

# CURRICULUM VITAE

## Dr. PIERLUCA GALLONI



Address: *Mailing Address*

Department of Chemical Sciences and Technologies, University of Rome  
Tor Vergata, Via ricerca scientifica snc, 00133

Rome, Italy

*Contacts*

Telephone: +39 0672594380



e-mail: [galloni@scienze.uniroma2.it](mailto:galloni@scienze.uniroma2.it)

Pierluca Galloni, nato a Roma il 20 febbraio 1977, si è laureato nel 2002 con lode all'Università di Roma "Tor Vergata". Nel marzo 2006 ha conseguito il dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Nel 2006 ha lavorato con una borsa di studio post-dottorato presso l'Università di Roma "La Sapienza" nei laboratori del Prof. Zanoni. Dal dicembre 2006 è ricercatore in Chimica Organica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Roma "Tor Vergata". Nel 2004 è stato visiting student all'Università di Houston, in Texas (USA), nel laboratorio del Prof. K. Kadish. Nel periodo ottobre-dicembre 2004 ha lavorato come ricercatore presso l'Università di Amsterdam, Paesi Bassi (UE), come Marie Curie Fellow nei laboratori del Prof. L. De Cola. È stato visiting scientist nel febbraio 2007 presso l'Università del Minnesota-Duluth (USA) nel gruppo del Prof. V. Nemykin e nell'aprile del 2008 alla CeNTech Westfälische Wilhelms-Universität di Münster, nel gruppo della prof.ssa Luisa De Cola.

L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sulla sintesi e lo studio delle proprietà fotochimiche ed elettrochimiche di molecole organiche contenenti centri attivi redox, in particolare tetraferrocenilporfirine (TFcP), studiando le loro proprietà elettroniche ed elettrochimiche sia in soluzione che allo stato solido, utilizzando queste molecole come specie fotoattive depositate su superfici metalliche e di semiconduttori come fotocatalizzatori per l'attivazione di piccole molecole.

Un altro interesse di ricerca è lo studio di ossidazioni e ossibromurazioni catalizzate da V con perossidi per la sintesi di molecole organiche, focalizzando l'attenzione su processi sostenibile in sintesi di chimica organica.

Negli ultimi anni l'attenzione si è concentrata su una nuova classe di composti polichinonici chiamata KuQuinoni di cui è stata chiarita la struttura e ottimizzata la sintesi. Questi composti mostrano proprietà elettrochimiche e fotofisiche molto interessanti e presentano anche interessanti attività biomediche.

È membro della Società Chimica Italiana (SCI) dal 2002 e membro del comitato SCI Lazio nel 2014-2016 e nel 2017-2019, è stato il riferimento del gruppo giovanile di SCI presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 2002 al 2011, webmaster del sito web della Divisione Chimica Organica della SCI dal 2013 al 2016, del sito web della SCI Lazio dal 2014 al 2016 e per il gruppo interdivisionale di chimica organometallica (GiCO) dal 2013 al 2015.

È autore di 58 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 capitoli di libri, 2 brevetti internazionali, circa 120 presentazioni orali e poster a congressi internazionali e nazionali, tra cui una presentazione orale si invito al 7 ICPP in Corea del Sud nel 2012, una al 10 ICPP in Germania nel 2018 e al V11 Symposium in Uruguay nel 2018. Nel 2012 è stato invitato a tenere una conferenza al Van 't Hoff Institute for Molecular Science, Università di Amsterdam. Ha fatto parte del comitato organizzatore del 9° International Vanadium Symposium (V9), tenutosi a Padova, Italia, nel 2014 e del comitato scientifico del 11° International Vanadium Symposium (V11) a Montevideo, Uruguay nel 2018 . Vincitore del concorso JA-Italia per giovani start-up come mentor di BTeam e StartCup Lazio nel 2016 per start-up innovative. È co-fondatore e CEO di BT-InnoVaChem, spin-off accademico dell'Università di Roma Tor Vergata.