

Curriculum del Dr. Paolo Pengo

Paolo Pengo è nato a Piove di Sacco (PD) nel 1974; si è laureato in chimica, con valutazione finale 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Padova nel 2000 lavorando nel gruppo del Prof. Paolo M. Scrimin. Lavorando nello stesso gruppo ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2003. Dopo un breve periodo come assegnista di ricerca all'Università degli Studi di Padova è stato *Post Doctoral Research associate* (PDRA) nel gruppo del Prof. JKM Sanders presso lo "University Chemical Laboratory" - University of Cambridge (UK). Nel periodo 2006-2012 ha svolto attività di ricerca e sviluppo industriale in campo biomedico e diagnostico. Da Giugno 2012 si è trasferito all'Università di Trieste dapprima come ricercatore a tempo determinato e da Ottobre 2012 come ricercatore non confermato nel gruppo della Prof.ssa Lucia Pasquato. A decorrere dall'1 ottobre 2015 è stato confermato nel ruolo di ricercatore. Nel 2018 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/C1-CHIMICA ORGANICA e a decorrere dal 17 novembre 2021 ha preso servizio nel ruolo di professore di seconda fascia. Paolo Pengo è coautore di 45 su riviste internazionali indicizzate ISI (Indice H = 21, Scopus, aprile 2021); di due pubblicazioni su riviste non ISI, di tre capitoli su libro e di un brevetto. Il Dr. Paolo Pengo è stato coordinatore di un progetto FRA 2012, è beneficiario del fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca 2017 (FFABR-2017).

L'attività di ricerca svolta dal Dr. Pengo si colloca principalmente in questi ambiti: (i) sviluppo di nanoparticelle d'oro protette da leganti fluorurati per applicazioni diagnostiche e nel *drug delivery*; (ii) analisi della morfologia dei monostrati misti ancorati su nanoparticelle d'oro e della loro interazione con sistemi biologici; (iii) studio della reattività di cluster molecolari d'oro monodispersi. Il Dr. Pengo svolge attività di *referee* per: Journal of Nanoparticle Research (Springer), Nanotechnology (IOP Science), Supramolecular Chemistry (Taylor & Francis), Molecules (MDPI), Nanomaterials (MDPI).

Attività didattica

Il Dr. Pengo svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Chimica dell'Università di Trieste.

Insegnamenti: Chimica Organica Superiore, Chimica Organica II con Laboratorio, Laboratorio di Chimica Bioorganica.