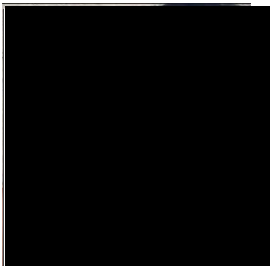


CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROBERTA FARINA

Indirizzo

[Redacted]

Telefono

[Redacted]

E-mail

[Redacted]

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

[Redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 03/06/2024 in corso

Assegnista di Ricerca
Sotto la supervisione della Dottoressa Antonella Sciuto
Nell'ambito del progetto "NQSTI" - *National Quantum Science and Technology Institute*
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
Strada VIII n. 5 Zona Industriale, Catania (CT)

Dal 02/05/2022 al 02/05/2024

Assegnista di Ricerca
Sotto la supervisione della Dottoressa Sebania Libertino
Nell'ambito del progetto "TELEGRAM" - *Toward Efficient Electrochemical Green Ammonia Cycle*
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
Strada VIII n. 5 Zona Industriale, Catania (CT)

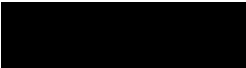
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 31/10/2022 in corso

Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze dei Materiale e Nanotecnologie
Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche
Cittadella universitaria, Viale Andrea Doria, 6, Catania (CT)
Relatore: Prof. Guglielmo Guido Condorelli
Correlatrice: S.R. Sebania Libertino

04/03/2022

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) - Industria, Ambiente e Beni Culturali
Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Cittadella universitaria, Viale Andrea Doria, 6, Catania (CT)
Tesi: "Foto-termo ossidazione di VOCs su fotocatalizzatori non convenzionali MnO_x-ZrO_2 " - Catalisi e Fotocatalisi - Cialab
Relatore: Prof. Salvatore Scirè
Correlatore: Prof. Roberto Fiorenza



17/04/2020	Laurea Triennale in Chimica (L-27) Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Cittadella universitaria, Viale Andrea Doria, 6, Catania (CT) Tesi: "Preparazione di substrati per il sensing molecolare" - Chimica Fisica - Lamsun Relatore: Prof. Giovanni Marletta Correlatrice: Prof.ssa Grazia Lucia Messina
09/04/2025	Seminario Elsevier Green & Sustainable Science & Engineering <i>"Electrochemistry as an interface for nanotechnology-enhanced water treatment and resource recovery"</i>, Speaker: Jelena Radjenovic
Dal 11/09/2024 al 13/09/2024	<i>School on Nanotechnologies</i> <i>"Processes and applications to sensors and actuators"</i>
09/05/2024	Webinar Metrohm Superare le sfide legate allo sviluppo di un (bio)sensore elettrochimico
27/09/2023	Webinar Adalta Data analysis and scientific graphics with Origin Pro theory/practical
Dal 20/09/2023 al 22/09/2023	<i>School on Nanotechnologies</i> <i>"Processes and applications to sensors and actuators"</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
ALTRE LINGUE	INGLESE
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	PACCHETTO OFFICE ORIGIN LAB CYTEXPERT PSTRACE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	
	ELETTROCHIMICA SPETTROFLUORIMETRIA SPETTROMETRIA
ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE	
22/05/2025	Seminario dal titolo "Screen Printed Electrodes: portable electrochemical sensors" nell'ambito del corso Analisi genetica della biodiversità per il corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale dell'università degli studi di Catania
10/03/2025	Presentazione Pitch SAMOTHRACE 2nd year: Experimental Prototypes Demo Showcase



- 15/12/2023 Seminario dal titolo "Elettrochimica e Fluorimetria" nell'ambito del corso Biotecnologie cellulari per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell'università degli studi di Catania
- 13/12/2023 Seminario dal titolo "Elettrochimica e Fluorimetria" presso "Istituto Tecnico Industriale Statale Stanislao Cannizzaro" di Catania

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E ATTI DI CONFERENZE

- Dal 02/12/2024 al 03/12/2024 SciSiCa, Società Chimica Italiana, Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria 2024, Oral: Electrochemical sensors for nitrate and ammonia ions detection in water
- Dal 15/02/2023 al 17/02/2023 10th International Conference on Swimming Pool & Spa, Bologna

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Emanuele Capuano, Giuseppe, Roberta Agata Farina, Giuseppe Andrea Screpis, Domenico Corso, Maria Anna Coniglio, and Sebania Libertino. **2024**. 'In-Situ Contaminant Detection by Portable and Potentially Real-Time Sensing Systems'. Environmental Sciences. IntechOpen. doi:10.5772/intechopen.1006070
- Farina, R.; D'Arrigo, G.; Alberti, A.; Capuano, G.E.; Corso, D.; Screpis, G.A.; Coniglio, M.A.; Condorelli, G.G.; Libertino, S. Electrochemical Growth of Copper Crystals on SPCE for Electrocatalysis Nitrate Reduction. *Nanomaterials* **2024**, *14*, 1704. <https://doi.org/10.3390/nano14211704>
- Screpis, G.A.; Aleo, A.; Privitera, N.; Capuano, G.E.; Farina, R.; Corso, D.; Libertino, S.; Coniglio, M.A. Biosensing Technologies for Detecting *Legionella* in Environmental Samples: A Systematic Review. *Microorganisms* **2024**, *12*, 1855. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12091855>
- Farina, R.; Scalese, S.; Corso, D.; Capuano, G.E.; Screpis, G.A.; Coniglio, M.A.; Condorelli, G.G.; Libertino, S. Chronoamperometric Ammonium Ion Detection in Water via Conductive Polymers and Gold Nanoparticles. *Molecules* **2024**, *29*, 3028. <https://doi.org/10.3390/molecules29133028>
- Farina, R.; D'Arrigo, G.; Alberti, A.; Scalese, S.; Capuano, G.E.; Corso, D.; Screpis, G.A.; Coniglio, M.A.; Condorelli, G.G.; Libertino, S. Copper Micro-Flowers for Electrocatalytic Sensing of Nitrate Ions in Water. *Sensors* **2024**, *24*, 4501. <https://doi.org/10.3390/s24144501>
- Capuano, G.E.; Corso, D.; Farina, R.; Pezzotti Escobar, G.; Screpis, G.A.; Coniglio, M.A.; Libertino, S. Miniaturizable Chemiluminescence System for ATP Detection in Water. *Sensors* **2024**, *24*, 3921. <https://doi.org/10.3390/s24123921>
- Tranchida, G.; Milazzo, R.G.; Leonardi, M.; Scalese, S.; Farina, R.A.; Lombardo, S.; Privitera, S.M.S. Ultra-Low Loading of Gold on Nickel Foam for Nitrogen Electrochemistry. *Nanomaterials* **2023**, *13*, 2850. <https://doi.org/10.3390/nano13212850>
- Filice, S.; Scuderi, V.; Zimbone, M.; Libertino, S.; La Piana, L.; Farina, R.A.; Scalese, S. Sulfonated Pentablock Copolymer with Graphene Oxide for Co²⁺ Ions Removal: Efficiency, Interaction Mechanisms and Secondary Reaction Products. *Coatings* **2023**, *13*, 1715. <https://doi.org/10.3390/coatings13101715>
- Fiorenza, R.; Farina, R.A.; Malannata, E.M.; Lo Presti, F.; Balsamo, S.A. VOCs Photothermo-Catalytic Removal on MnO_x-ZrO₂ Catalysts. *Catalysts* **2022**, *12*, 85. <https://doi.org/10.3390/catal12010085>

