

CV di Marina Cabrini

Marina Cabrini, nata il 29/11/1964 a Milano, si è laureata in Chimica Industriale ad Indirizzo Elettrochimico Metallurgico, presso l'Università Statale di Milano, il 26 ottobre 1989, con votazione 110/110.

Dal 1989 al 1997 lavora presso il Dipartimento di Chimica Fisica Applicata del Politecnico di Milano nel gruppo di Corrosione e Materiali sotto la guida del Prof. Pietro Pedferri e del Prof. Alberto Cigada.

Dal settembre 1997 al febbraio 2001 Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo, dove contribuisce alla creazione degli attuali laboratori di ricerca.

Dal febbraio 2001 è Professore Associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo dove tiene i corsi di Materiali Metallici e Materiali Polimerici, Compositi e Ceramiche nel corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e Biomateriali nel corso di Ingegneria per le Tecnologie della salute. Docente del corso di Elettrochimica e Tecnologie Elettrochimiche nel dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienze Applicate. È responsabile del servizio di Analisi Microstrutturale del Dipartimento di Progettazione e Tecnologie dell'Università di Bergamo e del laboratorio di ricerca ad alta pressione e temperatura.

Già responsabile del corso biennale di Corrosione dell'AIM, docente presso la scuola di specializzazione AIMAT, docente presso i dottorati di ricerca in Meccatronica e Tecnologie Innovative e Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università di Bergamo.

Rappresentante italiana nel Board dell'International Corrosion Council (ICC), membro della Società Internazionale di Elettrochimica (International Society of Electrochemistry - ISE) e della Federazione Europea di Corrosione (European Federation of Corrosion - EFC), del Comitato Tecnico di Corrosione dell'Associazione Italiana Metallurgia.

Referee delle riviste: Electrochimica Acta, Corrosion Science, Journal of Alloys and Compounds, Journal of Materials Processing and Technologies, Metals, Materials, JOM, Cement and concrete composites; Journal of Materials Engineering and Performance (ASM Ed.); Strain (Wiley Ed.); Journal of Engineering Tribology (SAGE Publications Ed.); Materials Science and Technology (Maney Online Ed.); International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier Ed.); Arabian Journal of Chemistry (Elsevier Ed.); Corrosion Engineering Science and Technology (Maney Publishing) e per l'ACS Petroleum Research Fund.

L'attività scientifica di Marina Cabrini è incentrata sullo studio dei fenomeni di corrosione ed elettrochimica dei materiali metallici, ed in particolare sul rapporto tra la struttura dei materiali e le caratteristiche corrosionistiche, sulla valutazione dell'effetto dei fattori di sollecitazione ed ambientali sulla corrosione dei materiali metallici, sui metodi di studio e di caratterizzazione delle proprietà rilevanti per la corrosione.

Coautore in oltre 100 pubblicazioni di cui 64 indicizzate Scopus, HI 12.

Recapiti:

Ufficio

Marina Cabrini

Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate – Università di Bergamo

Via Pasubio 7/B 24044 Dalmine (BG) Italy

E-mail marina.cabrini@unibg.it

Tel. Ufficio 035 2052318 ufficio laboratorio 035 2052051 laboratori (2061; 2062; 2063; 2064)

Ultime 6 pubblicazioni maggiormente significative

1. M. Cabrini, S. Lorenzi, C. Testa, T. Pastore, F. Brevi, S. Biamino, P. Fino, D. Manfredi, G. Marchese, F. Calignano and F. Scenini, "Evaluation of Corrosion Resistance of Alloy 625 Obtained by Laser Powder Bed Fusion", J. ELECTROCHEM. SOC. (2019) volume 166, issue 11, C3399-C3408.
2. Cabrini, M., Sinigaglia, E., Spinelli, C., Tarenzi, M., Testa, C., Bolzoni, F.M. "Hydrogen embrittlement evaluation of micro alloyed steels by means of J-integral curve" (2019) MATERIALS, 12 (11), art. no. 1843.
3. Cabrini, M., Lorenzi, S., Testa, C., Brevi, F., Biamino, S., Fino, P., Manfredi, D., Marchese, G., Calignano, F., Pastore, T. "Microstructure and selective corrosion of alloy 625 obtained by means of laser powder bed fusion" (2019) MATERIALS, 12 (11), art. no. 1742, .
4. Cabrini, M., Lorenzi, S., Pastore, T., Testa, C., Manfredi, D., Lorusso, M., Calignano, F., Pavese, M., Andreatta, F., "Corrosion behavior of AISi10Mg alloy produced by laser powder bed fusion under chloride exposure", (2019) CORROSION SCIENCE, 152, pp. 101-108.
5. Cabrini, M., Lorenzi, S., Testa, C., Pastore, T., Manfredi, D., Lorusso, M., Calignano, F., Fino, P., "Statistical approach for electrochemical evaluation of the effect of heat treatments on the corrosion resistance of AISi10Mg alloy by laser powder bed fusion" (2019) ELECTROCHIMICA ACTA, 305, pp. 459-466.
6. Cabrini, M., Lorenzi, S., Pastore, T., Pesenti Bucella, D., "Hydrogen diffusion in low alloy steels under cyclic loading" (2019) CORROSION REVIEWS, DOI: 10.1515/corrrev-2019-0008