

Massimo Bietti

bietti@uniroma2.it

https://stc.uniroma2.it/?page_id=520&cn-entry-slug=massimo-bietti&cn-view=detail

ORCID: 0000-0001-5880-7614

Scopus Author ID: 6603804244



Lettera di candidatura al Direttivo della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana

Dopo aver partecipato per diversi anni alle attività della Divisione di Chimica Organica ho scelto di mettere la mia esperienza al servizio della comunità per contribuire alla costruzione di una Divisione ancora più forte e coesa, capace di affrontare le criticità e le sfide emergenti poste dai nuovi assetti geopolitici. Mi muove una visione fondata sul dialogo, l'inclusione, la collaborazione e la valorizzazione delle competenze e del merito, con l'obiettivo di promuovere l'internazionalizzazione e il ricambio generazionale.

Sono professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Roma "Tor Vergata" dal 2019. Nel 2010-2011 sono stato professore visitatore nel gruppo di ricerca di Nicholas J. Turro presso il Department of Chemistry della Columbia University (New York, USA), usufruendo di una Fulbright Research Scholar Grant.

Coordino un piccolo gruppo di ricerca che svolge la sua attività nell'ambito della chimica organica fisica e meccanicistica con particolare attenzione rivolta alla generazione e allo studio di intermedi reattivi in chimica organica (radicali e radicali ioni) e al loro impiego in procedure di interesse sintetico. Attualmente, l'attività di ricerca si sviluppa prevalentemente attraverso lo studio del ruolo degli effetti strutturali e del mezzo sulle reazioni di trasferimento di atomo (idrogeno (HAT) e alogeno (XAT)) promosse da radicali all'ossigeno e al carbonio, e lo studio della chemoselettività intra- e intermolecolare e della stereoselettività nelle reazioni di ossigenazione di legami C(sp³)-H e C=C in substrati mono- e polifunzionali promosse da diossirani e da specie metallo-osso. Nel corso degli anni ho sviluppato una serie di solide collaborazioni con diversi gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. Sono inoltre organizzatore e chairman della International Conference on Hydrogen Atom Transfer (iCHAT), giunta alla 5^a edizione, prevista nel corso del 2026 (<http://ichat.uniroma2.it>).

Sono titolare degli insegnamenti di Chimica Organica II, per i corsi di LT in Chimica e Chimica Applicata e di Intermedi Reattivi in Chimica Organica, per il corso LM in Chimica. Sono attualmente coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche per il periodo 2025-2028 e sono stato presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti (2017-2023), referente Erasmus (2019-2025) e referente VQR (2015-2019 e 2020-2024) per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche. Nell'ambito delle attività SCI, sono componente della Commissione Relazioni Internazionali (2023-2025) e sono stato membro del comitato scientifico della European Winter School on Physical Organic Chemistry (E-WISPOC, 2019-2023).

Massimo Bietti