di laurea magistrale in Scienze Chimiche e Chimica Industriale e Gestionale/Industrial Chemistry presso l'Università degli studi di Milano, Facoltà di Scienze e Tecnologie

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

64 pubblicazioni su riviste internazionali (h-index 24, fonte Scopus)
 ResearcherID: <https://researcherid.com/rid/G-1294-2010>
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5486-3504>

Progetti

Partecipazione come ricercatore a diversi progetti (PRIN e FIRB) finanziati dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) e a progetti di cooperazione finanziati dall'Unione Europea. Attualmente partecipo al progetto PRIN2015 "Tumor-targeting peptidomimetics: synthesis and bio-medical applications" (2017-2020) e al progetto H2020 ITN Networks MagicBullet Reloaded (2019-2022).

Altre attività

Reviewer per riviste internazionali ISI appartenenti ai gruppi ACS, Elsevier, Wiley, Spinger, Springer Nature, Dovepress, Bentham Science.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede