



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4500

Il sottoscritto 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 Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dr.ssa Luisella Verotta e Dr. Stefano Trasatti

Stefania Marzorati

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MARZORATI
Nome	STEFANIA
Data Di Nascita	07 GIUGNO 1988

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo	Voto
Laurea Triennale	Chimica	Università degli Studi di Milano	2011	110 e lode
Laurea Magistrale	Scienze Chimiche	Università degli Studi di Milano	2012	110 e lode
Dottorato Ricerca	Di Scienze Chimiche	Università degli Studi di Milano	2015	conseguito

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Molto buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016	Premio miglior poster presso il convegno: Giornate dell'Elettrochimica Italiana - Gargnano (Italia)
2014	European 6 months grant: LifeLong Learning Programme -Erasmus Student Placemen per il



	periodo all'estero come visiting student presso il Trinity College Dublin (Irlanda)
2014	Borsa di studio per la partecipazione al convegno: Carbon in Electrochemistry, Faraday Discussion 172-University of Sheffield (UK)
2014	Borsa di studio per la partecipazione come student helper al convegno: 65th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Lausanne (Switzerland)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

1 Marzo 2018 - ad oggi	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, sotto la guida del Prof. Trasatti per il progetto I.N.A.I.L.: " <u>Celle a combustibile microbiche come biosensori per il monitoraggio in tempo reale di sostanze tossiche e cancerogene</u> ". Validazione di specifici elettrodi da realizzare in materiali compositi a base carbonio (polvere e fibra di carbonio), funzionalizzati opportunamente per l'utilizzo in MFC e altri sistemi elettrochimici microbici, ad elevata sensibilità nei confronti dell'inquinamento di metalli pesanti (Ni, Cd, Pb, Cu, Cr, e altri).
1 Marzo 2016 - 28 Febbraio 2018	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, sotto la guida del Dr. Schievano per il progetto BIOFUELCELAPP: " <u>Sviluppo di prototipi di Microbial Fuel Cells</u> ". Comprensione dei meccanismi alla base dell'interazione tra biofilm e materiale elettrodico in sistemi bioelettrochimici, ottimizzazione dei design di cella elettrochimica in termini di energy harvesting, costruzione e test in pieno campo di nuovi prototipi di MFC, con particolare attenzione allo sviluppo di soluzioni e materiali economici in vista di applicazioni su grande scala.
1 Novembre 2012 - 31 Ottobre 2015	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XXVIII ciclo) presso Università degli Studi di Milano. Tutor: Dr. Mariangela Longhi, Co-Tutor: Prof. Leonardo Formaro. Titolo del progetto: " <u>Pt-free Nano-and Micro-Structured Carbons for Electrochemical Oxygen Reduction Reaction</u> ". Sviluppo di catalizzatori a base carbonio per la riduzione elettrocatalitica dell'ossigeno nelle celle a combustibile. Il progetto di ricerca ha compreso il drogaggio con eteroatomi (N) e metalli non nobili (Fe). Sono stati impiegati diversi step di pirolisi ad alte temperature con l'intento di ottenere materiali con attività elettrocatalitica simile a quella relativa a carboni commerciali contenenti Platino. Sono state inoltre sperimentate diverse tecniche di templating, con l'obiettivo di ottenere materiali nano e microstrutturati ad alta area superficiale. Tecniche di caratterizzazione utilizzate: Voltammetria Ciclica con RDE ed RRDE, BET, XPS, XRPD, TEM, SEM
Gennaio 2014- Giugno 2014	Visiting Ph.D. student presso Trinity College Dublin (Irlanda) sotto la guida della Prof. Paula Colavita per il progetto: " Synthesis and characterization of carbon-based microstructures ".
Gennaio 2014- Giugno 2014	Post-graduate lecture course: Scientific Writing and Ethics
Gennaio 2014- Giugno 2014	Post-graduate lecture course: Chemistry and physics of surfaces and interfaces

ATTIVITÀ DI RICERCA AGGIUNTIVE

22-27 Ottobre 2014	Esperimento alla luce del sincrotrone presso ESRF (Grenoble), Dr. Marco Scavini
2019	Responsabile scientifico: Dr. Luisella Verotta. Titolo del progetto: " <u>Valorizzazione di scarti agro-industriali attraverso tecnologie "green"</u> ". Materiali di scarto e biomasse analizzate: silverskin, ricci di mare, alghe, cardo. Tecniche estrattive: estrazione con CO ₂ supercritica. Tecniche di analisi: HPLC/UPLC eventualmente accoppiata alla spettrometria di massa.

