

Ambra Maria FIORE

Ambra Maria FIORE Divisione di Chimica per le Tecnologie CONSIGLIERE



Ambra M. Fiore è ricercatrice post-doc presso il Politecnico di Bari dove si occupa di chimica dei materiali e di complessi organometallici.

Nel 2014 ha conseguito la laurea triennale in Scienza dei Materiali presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bari. Nel 2016 ha conseguito la laurea magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso il dipartimento di Chimica dello stesso ateneo. Nello stesso anno ha iniziato il dottorato di ricerca europeo in *Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio* (SSD: CHIM/07), presso il Politecnico di Bari. Nel 2020 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi sulla sintesi di nanoparticelle metalliche in condizioni ecosostenibili. Durante il dottorato, svolto sotto la supervisione dei professori P. Mastrorilli e R. Poli, ha trascorso un periodo presso il CNRS di Toulouse (Francia) nel "Laboratoire de Chimie de Coordination" (LCC-CNRS), nel gruppo di "Ligands, architectures complexes et catalyse". Attualmente Ambra sta proseguendo l'attività di ricerca dedicandosi alla sintesi di materiali silicatici per la loro applicazione ambientale. In particolare, l'attività è focalizzata sull'incapsulamento di nanoparticelle in materiali innovativi per applicazioni catalitiche con l'impiego di analisi termiche, spettroscopiche, diffrattometriche e microscopiche. Ambra ha partecipato a numerosi convegni, workshop e scuole, nazionali ed internazionali, conseguendo diversi riconoscimenti. Ha iniziato ad acquisire esperienza didattica fin dal primo anno di dottorato con attività di tutoraggio, esercitazioni ed esami per il corso di Chimica Generale per studenti di Ingegneria meccanica e corsi comuni. Certa che l'interdisciplinarietà e la collaborazione siano alla base della ricerca scientifica di frontiera, si pone l'obiettivo di rappresentare al meglio la Divisione di Chimica per le Tecnologie e di impegnarsi affinché il Gruppo Giovani possa diventare un riferimento per le nuove leve alla ricerca di collaborazione, condivisione, scambio scientifico e crescita personale.

È appassionata non solo di scienza ma anche di cucina; adora le arti marziali, viaggiare, pattinare e il sole.

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

Links:

[1] <mailto:ambra.fiore@uniba.it>
