



Associate Professor

Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria
Chimica "G. Natta"

Politecnico di Milano

Building 1, via Mancinelli 7, 20131 Milano (Italy)

phone: +39-02-23993135

e-mail: davide.moscatelli@polimi.it

Education & Career

2014: Associate professor, Politecnico di Milano

2008-2009: Visiting Professor, ETH Zurich

2007: Ph.D. cum laude Chemical Engineering, Politecnico di Milano

2005: Assistant Professor, Politecnico di Milano

2003: M.Sc. cum laude Chemical Engineering, Politecnico di Milano

Current Research Interests

The main research interests of Dr. Davide Moscatelli concern the application of physical chemistry fundamentals to analyze industrial processes of chemical nature, the materials synthesis: organic, inorganic, and polymers. The applications are related to industrial processes with chemical implications, polymers and inorganic materials for advanced technologies, and nanotechnology (primarily nanoparticles synthesis). Active research lines are in the field of Polymer Reaction Engineering and Colloidal Engineering fields; primarily for biomedical and oil&gas applications.

Keywords: Polymer Reaction Engineering, Colloidal Engineering, Nanoparticles, Biomaterials, Oil&gas.

Web page

<https://www.cmic.polimi.it/en/>

<http://cfalab.chem.polimi.it/>

Selected Publications ([link](#))



Associate Professor

Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria
Chimica "G. Natta"

Politecnico di Milano

Building 1, via Mancinelli 7, 20131 Milano (Italy)

phone: +39-02-23993135

e-mail: davide.moscatelli@polimi.it

Formazione e Carriera

2014: Professore Associato, Politecnico di Milano

2008-2009: Visiting Professor, ETH Zurich

2007: Ph.D. con lode Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano

2005: Ricercatore, Politecnico di Milano

2003: Laurea in Ingegneria Chimica con lode, Politecnico di Milano

Attività di ricerca

Le principali linee di Ricerca del Dr. Davide Moscatelli sono relative alle applicazioni dei fondamenti della chimica fisica a processi di natura chimica e della sintesi di materiali: organici, inorganici e polimerici. Le applicazioni sono relative a processi chimici industriali, di sintesi di polimeri e materiali inorganici nell'ambito delle tecnologie avanzate e delle nanotecnologie (principalmente nanoparticelle polimeriche). Le linee di ricerca attive sono nel campo dell'ingegneria delle reazioni polimeriche e nell'ingegneria dei colloidi con applicazioni in campo biomedico ed oil&gas.

Keywords: Ingegneria reazioni polimeriche, Ingegneria colloidale, Nanoparticelle, Biomateriali, Oil&gas

Web page

<https://www.cmic.polimi.it/en/>

<http://cfalab.chem.polimi.it/>

Selected Publications ([link](#))