

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCARINI GIULIA**
 Indirizzi [REDACTED]
 Cellulare [REDACTED]
 Indirizzi e-mail [REDACTED]
 Nazionalità Italiana

La sottoscritta **LUCARINI GIULIA**, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01/11/2022 – data attuale**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Gruppo di ricerca Polimeri del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)
"C.P.C. Group" Via del Tirassegno, 55, 41122 Modena (MO)**
- Tipo di azienda o settore **Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
C.P.C. Group (settore automobilistico)**
- Tipo di impiego **Dottoranda di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI)**
- Principali mansioni e responsabilità **Studio e ricerca bibliografica finalizzate alla comprensione ed approfondimento delle tematiche di ricerca di seguito elencate.
Predisposizione di protocolli di analisi per la valutazione funzionale di materiali compositi fibro-rinforzati a matrice termoindurente: caratterizzazioni termiche (DSC, TGA, fornace muffola), termo-meccaniche (DMA), meccaniche (trazione, flessione, taglio), misure delle proprietà reologiche (reometro rotazionale) e microscopia elettronica a scansione (SEM) anche accoppiata a sonda EDX.
In particolare, i materiali oggetto d'analisi sono compositi rinforzati in fibra di carbonio (CFRP) sia allo stato non processato, ossia sotto forma di preimpregnati *pre-curing*, che dopo loro manifattura tramite processo di stampaggio a compressione di piastre (tecnologie SMC e PCM).
Analisi delle tecnologie produttive e della gestione dei materiali: studio e gestione del database materiali dell'azienda e indagini di tutti gli step produttivi a cui tali materiali sono sottoposti (dall'accettazione e lo stoccaggio dei prepreg, allo stampaggio per compressione dei componenti in SMC ed in PCM, passando per la loro lavorazione meccanica, fino al loro incollaggio e verniciatura finale).
Analisi dello stato dell'arte della produzione di componenti per il settore automotive in materiale composito fibro-rinforzato più sostenibili, con particolare**

riferimento ad analisi di mercato finalizzata all'individuazione di nuovi materiali già in commercio da poter integrare in azienda: materiali compositi rinforzati con fibre di carbonio da riciclo o fibre naturali (lino, canapa, juta) e con matrici termoidurenti parzialmente o totalmente *bio-based*.

Predisposizione di protocolli di analisi (compresi di descrizione delle modalità di preparazione di provini) per la caratterizzazione chimica, termomeccanica e meccanica di prepreg per SMC e PCM e dei relativi provini (contenenti un'aliquota di fibre di carbonio da riciclo).

Predisposizione di protocolli di analisi per la valutazione dell'invecchiamento di prepreg per SMC e PCM. Indagini sulla variazione delle proprietà termiche e della tackiness di tali materiali durante ed oltre la loro *Shelf life* (stoccaggio in cella frigorifera) ed *Out life* (stoccaggio a temperatura ambiente) al fine di identificarne le criticità nel tempo così da ridurre la produzione pezzi di scarto e limitare l'impatto ambientale del processo.

Acquisizione dei parametri fondamentali per l'effettuazione di analisi LCA del processo di produzione completo di componenti automotive in materiale composito realizzati con tecnologia PCM: raccolta dati in fase di inventario LCI basata su una stima dei consumi energetici, di materiale e della produzione di rifiuti.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

18/02/2025 – 18/05/2025

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Composites GmbH, Heinsberg, Germany, 52525 Industrieparkstraße 15

Visiting PhD student

Attività di ricerca su materiali compositi polimerici a matrice termoidurente, con particolare attenzione alla preparazione e caratterizzazione di resine termoidurenti e all'analisi dei processi di produzione di compositi tramite stampaggio a compressione.

Sviluppo di un metodo per la determinazione del tempo di gel a diverse temperature tramite viscosimetria e analisi reologiche di resine termoidurenti.

Caratterizzazione termica mediante analisi DSC per lo studio della cinetica di reticolazione. In particolare, è stato svolto lo studio della cinetica di reticolazione di resine termoidurenti impregnanti prepreg per stampaggio a compressione (SMC, PCM), in modalità isoterma mediante analisi DSC, finalizzata all'ottimizzazione di temperatura e tempi di stampaggio.

