



Ginevra Lalle

● PRESENTAZIONE

Ricercatrice presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali nel 2025 con lode, la laurea magistrale in Ingegneria Chimica nel 2021 con votazione 110 e lode/110, preceduta nel 2018 dalla laurea in Ingegneria Chimica con medesima votazione. Svolge attività di ricerca nell'ambito dei materiali compositi e nanocompositi a matrice polimerica per applicazioni multifunzionali e legate alla sostenibilità ambientale.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA – ROMA, ITALIA

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A (RTD-A) – 10/2025 – ATTUALE

Attività di ricerca centrata nell'area dei materiali compositi micro/nano strutturati a matrice polimerica per applicazioni multifunzionali legate alla sostenibilità ambientale.

 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA – ROMA, ITALIA

ASSEGNISTA DI RICERCA – 12/2024 – 09/2025

Studio e messa a punto di un setup di termografia infrarossa per la misura delle proprietà ottiche e termiche di metamateriali.

 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA – ROMA, ITALIA

SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER IL CORSO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI AEROSPAZIALI – 10/2023 – 03/2024

Didattica frontale per la somministrazione delle esercitazioni previste dal corso di Scienza e Tecnologia dei materiali Aerospaziali rivolto agli studenti della Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale.

 CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (INSTM) – ROMA, ITALIA

ATTIVITÀ DI BORSISTA – 06/2021 – 10/2021

Caratterizzazione meccanica di fibre di quarzo funzionalizzate.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2021 – 01/2025 Roma, Italia

DOTTORE DI RICERCA (PHD) - DOCTOR EUROPAEUS Università di Roma La Sapienza

Conseguito il: 24/01/2025.

Campo di studio Ingegneria dei materiali | **Voto finale** con lode |

Tesi New routes for carbon nanostructures growth with applications in structural composite materials and environmental remediation

2019 – 2020 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA Università di Roma La Sapienza

Conseguito il: 25/03/2021.

Curriculum: Ingegneria dei Materiali

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** Funzionalizzazione di fibre di quarzo per il miglioramento dell'adesione interfacciale

2015 – 2018 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CHIMICA Università di Roma La Sapienza

Conseguito il: 05/11/2018

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** Reattori a membrana per il trattamento di effluenti difficilmente biodegradabili

2010 – 2015 Roma, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo scientifico A. Avogadro

Voto finale 100/100

● ALTRE ESPERIENZE DI FORMAZIONE

04/2024 – 04/2024

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

Ecole des Mines d'Alès, Alès, Francia.

04/2023 – 07/2023

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

Università Norvegese della Scienza e della Tecnologia (NTNU), Trondheim, Norvegia.

09/2022 – 09/2022

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

Università della Tecnologia di Cracovia (CUT), Cracovia, Polonia.

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

27/03/2023

Laureato Eccellente della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Sapienza Università di Roma e Fondazione Roma Sapienza

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

| | COMPRESIONE | | ESPRESSIONE ORALE | | SCRITTURA |
|----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
| | Ascolto | Lettura | Produzione orale | Interazione orale | |
| INGLESE | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Buona padronanza del sistema operativo Microsoft Windows e dei principali browser di navigazione. | Buone conoscenze Matlab | ProII (livello base) | Utilizzo di software per analisi dati scientifici (Origin)

● CONFERENZE E SEMINARI

02/07/2024 – 05/07/2024 Nantes, Francia

Ventunesima Conferenza Europea sui Materiali Compositi (ECCM21)

Relatore: "Plasma-enhanced growth of carbon nanotubes with in-situ catalyst generation for multifunctional basalt fabrics".

30/07/2023 – 04/08/2023 Belfast, Regno Unito

Ventitreesima Conferenza Internazionale sui Materiali Compositi (ICCM23)

Relatore: "Low Temperature Plasma Enhanced Growth of Carbon Nanostructures on Quartz Fibres".

26/06/2022 – 30/06/2022 Losanna, Svizzera

Ventesima Conferenza Europea sui Materiali Compositi (ECCM20)

Relatore: "Surface functionalization of quartz fibres by direct growth of carbon nanostructures".

● PUBBLICAZIONI

2024

[PLASMA-ENHANCED GROWTH OF CARBON NANOTUBES WITH IN-SITU CATALYST GENERATION FOR MULTIFUNCTIONAL BASALT FABRICS](#)

G. Lalle, I. Rago, R. P. Yadav, G. Cavoto, F. Pandolfi, M. P. Bracciale, G. Sotgiu, I. Bavasso, E. Petrucci, F. Sarasini, J. Tirillò, "Plasma enhanced growth of carbon nanotubes with in-situ catalyst generation for multifunctional basalt fabrics", *Proceedings of the 21st European Conference on Composite Materials*, 2, pp. 474-478, 2024. DOI : 10.60691/yj56-np80

2023

[Effect of medium-high temperature conditioning on the mechanical properties of single quartz fibres](#)

G. Lalle, E. Rossi, M. Sebastiani, F. Sarasini, J. Tirillò, Effect of medium-high temperature conditioning on the mechanical properties of single quartz fibres, *Journal of the European Ceramic Society*, 43, no. 16, pp. 7599-7612, 2023.

2023

[LOW TEMPERATURE PLASMA ENHANCED GROWTH OF CARBON NANOSTRUCTURES ON QUARTZ FIBRES](#)

G. Lalle, I. Rago, R. P. Yadav, G. Cavoto, F. Pandolfi, M. P. Bracciale, I. Bavasso, F. Sarasini and J. Tirillò, Low temperature plasma enhanced growth of carbon nanostructures on quartz fibres", *ICCM 2023 - Proceedings of the 23rd International Conference on Composite Materials*, 2023.

2022

[SURFACE FUNCTIONALIZATION OF QUARTZ FIBRES BY DIRECT GROWTH OF CARBON NANOSTRUCTURES](#)

G. Lalle, M. Lilli, L. H. Acauan, B. L. Wardle, I. Rago, G. Cavoto, F. Pandolfi, F. Sarasini, J. Tirillò, "Surface functionalization of quartz fibres by direct growth of carbon nanostructures", *ECCM 2022 - Proceedings of the 20th European Conference on Composite Materials: Composites Meet Sustainability*, 1, pp. 1032-1039, 2022.

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

F.TO GINEVRA LALLE

Roma, 08/10/2025