Dott. Federico Bella

Federico Bella svolge la sua attività di ricerca presso l'Istituto Italiano di Tecnologia ed il Politecnico di Torino. L'attenzione scientifica è da sempre rivolta agli aspetti fotochimici e fotoelettrochimici di materiali e dispositivi applicati in campo industriale e per la conversione energetica.

Durante la laurea di primo livello (Chimica Industriale, Università di Torino, 110/110 magna cum laude) ha approfondito la sintesi e caratterizzazione di fotocatalizzatori nanostrutturati per la decontaminazione delle acque reflue. In occasione della laurea di secondo livello (Chimica Industriale, Università di Torino, 110/110 magna cum laude) ha studiato il recupero di agenti fotosensibilizzanti da rifiuti organici e la loro applicazione per l'abbattimento fotochimico dei reflui industriali. Per l'attività di ricerca nel campo della Chimica Industriale, l'Unione Industriale di Torino gli ha conferito la menzione Optime (2010) e il premio Optime (2012).

Dottorando del XXVII ciclo, si occupa della preparazione e caratterizzazione di materiali (elettroliti polimerici fotoreticolati e fotoelettrodi) per celle fotovoltaiche di terza generazione. È autore di 15 pubblicazioni su riviste ISI, 30 comunicazioni a congressi e 1 brevetto internazionale. È stato visiting scientist presso l'Universitat Politècnica de València e l' Universiti Kebangsaan Malaysia.

Svolge attività didattica, da titolare e assistente, per i corsi di Chimica Generale e Inorganica dell'Università di Torino e del Politecnico di Torino.

Dal 2013 è membro del Direttivo di SCI Giovani, rappresentando la Divisione di Chimica Industriale. È altresì membro dell'Associazione Italiana di scienza e tecnologia delle Macromolecole (AIM) e dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta.

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