



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5774

La sottoscritta chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica

Responsabile scientifico: Prof.ssa Claudia Letizia Bianchi

Serena Biella

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Biella
Nome	Serena

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di Ricerca	Dipartimento di Scienze di base e applicate per l'ingegneria Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica	Università degli Studi di Milano	2000
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Chimica Industriale	Università degli Studi di Milano	2003
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2003	Premio internazionale per la presentazione più innovativa del settore durante il congresso internazionale GOLD 2003 (Vancouver, Canada 28 settembre-1ottobre 2003)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<ul style="list-style-type: none">• 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021: Attività di Didattica Integrativa, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica -Professoressa Claudia Letizia Bianchi- “Esercitazioni - RECYCLE AND LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) OF PRODUCTS AND PROCESSES”• 2012-2013: Docente del corso "M@labs-Laboratorio Tecnologico Progettuale", 3[^] anno, per il corso di Ingegneria dei Materiali del Politecnico di Milano• 2010-2011: Docente del corso "Fondamenti di Chimica per l'Elettronica", 1[^] anno, per il corso di Ingegneria Elettronica del Politecnico di Milano• 2009-2010: Docente del corso "Fondamenti di Chimica per l'Elettronica", 1[^] anno, per il corso di Ingegneria Elettronica del Politecnico di Milano• 2008-2009: Assistente del corso "Fondamenti di Chimica", 1[^] anno, per il corso di Ingegneria Elettronica del Politecnico di Milano• 2007-2008: Assistente del corso “Fondamenti Chimici per l’Informatica”, 3[^] anno, per il corso di Ingegneria dell’Informazione del Politecnico di Milano• 2007-2013 Ricercatore confermato Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “G. Natta”

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
US207/027341A1 PROCESS AND CATALYST FOR THE PREPARATION OF ALDONIC ACIDS



WO2012/073198A1 SURFACE COATING WITH PERFLUORURED COMPOUNDS AS AN ANTIFOULING

WO2006040158A1 PROCESS FOR THE PREPARATION OF METALLIC WOOLS WITH A CONTROLLED DEGREE OF SURFACE OXIDATION AND FIBRES DERIVING FROM THEM: PRODUCTS OBTAINED, AND THEIR USE AS SUPPORTS TO OBTAIN METALLIC CORE COMPOSITE MATERIALS FOR A VARIETY OF APPLICATIONS

PUBBLICAZIONI

Libri (Capitoli)

Halogen bonding in crystal engineering

Metrangolo, P., Resnati, G., Pilati, T., Biella, S. (2007). Halogen Bonding in Crystal Engineering. In: Metrangolo, P., Resnati, G. (eds) Halogen Bonding. Structure and Bonding, vol 126. Springer, Berlin, Heidelberg.

Photocatalytic TiO₂: from airless jet spray technology to digital inkjet printing

Bianchi, C. L., Pirola, C., Stucchi, M., Cerrato, G., Galli, F., Di Michele, A., ... & Capucci, V. (2018). Titan. Dioxide-Mater. a Sustain. Environ., InTech, 261-279.

Articoli su riviste

Fine tuning and measurement of mechanical properties of crosslinked hyaluronic acid hydrogels as biomimetic scaffold coating in regenerative medicine

Credi, C., Biella, S., De Marco, C., Levi, M., Suriano, R., Turri, S.
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Material, 2014, 29, pp. 309-316

Thermoplastic polymers surfaces for Dip-Pen Nanolithography of oligonucleotides

Suriano, R., Biella, S., Cesura, F., Levi, M., Turri, S.
Applied Surface Science, 2013, 273, pp. 717-722

Photocatalytic NO_x abatement: The role of the material supporting the TiO₂ active layer

Bianchi, C.L., Pirola, C., Selli, E., Biella, S. Journal of Hazardous Materials, 2012, 211-212, pp. 203-207

New surface properties in porcelain gres tiles with a look to human and environmental safety

C. L. Bianchi, C. Pirola, S. Gatto, S. Nucci, A. Minguzzi, G. Cerrato, S. Biella, and V. Capucci
Hindawi Publishing Corporation Advances in Materials Science and Engineering Volume 2012, Article ID 970182, 8 pages doi:10.1155/2012/970182

Anion coordination and anion-templated assembly under halogen bonding control

Metrangolo, P., Pilati, T., Terraneo, G., Biella, S., Resnati, G.
CrystEngComm, 2009, 11(7), pp. 1187-1196

ALTRE INFORMAZIONI

- Elenco completo delle pubblicazioni: [Scopus Author ID: 55891840500;](https://www.scopus.com/redirect.uri?url=https://orcid.org/0009-0003-7079-4897&authorId=55891840500&origin=AuthorProfile&orcid=0009-0003-7079-4897&category=orcidLink)
<https://www.scopus.com/redirect.uri?url=https://orcid.org/0009-0003-7079-4897&authorId=55891840500&origin=AuthorProfile&orcid=0009-0003-7079-4897&category=orcidLink>

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Casatenovo, 17 Maggio 2023