ATTIVITÀ PROGETTUALE



Anno	Progetto
2020	Principal investigator del progetto: L'ORÉAL Italia Per le Donne e la Scienza in collaborazione con la Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO - Edizione 2019-2020 Titolo del progetto sottomesso: <u>“Tecnologie “Green” per la Valorizzazione di Alghe Infestanti: Recupero di Pigmenti e Biomolecole ad Azione Antiossidante”</u> - SOTTOMESSO
2020-2022	Staff member del PROGETTO CARIPLO , titolo: <u>“SusTAINable Recovery and biotechnological valorization of medicinalplants Wastes (STAIRWay)”</u> - FINANZIATO
2020-2022	Staff member del PROGETTO CARIPLO , titolo: <u>“e-Biochar. Electro-active biochar: large-scale bioelectrodes to ‘power’ circular resource recovery and carbon sinks”</u> - FINANZIATO
2020-2021	Staff member del PROGETTO SEED , titolo: <u>“To-PoS_T - Theranostic approach of Porphyrin-doped PGS-nanoparticles for curcumin delivery in cancer Treatment”</u> - SOTTOMESSO

ATTIVITA' DI GESTIONE GRUPPO DI RICERCA

2015-ad oggi	Correlatrice per le tesi di laurea: <ul style="list-style-type: none">- Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (A.A. 2017-2018) di Simone Quarto: “Recupero di macro e micronutrienti da reflui zootecnici mediante sistemi elettrochimici microbici”- Tesi di Laurea Triennale (A.A. 2015-16) di Giacomo De Juli: “Proprietà Elettrocatalitiche di Catodi Drogati con Ossidi di Cerio e Samario per Applicazioni in Celle a Combustibile Microbiche”.- Tesi di Laurea in CTF dell'Università degli Studi di Milano (A.A. 2014-15) di Anna Nicoletta Cucinotta: “TiO₂: nanomateriali per il drug delivery”- Tesi di Laurea in CTF dell'Università degli Studi di Milano (A.A. 2014-15) di Alessandra Disabato: “Nanoparticelle di silice: sintesi e caratterizzazione morfologica”
--------------	---

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
WO2019/069222A1 - Microbial electrochemical technologies based on lignocellulosic biomass, biochar and clay. Inventori: A. Schievano, M. Marzorati, P. Cristiani, A. Goglio, A. Colombo, L. Rago

CONGRESSI, CONVEGNI

Data	Titolo	Sede
30 Settembre - 1 Ottobre 2019	13 th World Congress on Polyphenols Applications	La Valletta (Malta)
13 - 17 Maggio 2019	ISGC 2019, International Symposium on Green Chemistry	La Rochelle (Francia)
2 - 7 Settembre 2018	69 th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)	Bologna (Italia)
1 - 6 Luglio 2018	Carbon 2018	Madrid (Spagna)
12-15 Dicembre 2017	EFC, European Fuel Cells	Napoli (Italia)
3-6 Ottobre 2017	ISMET, International Society for Microbial Electrochemistry and Technology	Lisbona (Portogallo)
18-23 Giugno 2017	Solid State Ionics (SSI)	Padova (Italia)
26-28 Settembre 2016	EU-ISMET, International Society for Microbial Electrochemistry and Technology	Roma (Italia)



19-22 Settembre 2016	EMRS Fall Meeting, European Materials Research Society	Warsaw (Polonia)
11-14 Settembre 2016	Giornate dell'Elettrochimica Italiana (GEI) 2016	Gargnano (Italia)
20-24 Settembre 2015	Giornate dell'Elettrochimica Italiana (GEI) 2015	Bertinoro (Italia)
13-16 Settembre 2015	Electrolysis and Fuel Cell Discussions (EFCD) 2015	La Grande Motte (Francia)
31 Agosto-5 Settembre 2014	65 th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)	Lausanne (Svizzera)
28-30 Luglio 2014	Faraday Discussion 172: Carbon in Electrochemistry	Sheffield (UK)
30 Giugno-5 Luglio 2013	International conference on electrified interfaces (ICEI)	Praga (Repubblica Ceca)