Produzione di piastre mediante compression molding a condizioni selezionate sulla base dei risultati DSC e caratterizzazione termo-meccanica (DMA) per la verifica del raggiungimento della T_g e della corretta maturazione del materiale. Produzione e stampaggio di laminati prepreg per l'esecuzione di prove meccaniche, con riferimento alle tecnologie SMC e PCM.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/11/2024 – 04/02/2025

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Composites AG, Lenzburg, Switzerland, 5600 Hardstrasse 5

Visiting PhD student

Attività di ricerca su materiali compositi termoplastici, con particolare attenzione ai processi di produzione, al controllo qualità e alla caratterizzazione meccanica. Formazione sulla produzione di organofleece rinforzati con fibre di vetro, carbonio e carbonio riciclato.

Esecuzione di analisi DSC su campioni di tessuto-non-tessuto (fleece) in fibra termoplastica (PEI, PPS, PA6, PC, PP) per lo studio del comportamento termico. Svolgimento di prove di stampaggio a compressione in modalità *controlled-gap* e valutazione dell'effetto dei parametri di laminazione e di stampaggio sulle proprietà finali dei pannelli (spessore, grammatura superficiale, densità, CPT).

Studio del *lofting behaviour* di organofleece non tessuti sottoposti a compressione controllata (*controlled-gap molding*) e caratterizzazione delle prestazioni meccaniche dei compositi tramite prove di flessione a tre punti e impatto a caduta.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/06/2021 – 31/05/2022

Gruppo di ricerca Polimeri del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Tirocinio curricolare – Laurea Magistrale (LM) – 27 cfu (attività sperimentale in laboratorio)

Il progetto di tesi sperimentale ha riguardato lo studio e lo sviluppo di tessuti nanofibrosi, prodotti tramite elettrofilatura, da utilizzare per la modifica strutturale di compositi laminati in CFRP a matrice epossidica, con l'obiettivo di migliorare la tenacità a frattura interlaminare e conferire al materiale proprietà di *self-healing*.

In particolare, mi sono occupata di:

- Messa a punto di soluzioni polimeriche, anche elastomeriche, per la produzione di tessuti nanofibrosi mediante elettrofilatura;
- Caratterizzazione morfologica (SEM), termica (TGA e DSC) e meccanica (prova di trazione) dei materiali nanofibrosi prodotti;
- Produzione di laminati compositi in CFRP nano-modificati tramite integrazione delle membrane nanofibrose durante la laminazione, e successiva analisi termica, meccanica e termo-meccanica (DMA).

Competenze principali acquisite:

- Autonomia nella preparazione di soluzioni adatte all'elettrofilatura (scelta della concentrazione polimerica e del sistema solvente);
- Autonomia nella conduzione del processo di elettrofilatura e nella selezione dei parametri operativi ottimali (potenziale, portata, distanza ago-collettore);
- Autonomia nell'esecuzione e analisi di prove termiche (TGA e DSC), termo-meccaniche (DMA) e meccaniche (trazione, flessione a 3 punti, lap-shear, DCB, ENF);
- Autonomia nella produzione di laminati compositi tramite sacco da vuoto per cura in autoclave (taglio e laminazione dei prepreg, preparazione del sacco, scelta del ciclo di cura);
- Valutazione del grado di reticolazione mediante analisi DSC e DMA e capacità di adattare il ciclo di cura per raggiungere le prestazioni meccaniche e termo-meccaniche richieste.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

12/2020 – 03/2021

Biblioteca del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)

Alma Mater Studiorum - University of Bologna

Collaboratrice studentesca – 150 ore

Assistenza alle quotidiane attività della biblioteca. Assistenza dell'utenza al servizio di prestito e reso. Attività di organizzazione, catalogazione e ricollocazione di libri e documenti. Assistenza dell'utenza nella consultazione e fruizione bibliografica e documentale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

11/02/2019 – 10/06/2019

Gruppo di ricerca Polimeri del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Tirocinio curricolare – Laurea Triennale (L) – 10 cfu (attività sperimentale in laboratorio)

Valutazione della qualità delle fibre di carbonio ottenute da processo di pirolisi-gassificazione di compositi CFRP al fine di recuperare il rinforzo fibroso. In particolare, mi sono occupata dell'ottimizzazione del trattamento ossidativo di gassificazione per la rimozione del *char* da fibre di carbonio derivanti da CFRP precedentemente sottoposti a pirolisi.

