

Curriculum Vitae

Il prof. Raimondo Germani è nato a (), si è laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Perugia il 22 luglio del 1980 con votazione 110/110 e lode. Nel 1987 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (I ciclo).

Il 22 marzo 1989 è risultato vincitore di un posto a concorso per ricercatore (GD 84) in Chimica Organica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Perugia.

In data 30-10-2001 con decreto n. 3277 è stato nominato dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Perugia, professore Associato per il Laboratorio di Chimica Organica II (CHIM-06) del corso di Laurea in Chimica. Il giorno 01-11-2001 ha assunto servizio in questo ruolo presso il Dipartimento di Chimica-Sezione di Chimica Organica. In data 28 giugno 2013 con D.R n. 1111 è stato nominato professore straordinario per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06 Chimica Organica presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Perugia. Attualmente svolge la sua attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia, tenendo il corso di Laboratorio di Chimica Organica I e il corso di Chimica delle Formulazioni per la Laurea Triennale in Chimica e il corso di Interazioni Deboli in Chimica Organica per la Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.

Attività Scientifica

il Prof. Raimondo Germani svolge la sua attività scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.

L'attività di ricerca si articola all'interno di alcune tematiche generali sviluppate nei vari anni di attività di ricerca. Sono qui riportate le principali aree d'interesse maturate negli anni:

- 1. Progettazione, sintesi e caratterizzazione di molecole a struttura anfifila in grado di autoorganizzarsi in sistemi supramolecolari.**
- 2. Studio degli effetti dei sistemi supramolecolari nanostrutturati su reazioni chimiche modello in acqua ed in solvente organico, e relativo studio quantitativo delle relazioni tra struttura e reattività.**
- 3 Studio delle interazioni delle molecole anfifile e dei sistemi supramolecolari con fluorofori, farmaci e sistemi biologici (Enzimi, DNA, Cellule).**
- 4. Utilizzo delle soluzioni tensidiche come agenti disperdenti e come mezzi di reazione non convenzionali, per un controllo della reattività e della chemio- e stereoselettività di reazioni organiche.**
- 5. Progettazione e sintesi di liquidi ionici e deep eutectic solvents come mezzi di reazione e di estrazione per ioni metallici.**
- 6. Utilizzo di matrici siliciche e organo-siliciche per la stabilizzazione di enzimi.**
- 7. Sensori chimici in sistemi auto-assemblati**

L'attività di ricerca complessiva è documentata da 1 pubblicazioni (134 indicizzate su Scopus con h = 29) e due brevetti internazionali e molteplici contributi a congressi.

<http://www.researcherid.com/rid/E-7707-2014>; <http://orcid.org/0000-0001-7076-7475>.