SEMINARI e WORKSHOP FREQUENTATI

Data	Titolo	Sede
22 Novembre 2018	Sviluppi nella Tecnologia e nelle Applicazioni SFE	Università degli Studi di Milano (Italia)
23 Giugno 2017	Seminario di Spettrometria di Massa	Università degli Studi di Milano (Italia)
25 Maggio 2017	Soluzioni innovative nel campo dell'analisi elementare in tracce	Rodano, ThermoFisher Scientific (Italia)
6 Febbraio 2015	Grafene: le prospettive italiane	Università degli Studi di Milano (Italia)
13 Febbraio 2015	Ciclo seminari SmartMatLab "Misurare lo spessore di un film sottile: Profilometro a contatto" Dr. Biroli e Dr. Marinotto	Università degli Studi di Milano (Italia)
16 Febbraio 2015	Ciclo seminari SmartMatLab "Studio delle caratteristiche di bagnabilità di superfici solide" Prof. Arizzone	Università degli Studi di Milano (Italia)
6 Marzo 2015	Ciclo seminari SmartMatLab "Tecniche di deposizione da fase liquida a confronto per la preparazione di film sottili" Dr. Biroli	Università degli Studi di Milano (Italia)
18 Marzo 2015	Ciclo seminari SmartMatLab "Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori innovativi a base carbonio per applicazioni energetiche" Dr. Longhi e Dr. Marzorat	Università degli Studi di Milano (Italia)
16 Aprile 2015	Ciclo seminari SmartMatLab "Spettroscopia d'impedenza elettrochimica" Prof. Mussini	Università degli Studi di Milano (Italia)
16 Gennaio 2014	"Why Spiderman needs small angle scattering?" Dr. Ann Terry	Trinity College Dublin (Irlanda)
23 Gennaio 2014	"Introduction to Horizon 2020" Dr. Claire McKenna	Trinity College Dublin (Irlanda)
30 Gennaio 2014	"New strategies for the Synthesis of Glycotherapeutics" Professor Eoin Scanlan	Trinity College Dublin (Irlanda)
6 Febbraio 2014	"Boxing clever, or just boxed in: exploiting	Trinity College Dublin



	coordination chemistry with lanthanide complexes"	(Irlanda)
13 Febbraio 2014	"Chemical reactions at disordered carbon surfaces: fundamental studies and new applications" Professor Paula Colavita	Trinity College Dublin (Irlanda)
6 Marzo 2014	"Materials by Design: Energy solutions from Computational Chemistry" Prof. Aron Walsh	Trinity College Dublin (Irlanda)
13 Marzo 2014	"Following Function in Real Time: New NMR and MRI Methods for Studying Structure and Dynamics in Batteries and Supercapacitors" Prof. Clare Grey	Trinity College Dublin (Irlanda)
20Marzo 2014	"Pourbaix sensors: Fluorescent pE-pH Molecular and Logic Gates based on Photoinduced Electron Transfer" Dr. David C. Magri	Trinity College Dublin (Irlanda)

SEMINARI TENUTI

Data	Titolo	Sede
7 Maggio 2019	Titolo: "High-value extracts from Spirulina biomass" per il workshop "Microbial Electrochemical technologies: biotechnical tools for agro-environmental challenges"	Università degli Studi di Milano (Italia)
15 Dicembre 2018	Titolo: "Bioelectrochemistry: innovative materials for real-scale environmental applications"	Department of Materials Engineering, Isfahan University of Technology (IRAN)
18 Marzo 2015	Titolo: "Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori innovativi a base carbonio per applicazioni energetiche" per il Ciclo di seminari SmartMatLab	Università degli Studi di Milano (Italia)
29 Aprile 2014	Titolo: "Platinum-free catalysts for oxygen reduction reactions in fuel cells"	Trinity College Dublin (Irlanda)

PUBBLICAZIONI

Libri
"Microbial Electrochemical Technologies - Chapter: Electroactive Biochar: Sustainable and Scalable Environmental Applications of Microbial Electrochemical Technologies" R. Berenguer, S. Marzorati, L. Rago, P. Cristiani, A. Pivato, A. Esteve Nuñez, A. Schievano Ed. Sonia M. Tiquia-Arashiro, Deepak Pant - CRC Press 2019
"Encyclopedia of Sustainable Technologies - Chapter: Microbial Fuel Cells" S. Roy, S. Marzorati, A. Schievano, D. Pant Ed. M.A. Abraham - Elsevier 2017

Articoli su riviste
Marzorati, A. Schievano, A. Idà, L. Verotta <i>Carotenoids, chlorophylls and phycocyanin from Spirulina: supercritical CO₂ and water extraction methods for added value products cascade</i> Green Chemistry, 22 (2020) 187-196
S. Lahrou, A. Benmoussat, B. Bouras, A. Mansri, L. Tannouga and S. Marzorati <i>Glycerin-Grafted Starch as Corrosion Inhibitor of C-Mn Steel in 1 M HCl solution</i>



