

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

---

**Prof. Rossella Arletti,  
SSD GEO/06  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

La Prof. Arletti si è laureata nel 2001 in Scienze Geologiche con la votazione di 110/110 e Lode presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, ove nel 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra. Dal 2005 al 2010 è stata post-doc o visiting scientist presso diversi istituti di ricerca italiani e stranieri. Nel dicembre 2010 ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino prima come Ricercatore Universitario SSD GEO/06 (2010-2015) poi come Professore di Seconda Fascia (2015-2019). Da settembre 2019 ha preso servizio come Professore di Seconda Fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Nell'aprile 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia (Settore Concorsuale 04/A1 SSD GEO/06).

L'attività di Ricerca della Prof. Arletti è incentrata sulla sintesi, funzionalizzazione e caratterizzazione di materiali porosi e non. Queste ricerche sono finalizzate all'impiego di tali materiali per la realizzazione di apparati sfruttati in applicazioni di interesse tecnologico, ingegneristico ed ambientale.

E' stata responsabile di progetti nazionale ed Europei (e.g. PRIN2015 "High-pressure nano-confinement in Zeolites: the Mineral Science know-how APPLIED to engineerING of innovative materials for technological and environmental applications, EU H2020: SCENT, "One dimensional, Single-Chain polymers for gas sENSors through high-pressure Technology", ATTRACT Third Parties call; May 2019 – Oct.2020). Dal 2019 fa parte del progetto PRIN2017: "FIBERS: a multidisciplinary mineralogical, crystal-chemical and biological project to amend the paradigm of toxicity and cancerogenity of mineral fibers" coordinato dal Prof. Alessandro Gualtieri.

I progetti di ricerca sono condotti mediante l'utilizzo di tecniche analitiche avanzata tra cui diffrazione a raggi X mediante sorgenti convenzionali e non convenzionali, di cui la Prof Arletti ha maturato profonda esperienza.

La prof. Arletti nel 2014 ha ricevuto il premio Mario Nardelli e nel 2008 il Premio Salvatore Improta (premio AIAR per giovani ricercatori).

Dal 2021 è membro della commissione Strumentazione e Calcolo dell'Associazione Italiana di Cristallografia. E' stata Presidente del Centro Interdipartimentale CrisDi dell'Università di Torino dal 2016 al 2019.

Dal 2016 al 2021 è stata parte della Giunta e Tesoriere della Società Italiana Luce di Sincrotrone.

Dal 2013 al 2016 è stata consigliere nel direttivo della Associazione Italiana Zeoliti.

Dal 2017 al 2019 è stata Membro del Comitato Esecutivo del Centro Interdipartimentale "NIS Centre for nanostructured interfaces and surfaces" dell'Università di Torino.

Dal 2016 è Editore Associato dell'European Journal of Mineralogy e dal 2014 è stata Convenor e Chair di numerosi congressi internazionali e nazionali.

La Prof. Arletti è autrice di più di 90 Pubblicazioni su giornali ad alto impatto (H-Index =20) e di più di 200 abstract di relazioni a congressi nazionali e internazionali, tra cui più di 10 ad invito.