

Marina Delucchi

Ricercatrice universitaria

✉ marina.delucchi@unige.it

☎ +39 0103536033

Istruzione e formazione

1999

Dottorato in Chimica per l'Ingegneria

Sviluppo di metodologie sperimentali per lo studio di rivestimenti organici atti alla protezione del cemento armato e dell'acciaio

Università di Genova - Genova - IT

1995

Laurea in Ingegneria Chimica

Rivestimenti per la protezione del calcestruzzo armato - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2007 - 2008

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Studio di rivestimenti nanocompositi

2006 - 2007

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Studio di rivestimenti anticorrosivi a basso impatto ambientale contenenti pigmenti alternativi al fosfato di zinco

2005 - 2006

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Studio di formulazioni di poliuretani fluorurati per applicazioni architettoniche mediante l'utilizzo di tecniche elettrochimiche e chimico-fisiche

2002 - 2004

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Studio delle proprietà protettive di rivestimenti organici superficiali per usi speciali

2000 - 2002

Post-doctoral fellow

Università di Genova - Genova - IT

Analisi delle correlazioni tra la crack-bridging ability e le proprietà meccaniche intrinseche di rivestimenti organici per la protezione del calcestruzzo

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica

Docente di Chimica per Ingegneria Civile e Ambientale dall'a.a. 2011/2012.

Docente di Complementi di Chimica per Ingegneria Chimica dall'a.a. 2016/2017.

Relatore di circa 30 tesi di laurea dal 2014 ad oggi.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Curriculum di Ingegneria Chimica, dei Materiali e di Processo

Interessi di ricerca

Studio e caratterizzazione chimico-fisico-meccanica di rivestimenti organici:

- Rivestimenti organici per la protezione dell'acciaio
- Rivestimenti organici per la protezione del calcestruzzo, del cemento armato e altri manufatti cementizi
- Rivestimenti organici per usi speciali: vernici intumescenti, vernici antivegetative, stucchi per applicazioni navali

Studio e caratterizzazione elettrochimica di leghe metalliche passivabili

- Leghe dell'alluminio
- Acciai inossidabili

Progetti di ricerca

2014 - 2016

Rivestimenti biomimetici per riduzione attrito e

antifouling

Fincantieri - IT

Partecipante

Rivestimenti biomimetici per riduzione attrito e antifouling

Attività editoriale

Revisore di lavori sulle riviste:

- Acta Metallurgica Sinica (English Letters)
- Anti-Corrosion Methods and Materials
- International Journal of Adhesion & Adhesives
- International Journal of Materials Research
- Ocean Engineering
- Progress in Organic Coatings