Applied Sciences, 9 (2019) 4684
F. Moccia, A.C. Flores-Gallegos, M.L. Chávez-González, L. Sepúlveda, S. Marzorati, L. Verotta, L. Panzella, J.A. Ascacio-Valdes, C.N. Aguilar, A. Napolitano <i>Ellagic Acid Recovery by Solid State Fermentation of Pomegranate Wastes by Aspergillus niger and Saccharomyces cerevisiae: A Comparison</i> Molecules, 24 (2019) 3689
S. Marzorati, P. Cristiani, M. Longhi, S. P. Trasatti and E. Traversa <i>Nanoceria Acting as Oxygen Reservoir for Biocathodes in Microbial Fuel cells</i> Electrochimica Acta, 25 (2019) 134954
A. Schievano, R. Berenguer, A. Goglio, S. Bocchi, S. Marzorati, L. Rago, R.O. Louro, C.M. Paquete, A. Esteve-Núñez <i>Electroactive biochar for large-scale environmental applications of microbial electrochemistry</i> ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 7, 22 (2019) 18198-18212
S. Marzorati, L. Verotta, S. Trasatti <i>Review: Green Corrosion Inhibitors from Natural Sources and Biomass Wastes</i> Molecules 24 (2019), 48
S. Marzorati, A. Goglio, S. Fest-Santini, D. Mombelli, F. Villa, P. Cristiani, A. Schievano <i>Air-breathing bio-cathodes based on electro-active biochar from pyrolysis of Giant Cane stalks</i> International Journal of Hydrogen Energy, 44 (2019) 4496-4507
A. Goglio; S. Marzorati, L. Rago, D. Pant, P. Cristiani, A. Schievano <i>Microbial recycling cells: first steps into a new type of microbial electrochemical technologies, aimed at recovering nutrients from wastewater</i> Bioresource Technology, 277 (2019) 117-127
A. Schievano, A. Goglio, C. Erckert, S. Marzorati, L. Rago, P. Cristiani <i>Organic Waste and Bioelectrochemical Systems: a Future Interface Between Electricity and Methane Distribution Grids</i> Detritus, 01 (2018) 57-63
S. Marzorati, A. Goglio, D. Mombelli, C. Mapelli, S.P. Trasatti, P. Cristiani, A. Schievano <i>Giant Cane as Low-cost Material for Microbial Fuel Cells Architectures</i> Proceedings of EFC17 Naples, European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference
A. Goglio, S. Marzorati, S. Quarto, E. Falletta, P. Cristiani, A. Schievano <i>The challenge of nutrients recovery by terracotta Microbial Fuel Cells</i> Proceedings of EFC17 Naples, European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference
S. Marzorati, A. Schievano, A. Colombo, G. Lucchini, P. Cristiani <i>Ligno-cellulosic materials as air-water separators in low-tech microbial fuel cells for nutrients recovery</i> Journal of Cleaner Production, 170 (2018) 1167-1176
L. Rago, S. Zecchin, S. Marzorati, A. Goglio, L. Cavalca, P. Cristiani, A. Schievano <i>A study of microbial communities on terracotta separator and on biocathode of air breathing microbial fuel cells</i>



Bioelectrochemistry, 120 (2018), 18-26
Colombo, S. Marzorati, G. Lucchini, P. Cristiani, D. Pant, A. Schievano <i>Assisting cultivation of photosynthetic microorganisms by microbial fuel cells to enhance nutrients recovery from wastewater</i> Bioresource Technology, 237 (2017), 240-248
S. Marzorati, R. Bresciani, S. Checchia, S. Antenucci, B. Sacchi, V. Dal Santo, M. Scavini, M. Longhi <i>Catalyst Shelf Life: Its Effect on Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes</i> Journal of Physical Chemistry C, 121 (2017), 16415-16422
M. Santini, S. Marzorati, S. Fest-Santini, S. Trasatti, P. Cristiani <i>Carbonate scale deactivating the biocathode in a microbial fuel cell</i> Journal of Power Sources, 356 (2017), 400-407
M. Longhi, S. Marzorati, S. Checchia, B. Sacchi, N. Santo, C. Zaffino, M. Scavini <i>Sugar-based catalysts for oxygen reduction reaction. Effects of the functionalization of the nitrogen precursors on the electrocatalytic activity.</i> Electrochimica Acta, 222 (2016), 781-792
S. Marzorati, M. Longhi <i>Templating Induced Behavior of Pt-free Carbons for Oxygen Reduction Reaction.</i> Journal of Electroanalytical Chemistry, 775 (2016) 350-355
Witkowska, G. Giuli, M. Renzi, S. Marzorati, W. Yiming, F. Nobili, M. Longhi <i>Fe local structure in Pt-free nitrogen-modified carbon based electrocatalysts: XAFS study.</i> Journal of Physics: Conference Series, 712 (2016), 012131-012134
S. Campisi, S. Marzorati, P. Spontoni, C. Chan-Thaw, M. Longhi, A. Villa, L. Prati <i>Tailored N-containing carbons as catalyst supports in alcohol oxidation.</i> Materials Special Issue -Porous Carbonaceous Materials from Biomass, 9 (2016), 114-122
M. V. Dozzi, S. Marzorati, M. Longhi, M. Coduri, L. Artiglia, E. Selli <i>Photocatalytic activity of TiO₂-WO₃ mixed oxides in relation to electron transfer efficiency</i> Applied Catalysis B: Environmental (2016), pp. 157-165 DOI information: 10.1016/j.apcatb.2016.01.004
S. Marzorati, J. M. Vasconcelos, J. Ding, M. Longhi, Paula E. Colavita <i>Template-free ultraspray pyrolysis synthesis of N/Fe-doped carbon microspheres for oxygen reduction electrocatalysis.</i> Journal of Materials Chemistry A: Materials for Energy and Sustainability, 3 (2015), 18920-18927
S. Marzorati, E. M. Ragg, M. Longhi, L. Formaro <i>Low-temperature intermediates to oxygen reduction reaction catalysts based on amine-modified metal-loaded carbons. An XPS and ss-NMR investigation.</i> Materials Chemistry and Physics, 162 (2015), 234-243.
R. Bresciani, S. Marzorati, A. Lascialfari, B. Sacchi, N. Santo, M. Longhi <i>Effects of catalyst aging on the growth morphology and oxygen reduction activity of nitrogen-doped carbon nanotube.</i> Electrochemistry Communications, 51 (2015), 27-32.

