

Breve Curriculum Vitae del Prof. Fabio Marchetti

Fabio Marchetti è Professore Ordinario di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Camerino dal 2011. La sua ricerca è focalizzata sulla chimica di coordinazione di leganti con eterocicli azotati con ioni metallici gruppi principali, di transizione e lantanidi. Gli obiettivi principali sono la sintesi di (a) complessi metallici con attività catalitica, (b) complessi metallici con attività antitumorale e antimicrobica, (c) CPs (Coordination Polymers) e MOFs (Metal-Organic Frameworks) con attività antibatterica e antiproliferativa, (d) MOF per accumulo di gas, separazione di gas e catalisi eterogenea stereoselettiva, (d) complessi metallici luminescenti e MOF per dispositivi sensori. È autore e coautore di oltre 230 pubblicazioni peer-reviewed, incluse recensioni su invito e capitoli di libri, con H-index di 44 e 6678 citazioni (Scopus, aprile 2023). È inoltre coautore di due brevetti italiani e due internazionali. Ha effettuato soggiorni in diverse Università Europee, mantenendo rapporti con diversi Gruppi di Ricerca. È nell'evaluation panel dei referees di molte riviste internazionali peer-review dell'American Chemical Society, della Royal Society of Chemistry, della Wiley e dell'Elsevier. Fabio Marchetti ha partecipato a numerosi Progetti di Ricerca finanziati da enti regionali, nazionali ed internazionali e attualmente è Principal Investigator del team UNICAM nel progetto europeo "Nano4Fresh - Nanomaterials for an environmentally friendly and sustainable handling of perishable products" (PRIMA19_00246). È stato inoltre membro del comitato organizzativo di diversi Congressi Nazionali ed Internazionali, tra cui e Scuole Internazionali, tra cui tutte le 13 edizioni dell'International School of Organometallic Chemistry che si tiene con cadenza biennale a Camerino. Fabio Marchetti svolge attualmente le seguenti attività formative: "Chimica Generale ed Inorganica" nel corso di laurea triennale in "Chimica" (L27); "Organometallic Chemistry and Catalysis", "Advanced Inorganic Chemistry" e "Inorganic Materials and Applications" nel corso di laurea magistrale in "Chemistry and Advanced Chemical Methodologies" (LM54). Ha inoltre svolto diversi Teaching Staff Periods presso varie istituzioni europee, tra cui le università di Siviglia e Granada in Spagna, Lisbona in Portogallo, Galati in Romania e Wroclaw in Polonia. È stato supervisore di numerose tesi sperimentali e tesi di dottorato di ricerca, inoltre ha svolto diversi incarichi istituzionali tra cui quello di delegato rettoriale per la Formazione dei Docenti dal 2004 al 2011, delegato rettoriale per l'Alta Formazione Superiore dal 2011 al 2017 e componente del Collegio di Disciplina dal 2014 al 2021.