

Curriculum vitae di Francesca Fontana – 10/01/2026

Laureata in chimica presso Università di Milano 1984.

Dottorato di ricerca in Chimica industriale e ingegneria chimica 1990 presso Politecnico di Milano

Carriera accademica:

1990-'91 post-doctoral stage presso Steacie Institute for Molecular Sciences of the National Research Council in Ottawa (Canada)

1990 – 1998 Ricercatrice presso Politecnico di Milano

1998-2006 Professore associato presso Università di Bergamo

dal 2006 Professore ordinario presso Università di Bergamo

2014-2017 membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze applicate presso l'Università di Bergamo

Membro della Società Chimica Italiana

Membro dell'Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria

Membro dell'INSTM – Istituto Nazionale di Scienza e Tecnologia dei Materiali

Membro del CSGI – Consorzio Interuniversitario per i Sistemi a Grande Interfase

Referee per the Journal of Organic Chemistry, Molecules, Journal of Molecular Structure (Elsevier), International Journal of Environmental Research (Elsevier).

Attività di ricerca:

- generazione e reattività di radicali liberi organici
 - sistemi per la generazione di radicali liberi al carbonio
 - alchilazione, acilazione, alogenazione di sistemi eteroaromatici elettronpoveri
 - ossidazione catalitica di substrati organici attivati e non attivati
- fotodegradazione di sostanze organiche
- sintesi e caratterizzazione di azaeliceni
 - sintesi e caratterizzazione di mono- e diaza[5]eliceni
 - sintesi e funzionalizzazione di mono- e diaza[6]eliceni
 - applicazioni di diazaeliceni in ambito elettrochimico e spettroscopico
- studio della sintesi e delle proprietà di ossidi perovskitici

Pubblicazioni

119 articoli scientifici, 3 brevetti, numerose comunicazioni a convegni nazionali e internazionali

h-index 36 (Scopus – Novembre 2024)

4055 citazioni

ORCID 0000-0002-5288-9716