Atti di convegni



Data	Titolo	Sede
9-11 Dicembre 2019	Europen Fuel Cells - EFC19 Presentazione orale: Terracotta and Biochar-Derived Electrodes for Bioelectrochemical Systems P. Cristiani, S. Marzorati, A. Goglio, M. Bahdanchyk, S. Trasatti, A. Schievano	Napoli (Italia)
30 Settembre - 1 Ottobre 2019	13 th World Congress on Polyphenols Applications Presentazione orale: Supercritical CO ₂ Extraction of Polyphenols From Agri-Food Residues S. Marzorati, R. Nasti, L. Panzella, A. Napolitano, L. Verotta	La Valletta (Malta)
30 Settembre - 1 Ottobre 2019	13 th World Congress on Polyphenols Applications Presentazione poster: Ellagic Acid Recovery by Solid State Fermentation of Pomegranate Wastes F. Moccia, A.C. Flores-Gallegos, M.L. Chavez-Ginzalez, L. Sepulveda, S. Marzorati, L. Verotta, L. Panzella, J. Ascacio-Valdes, C.V. Aguilar, A. Napolitano	La Valletta (Malta)
15 -19 Settembre 2019	ECCE12, 12 th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING Presentazione poster: Florence Simplified dual kinetics model for the extraction of high value-added components from coffee bean's silverskin A. Galeazzi, G. Bozzano, F. Manenti, L. Verotta, R. Nasti, S. Marzorati	Firenze (Italia)
21-26 Giugno 2019	ECEE 2019 - Electrochemical Conference on Energy and the Environment: Bioelectrochemistry and Energy Storage Presentazione orale: Bioelectrochemical Nitrogen Fixation (e-BNF) Towards the Electrosynthesis of Biomass A. Schievano, L. Rago, A. Goglio, S. Marzorati, S. Zecchin, P. Cristiani, L. Cavalca	Glasgow (Scozia)
27-29 Maggio 2019	Corrosion Invited lecture: Green Corrosion Inhibitors from Natural Sources and Biomass Wastes M. Magni, S. Marzorati, L. Verotta, S. Trasatti	Varsavia (Polonia)
13-17 Maggio 2019	ISGC 2019 International Symposium on Green Chemistry Presentazione poster: New Opportunities in the Supercritical CO ₂ Extraction of Polyphenols from Agri-Food Residues S. Marzorati, R. Nasti, L. Panzella, A. Napolitano, L. Verotta	La Rochelle (Francia)
4-7 Ottobre 2018	AgroSym 2018 Presentazione orale: e-NEWtrients: bio-electrochemical systems at the service of agricultural sciences, nutrients recovery and electro-active soil	Jahorina (Bosnia)



	conditioners A. Goglio, S. Marzorati, B. Rizzi, A. Schievano	
24-26 Settembre 2018	XXXVI Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria Presentazione poster: Microbial Electrochemical Technologies (METs) at the service of agricultural sciences: nutrients recovery from wastewater (Re-Newtrients) A. Goglio, S. Marzorati, A. Schievano	Reggio Calabria (Italia)
16-19 Settembre 2018	Biorestec 2018 : 2nd International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability Presentazione orale: Microbial recycling cells (MRCs): a new platform of microbial electrochemical technologies based on biocompatible materials, aimed at cycling carbon and nutrients in agro-food systems A. Schievano, A. Goglio, S. Marzorati, M. Tucci, B. Rizzi, P. Cristiani	Sitges (Spagna)
12-14 Settembre 2018	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, EU-ISMET Presentazione orale: Bioelectrochemical nitrogen fixation (e-BNF) A. Schievano, L. Rago, A. Goglio, S. Marzorati, S. Zecchin, L. Cavalca	Newcastle upon Tyne (Inghilterra)
12-14 Settembre 2018	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, EU-ISMET Presentazione orale: Microbial recycling cells (MRCs): Coupling novel air cathodes and electrochemical biofilters for nutrients recovery from food-industry wastewater A. Goglio, S. Marzorati, A. Prado de Nicolás, C. Manchón Vállegas, C. Ortiz Martín, C. Wardman, A. Esteve Núñez, A. Schievano	Newcastle upon Tyne (Inghilterra)
12-14 Settembre 2018	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, EU-ISMET Presentazione orale: e-BioChar: Electroactive Charcoal-based Electrodes for Bioelectrochemical Systems S. Marzorati, A. Goglio, M. Bahdanchyk, S. Trasatti, P. Cristiani, A. Schievano	Newcastle upon Tyne (Inghilterra)
2-7 Settembre 2018	69 th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Presentazione poster: Biochar-based Electrodes for Bioelectrochemical Systems S. Marzorati, M. Bahdanchyk, A. Goglio, S. Trasatti, A. Schievano, P. Cristiani	Bologna (Italia)
2-7 Settembre 2018	69 th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Presentazione poster: CNT-CeO ₂ Modified Anode in a Microbial Fuel Cell	Bologna (Italia)