Caratterizzazione delle fibre piro-gassificate tramite spettroscopia ATR, Raman,

microscopia SEM, SEM-EDX e cristallografia WAXS. Valutazione delle proprietà meccaniche delle fibre di carbonio tramite prove di trazione alla macchina di prova universale condotte su singola fibra.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<p>01/11/2022 – data attuale</p> <p>Dottorato di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell’Ingegneria (DIMSAI)</p> <p>Dipartimento di Ingegneria industriale – DIN Viale del Risorgimento, 2, 40136 Bologna (BO) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna</p> <p>Frequenza a Corsi di Insegnamento (CdI) a scelta:</p> <ul style="list-style-type: none">• “88387 - <i>Environmental Impact, LCA and Urban Mining – 8 cfu</i>” del Prof. Fabrizio Passarini offerto all’interno del Corso di Laurea Magistrale in “Low carbon technologies and sustainable chemistry (cod. 9246)”;• “88385 – <i>Biopolymers And Sustainable Polymers – 6 cfu</i>” della Prof.ssa Laura Mazzocchetti offerto all’interno del Corso di Laurea Magistrale in “Low carbon technologies and sustainable chemistry (cod. 9246)”;• “93822 - <i>Fondamenti Di Scienza Dei Polimeri E Dei Materiali Compositi M – 6 cfu</i>” del Prof. Loris Giorgini offerto all’interno del Corso di Laurea in “Ingegneria Meccanica (LM-33)”• “<i>Academic English Skills Course – 2 cfu</i>” della Prof.ssa Giulia Scarpa. <p>Partecipazioni a seminari e conferenze: indicati nella sezione “<u>Seminari e conferenze</u>”.</p> <p>-</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<p>2019 – 2022</p> <p>Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale (Classe LM-71)</p> <p>Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna</p> <p>Durante il percorso accademico sono state acquisite conoscenze riguardanti i polimeri ed i materiali compositi, oltre alle materie di chimica organica, inorganica ed analitica. Sono state inoltre approfondite alcune materie di studio tramite l’inserimento di esami a scelta come: Tecnologia dei polimeri, Polimeri per usi Speciali, Metallurgia applicata, Tecnologie e certificazione ambientale.</p> <p>Partecipazioni a seminari e conferenze: indicati nella sezione “<i>Seminari e conferenze</i>”.</p> <p>Partecipazioni a corsi di sicurezza: indicati nella sezione “<i>Altre capacità e competenze</i>”.</p> <p>Titolo tesi: “<i>Elettrofilatura di membrane polimeriche per il Self-Healing di compositi laminati: ottimizzazione delle soluzioni e dei parametri di processo</i>”</p> <p>Laurea Magistrale in Chimica Industriale – 110/110 Laurea specialistica</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>2015 – 2019</p> <p>Corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale (Classe L-27)</p> <p>Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna</p>

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Durante il percorso accademico sono state acquisite le conoscenze base della chimica ed integrate con lo studio di alcune materie a scelta come: Chimica dei polimeri, Chimica bioorganica, Tecnologie chimiche per la produzione di energia. Partecipazioni a corsi di sicurezza: indicati nella sezione “Altre capacità e competenze”.
 Titolo della tesi: *“Studio di fibre di carbonio ottenute da processi di riciclo”*
 Laurea Triennale in Chimica Industriale – 99/110
 Laurea di primo livello
- 2011 – 2015**
Corso di Laurea Triennale in Discipline della Mediazione linguistica (Classe L-12)
 Dipartimento degli Studi Umanistici “Palazzo Ugolini”
 Corso Camillo Benso Conte di Cavour, 2, 62100 Macerata (MC)
 Università degli Studi di Macerata
- Lingue scelte per il percorso accademico: Inglese, Cinese, Francese. Totale cfu acquisiti: 96/180
 -
 -
- 2006 – 2011**
Liceo Scientifico “Federico e Muzio Campana” di Osimo (AN)
 Istituto Di Istruzione Superiore “Corridoni – Campana”
 Via Aldo Moro, 3, 60027 Osimo (AN)
 Lingue studiate: Inglese e Francese.
- Diploma liceo scientifico bilingue – 82/100
 Diploma di istruzione secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Francese
• Capacità di lettura	Elementare
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Elementare
	Cinese
• Capacità di lettura	Elementare
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Elementare

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate in contesti accademici e industriali, in Italia e all'estero.

