

Sara TORTORELLA

Sara TORTORELLA Divisione di Didattica Chimica CONSIGLIERE



Sara Tortorella, laureata in Chimica all'Università degli Studi di Perugia (Italia), nel 2017 ha ricevuto il titolo di PhD in Biotecnologie nel gruppo di Chemiometria e modellistica molecolare del Prof. Gabriele Cruciani. La sua carriera accademica è contraddistinta da molteplici esperienze all'estero in gruppi di ricerca d'eccellenza e altamente competitivi presso Northwestern University (Chicago, US), University of York (York, UK), Barcellona Biomedical Research Park (Barcellona, ES) e infine GlaxoSmithKline (Philadelphia, US). La sua attività di ricerca si focalizza sull'utilizzo di strumenti di chemiometria e chemioinformatica per la progettazione di nuovi materiali e farmaci, modellazione molecolare e scienze omiche. Attualmente è *field applications scientist* a *product manager* presso Molecular Horizon srl, PMI innovativa che si occupa di sviluppo software nel campo della chemiometria, metabolomica e drug design per malattie oncologiche e metaboliche.

Contemporaneamente alla ricerca scientifica, e grazie all'essersi esposta fin da giovanissima a diverse culture e realtà di ricerca, ha sviluppato conoscenze, abilità e competenze nella divulgazione e diffusione della cultura scientifica "ai non addetti ai lavori", collaborando attivamente all'organizzazione di eventi di diffusione della cultura scientifica con enti pubblici, associazioni culturali e di volontariato. Ha inoltre promosso e realizzato attività di orientamento e formazione sulle tematiche della comunicazione e disseminazione scientifica rivolte a studenti e giovani ricercatori. Dal 2019 al 2021 ha coordinato il Gruppo Diffusione della Cultura Chimica della Società Chimica Italiana e nel 2020 ha ricevuto il premio TOYP-JCI per la categoria Cultura.

Nel rappresentare la divisione SCI di Didattica della Chimica, ha come obiettivo la progettazione e realizzazione di attività didattiche innovative che possano stimolare passione e curiosità e di career guidance per i Soci Giovani che intendano proseguire con la carriera di insegnanti, nonché di rafforzare le collaborazioni tra la SCI e le scuole pubbliche.

Source URL: https://www.soc.chim.it/it/sci_giovani/direttivo/tortorella

Links:

[1] <mailto:saratortorella4@gmail.com>