	System M. Bahdanchyk, S. Marzorati, M. Bestetti, A. Vicenzo, P. Cristiani	
1-6 Luglio 2018	Carbon, the Word Conference on Carbon Presentazione orale: Biomass-Derived Electrodes for Bioelectrochemical Systems S. Marzorati, M. Bahdanchyk, A. Goglio, S. Trasatti, P. Cristiani, A. Schievano	Madrid (Spagna)
13-14 Giugno 2018	Agri Biostimulants 2018 Presentazione orale: e-NEWtrients: Microbial electrochemical technologies help in recovering nutrients from wastewater and obtaining renewable soil conditioners and fertilizers A. Goglio, S. Marzorati, L. Rago, B. Rizzi, A. Schievano	Milano (Italia)
12-15 Dicembre 2017	European Fuel Cells - EFC17 Presentazione poster: The challenge of nutrients recovery by terracotta Microbial Fuel Cells A. Goglio, S. Marzorati, S. Quarto, E. Falletta, P. Cristiani, A. Schievano	Napoli (Italia)
12-15 Dicembre 2017	European Fuel Cells - EFC17 Presentazione orale: Giant Cane as Low-cost Material for Microbial Fuel Cells Architectures S. Marzorati, A. Goglio, D. Mombelli, C. Mapelli, S.P. Trasatti, P. Cristiani, A. Schievano	Napoli (Italia)
3 Novembre 2017	ZooBioDi Presentazione orale: Recupero dei nutrienti nei liquami e acque reflue mediante sistemi elettrochimici microbici: fertilizzanti e ammendanti organo-minerali A. Schievano, A. Goglio, S. Marzorati, A. Colombo, L. Rago	Lodi (Italia)
2-6 Ottobre 2017	16 th International Waste Management and Landfill Symposium Presentazione Orale: The “La La Land” Project: Lithotrophic Microbial Activity and Aeration applications to Landfills for a Landscape Requalification A. Pivato, R. Raga, S. Marzorati, M.C. Lavagnolo, G. Cerminara, E. Romio, G. Agostini, F. Peres, A. Schievano	Cagliari (Italia)
2-6 Ottobre 2017	16 th International Waste Management and Landfill Symposium Presentazione Orale: Organic Waste and Bioelectrochemical Systems: The Future Interface between Electricity and Methane grids A. Schievano, A. Goglio, C. Erckert, S. Marzorati, L. Rago	Cagliari (Italia)
3-6 Ottobre 2017	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology ISMET Presentazione orale: Ligno-cellulosic Materials in Low-cost Microbial Fuel Cells Architectures for Nutrients Recovery S. Marzorati, A. Goglio, L. Rago, P. Cristiani, A. Schievano	Lisbona (Portogallo)
3-6 Ottobre 2017	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology ISMET Presentazione poster: Different MFC cathodic architectures induce changes	Lisbona (Portogallo)