Durante il dottorato industriale ho imparato a interfacciarmi efficacemente con colleghi di laboratorio, tecnici, fornitori e responsabili aziendali coinvolti nei processi di sviluppo, caratterizzazione e produzione di materiali compositi.

Nel corso delle esperienze all'estero (Svizzera e Germania) ho collaborato con team R&D multinazionali su attività sperimentali complesse e progetti in lingua inglese, consolidando la mia capacità di lavorare in gruppo e di comunicare risultati tecnici in modo chiaro.

Durante i tirocini e l'attività di collaborazione universitaria ho inoltre affinato le mie abilità di ascolto, confronto e gestione di relazioni collaborative con docenti, dottorandi e utenza tecnica.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Buone competenze nella gestione autonoma di attività sperimentali, nella pianificazione di test e nel coordinamento di progetti tecnico-scientifici.

Durante il dottorato ho gestito in autonomia protocolli analitici complessi (DSC, DMA, prove reologiche) su prepreg e materiali compositi, dall'impostazione dei test alla selezione delle condizioni operative, fino alla produzione dei provini e all'analisi critica dei risultati. Coordinamento di prove DSC-DMA-TGA per studi di processo, generando report utili alla simulazione di processo.

Ho collaborato alla progettazione di indagini comparative su materiali innovativi (es. prepreg e organofleece contenenti fibre di carbonio da riciclo), integrando aspetti di ottimizzazione di processo e produzione.

Le esperienze maturate all'estero hanno rafforzato la mia capacità di adattarmi a contesti strutturati e multinazionali, rispettare scadenze e documentare l'avanzamento delle attività in modo sistematico.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza dei processi di produzione di materiali compositi, in particolare delle tecnologie fuori-autoclave (O.O.A.) come SMC e PCM, applicate alla produzione di componenti automotive.

Competenze consolidate nell'utilizzo di strumenti per l'analisi termica (DSC, TGA, fornace muffola), termo-meccanica (DMA), meccanica (prova di trazione, flessione, impatto), reologica (reometro rotazionale e viscosimetro) e morfologica (SEM, SEM-EDX), maturate in laboratorio universitario e approfondite durante il dottorato industriale e le esperienze all'estero.

Approfondita esperienza nella preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di resine e prepreg a matrice termoindurente, inclusa la valutazione della cinetica di reticolazione tramite analisi DSC dinamiche e isoterme su resine e prepreg e la verifica della temperatura di transizione vetrosa (T_g) ottenuta mediante prove DMA sul manufatto stampato. Utilizzo della fornace muffola e TGA per degradazione termica selettiva della sola resina matrice per valutare il contenuto in massa delle fibre di carbonio di rinforzo presenti sul campione (prepreg o stampato). Utilizzo del viscosimetro e reometro per prove di viscosità sulla resina sia in scansione di temperatura che in isoterma per valutare il punto di gel (viscosità e tempo). Capacità di effettuare valutazioni di invecchiamento delle resine/prepreg in diverse condizioni (invecchiamenti accelerati o valutazione della out-life a temperatura ambiente o shelf-life in cella freezer) tramite caratterizzazione calorimetrica in DSC. Utilizzo del reometro per prove di tackiness su prepreg anche condotte a diversi stadi di invecchiamento a temperatura ambiente.

Esperienza in prove di incollaggio strutturale su giunti SMC e PCM (lap-shear) realizzati con e senza trattamenti superficiali (sabbatura, plasma), nonché prove DCB ed ENF per valutare la resistenza alla delaminazione di laminati CFRP nano-modificati con membrane nanofibrose. Buona padronanza della tecnica di elettrofilatura, dello studio di blend polimeriche e della produzione di laminati prepreg in autoclave, acquisita durante il tirocinio magistrale.

Supporto per valutazioni LCA di prodotto: raccolta e trattamento dei dati per l'inventario LCI relativi al processo PCM e ai materiali compositi impiegati, in ottica di ottimizzazione ambientale del processo.