	in electroactive biofilms L. Rago, S. Zecchin, F. Villa, A. Colombo, S. Marzorati, A. Goglio, L. Cavalca, P. Cristiani	
3-6 Ottobre 2017	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology ISMET Presentazione orale: A new applicative frontier for Microbial Fuel Cells A. Schievano, A. Goglio, S. Marzorati, A. Colombo, L. Rago	Lisbona (Portogallo)
3-6 Ottobre 2017	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology ISMET Presentazione orale: Treating wastewater while recovering nutrients: electrochemical biofilters coupled to innovative biochar-based cylindrical cathodes A. Goglio, S. Marzorati, A. Prado de Nicolás, C. Wardman, L. Rago, A. Esteve Núñez, A. Schievano	Lisbona (Portogallo)
18-23 Giugno 2017	Solid State Ionics Presentazione orale: Ligno cellulosic Ionic Conductors for Microbial Fuel Cells Applications S. Marzorati, S. Trasatti, A. Schievano, P. Cristiani	Padova (Italia)
18-23 Giugno 2017	Solid State Ionics Presentazione orale: Microbial Fuel Cells for Environmental Applications P. Cristiani, A. Schievano, S. Marzorati, A. Goglio, S. Trasatti	Padova (Italia)
6-9 Giugno 2017	ECHEMS 2017 Presentazione poster: Innovative Carbon Nanostructures: Preparation and Electrochemical Characterization V. Cozzi, S. Marzorati, S. Santangelo, B. Sacchi, N. Santo, S. Checchia, M. Scavini, M. Longhi	Milano Marittima (Italia)
26-28 Settembre 2016	International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, EU-ISMET Presentazione orale: MFCs Biocathodes life by 3D X-Ray Microcomputed Tomography S. Marzorati, M. Lorenzi, S. Fest-Santini, M. Santini, P. Cristiani	Roma (Italia)
20-23 Settembre 2016	XLIV Conference of the Physical Chemistry Division of the Italian Chemical Society Presentazione Orale: Synthesis, Characterisation and Testing of TiO_2-WO_3 Mixed Oxide Photocatalysts with Enhanced Charge Separation M. V. Dozzi, S. Marzorati, M. Longhi, M. Coduri, L. Artiglia, E. Selli	Napoli (Italia)
19-22 Settembre 2016	European Materials Research Society - EMRS Presentazione orale: Quantitative study of carbonates deposition in biocathodes by 3D X-Ray Microcomputed Tomography S. Marzorati, M. Lorenzi, S. Fest-Santini, S. P. Trasatti, A. Schievano, P. Cristiani	Varsavia (Polonia)
11-14 Settembre 2016	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2016 Presentazione poster: Sugar-Based Catalysts For Oxygen Reduction Reaction M. Longhi, S. Marzorati, B. Sacchi, S. Checchia, M. Scavini	Gargnano (Italia)
1-14 Settembre 2016	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2016 Presentazione poster: Enhanced Electrochemical Performance of $NanoCeO_2$ -	Gargnano (Italia)



	doped Biocathodes in Microbial Fuel Cells S. Marzorati, A. Colombo, M. Longhi, E. Traversa, P. Cristiani, S. P. Trasatti	
2-6 Maggio 2016	European Materials Research Society - EMRS Presentazione orale: Novel Pt-free Micro-and nano-structured carbon materials with electrocatalytic activity in oxygen reduction reactions S. Marzorati, S. Stamatina, J. Vasconcelos, R. Ivanov, M. Longhi, I. Hussainova, P. E. Colavita	Lille (Francia)
8-11 Marzo 2016	18 th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Presentazione orale: Sugar-Based Catalysts For Oxygen Reduction Reaction S. Marzorati, M. renzi, F. Nobili, M. Longhi	Gwanju (Korea)
20-24 Settembre 2015	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2015 Presentazione orale: Template-free ultraspray pyrolysis synthesis of N-and Fe-doped carbon microspheres for oxygen reduction electrocatalysis. Marzorati S., Vasconcelos J. M., Ding J., Longhi M., Colavita P. E.	Bertinoro (Italia)
20-24 Settembre 2015	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2015 Presentazione orale: Effects of catalyst aging on the morphology and oxygen reduction activity of nitrogen-doped carbon nanotubes. R. Bresciani, S. Marzorati, A. Lascialfari, B. Sacchi, N. Santo, M. Longhi	Bertinoro (Italia)
20-24 Settembre 2015	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2015 Poster: Microstructured Pt-free cathodes for oxygen reduction reaction in fuel cells. Marzorati S., Zanzola E., Bresciani R., Vasconcelos J. M., Colavita P. E, Santo N., Longhi M.	Bertinoro (Italia)
13-16 Settembre 2015	Electrolysis and Fuel Cell Discussions - EFCD 2015 Poster: Template-free ultraspray pyrolysis synthesis of N-and Fe-doped carbon microspheres for oxygen reduction electrocatalysis. Marzorati S., Vasconcelos J. M., Ding J., Longhi M., Colavita P. E.	La Grande Motte (Francia)
13-16 Settembre 2015	Electrolysis and Fuel Cell Discussions - EFCD 2015 Poster: Effects of catalyst aging on the morphology and oxygen reduction activity of nitrogen-doped carbon nanotubes. R. Bresciani, S. Marzorati, A. Lascialfari, B. Sacchi, N. Santo, M. Longhi	La Grande Motte (Francia)
14 Ottobre 2014	CRC International Symposium Poster: Comparison of the photocatalytic activity of TiO ₂ -WO ₃ materials in oxidation and reduction reactions. Maria Vittoria Dozzi, Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Mauro Coduri, Elena Selli	Sapporo (Giappone)
7-12 Settembre 2014	XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Poster: Effect of WO ₃ coupling on the Photocatalytic Activity of TiO ₂ . Maria Vittoria Dozzi, Francesca Riboni, Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Elena Selli.	Rende (Italia)
31 Agosto - 5 Settembre 2014	65 th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE) Poster: Templating-Induced Enhancement Of The Electrocatalytic Activity Of Pt-free Carbons For Oxygen Reduction Reaction.	Losanna (Svizzera)



	Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Leonardo Formaro.	
31 Agosto - 5 Settembre 2014	65 th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE) Poster: The Electronic Valence Structure Of Amorphous Carbon Thin Films And Its Effects On The Kinetics Of Interfacial Charge Transfer. Stefania Marzorati, Ronan J. Cullen, Richard L. Doyle, Mariangela Longhi, Michael E. G. Lyons and Paula E. Colavita	Losanna (Svizzera)
31 Agosto - 5 Settembre 2014	65 th Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE) Poster: Modified Carbon Nanostructures As Catalysts For Oxygen Reduction. M. Longhi, L. Formaro, R. Bresciani, S. Marzorati, T. Tsoufis, F. Katsaros, Z. Sideratou	Losanna (Svizzera)
28-30 Luglio 2014	Faraday Discussion 172: Carbon in Electrochemistry Poster: Tuning the Electronic Valence Structure of Amorphous Carbon Surfaces: Effects on the Kinetics of Electrochemical Phenomena at the Carbon/Solution Interface. Stefania Marzorati, Ronan J. Cullen, Richard L. Doyle, Mariangela Longhi, Michael E. G. Lyons and Paula E. Colavita	Sheffield (Inghilterra)
28-30 Luglio 2014	Faraday Discussion 172: Carbon in Electrochemistry Poster: Platinum-free electrocatalysts for oxygen reduction reaction. Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Leonardo Formaro.	Sheffield (Inghilterra)
Giugno 2014	European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis Environmental Applications Poster: Photocatalytic activity of TiO ₂ -WO ₃ mixed oxides in oxidation and reduction Maria Vittoria Dozzi, Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Elena Selli	Thessaloniki (Grecia)
22-27 Settembre 2013	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2013 Oral presentation: Platinum-free carbons for oxygen reduction reaction: relations among electrocatalytic properties and templating procedures. Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Leonardo Formaro	Pavia (Italia)
22-27 Settembre 2013	Giornate dell'Elettrochimica Italiana - GEI 2013 Oral presentation: ORR reaction: Pt-free mesoporous carbon vs Pt. Stefania Marzorati, Mariangela Longhi, Leonardo Formaro.	Pavia (Italia)
30 Giugno - 5 Luglio 2013	International Conference on Electrified Interfaces - ICEI 2013 Poster: Templating Effects Onto Electrocatalytic Properties Of Pt-free Carbons For Oxygen Reduction Reaction. Mariangela Longhi, Stefania Marzorati, Leonardo Formaro	Praga (Repubblica Ceca)
30 Giugno - 5 Luglio 2013	International Conference on Electrified Interfaces - ICEI 2013 Presentazione orale: Oxygen Cathode For Fuel Cells. ORR Activity Of Mesoporous N-Modified Carbon Doped With Non-Noble Metals. Mariangela Longhi, Stefania Marzorati, Leonardo Formaro.	Praga (Repubblica Ceca)
17-22 Giugno 2012	GEIERA 2012 Poster: Effetti di "templating" su catalizzatori platinum-free per ORR. Mariangela Longhi, Stefania Marzorati, Leonardo Formaro.	Santa Marina Salina (Italia)



ALTRE INFORMAZIONI

Membro del board editoriale per la rivista: ST, Journal of Sciences & Technology, (ISSN: 2676-1874 / ISSN on line: 2676-248X)

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

2019	Attività di tutorato (art 45) per il Corso di Laurea in Biologia (20 ore). Prof. S. Rizzato
2018	Attività di tutorato (art 45) per il Corso di Laurea in Biologia (20 ore). Prof. D. Strumolo
2017	Attività di tutorato (art 45) per il Corso di Laurea in Biologia (20 ore). Prof. D. Strumolo
2013	Tutorato disciplinare per il corso di Laboratorio di Chimica Fisica II per Chimica Industriale (8 ore). Prof. Elena Selli
2012	Attività di orientamento per ragazzi delle scuole superiori, Laboratorio energia (Dr. Lo Presti), 2h
2012	Attività di orientamento per ragazzi delle scuole superiori, Summer School (Dr. Pirola), 9h
2012	Laboratori di perfezionamento per insegnanti (Dr. Cappeletti), 8h

CONTRATTI DI INSEGNAMENTO

2020	Professore a contratto per il modulo "Chimica generale inorganica e organica" per il corso di laurea in Scienze e Politiche Ambientali. Tot: 16 ore
2019	Professore a contratto per il modulo "Chimica generale inorganica e organica" per il corso di laurea in Scienze e Politiche Ambientali. Tot: 32 ore

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

2014	Lezioni in lingua inglese sul tema delle biotecnologie presso il Liceo Classico Carducci (Milano). "Biotechnologies in everyday life"
------	---

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.

Luogo e data: Milano, 21/01/2020

FIRMA Steve Rizzato