**SEMINARI E
CONFERENZE**

- **24/06/2025**
“Reliability in Elastomer Processing: An In-Mold Approach to Cure Control”
NETZSCH Webinar
- **17/06/2025**
“Sensore dielettrico DEA 288 Ionic”
NETZSCH Corso di training teorico e pratico in presenza
- **05/03/2024 – 07/03/2024**
“JEC World 2024”
International Exhibition on Composite materials in Paris-Nord, Villepinte
- **18/12/2023**
“XXII Giornata della Chimica dell’Emilia-Romagna 2023”
Conferenza in presenza presso l’Università degli Studi di Parma
- **19/10/2023**
“Fraunhofer IGV riciclo fibre di materiali compositi”
FRAUNHOFER Seminario in presenza
- **23/03/2023**
“L’Analisi Termica e la Reologia per lo Studio dei Polimeri e dei compositi”
NETZSCH Seminario in presenza
- **Dal 13/02/2023 al 01/03/2023**
“Risorse bibliografiche e servizi bibliotecari per l’ingegneria e l’architettura”
Biblioteca di Ingegneria e Architettura
- **17/03/2021**
“Economia circolare: carburanti rinnovabili da rifiuti”
Dott. Carlo Perego
- **16/02/2021**
“Rotational rheology practicum with the Netzsch Kinexus Instrument”
NETZSCH Webinar
- **11/02/2021**
“Overview of optimum rheology for paint, inks and coatings”
NETZSCH Webinar
- **21/01/2021**
“Polimeri conduttivi per il metal replacement Analisi LFA e sue applicazioni per lo sviluppo di materie prime innovative”
NETZSCH Webinar
- **12/01/2021**
“Using rheology to characterize food products”
NETZSCH Webinar
- **11/12/2020**
“Membrane technology: the core of more sustainable processes?”
Patricia Luis Alconero
Virtual DCMIC Seminar Series
- **24/11/2020**
“Understanding the cure behavior with rheology kinetics”
NETZSCH Webinar
- **10/11/2020**
“Thermal expansion – and how thermal analysis can help create quality products”
NETZSCH Webinar
- **15/10/2020**
“L’analisi termica per la caratterizzazione dei polimeri e dei compositi”
NETZSCH Webinar

**ARTICOLI ED
ABSTRACT**

- Emanuele Manzi, Pietro Braga, Giulia Lucarini, Emanuele Maccaferri, Laura Mazzocchetti, Tiziana Benelli, Tommaso Maria Brugo, Andrea Zucchelli, Loris Giorgini **“Electrospun thermoplastic-thermosetting resin for hindering delamination and possibly self-healing in laminate CFRPs”** ECCM 2024 - Proceedings of the 21st European Conference on Composite Materials, vol. 6, pages 159-163, DOI: <https://doi.org/10.60691/yj56-np80> (the abstract will also be indexed in Scopus shortly);
- Giulia Lucarini **“Characterization of CFRP composites for Sheet Molding Compound processing for a sustainable mobility”** - Abstract per la partecipazione alla poster session della “XXII Giornata della Chimica dell’Emilia Romagna 2023 (GdC-ER 2023)”

**ALTRE
CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Partecipazione a corsi di sicurezza:

- Dal 04/11/2021 al 04/11/2021
Corso Modulo 3 - Formazione specifica Rischio Medio;
- Dal 16/09/2018 al 16/09/2018
Corso Modulo 2 - Formazione specifica Sicurezza e Salute (Parte I);
- Dal 14/09/2018 al 16/09/2018
Corso Modulo 1 - Formazione generale Sicurezza e Salute.

**BORSE DI
STUDIO**

Borse di studio vinte per reddito e merito:

- 2021 – 2022 Borsa di studio ER.GO;
- 2020 – 2021 Borsa di studio ER.GO;
- 2019 – 2020 Borsa di studio ER.GO;
- 2018 – 2019 Borsa di studio ER.GO;
- 2017 – 2018 Borsa di studio ER.GO;
- 2016 – 2017 Borsa di studio ER.GO;
- 2015 – 2016 Borsa di studio ER.GO.

PATENTI

Patente di guida B

ALLEGATI

Le copie fisiche dei titoli sopra elencati sono disponibili a richiesta:

1. Autocertificazione di iscrizione al Corso di Dottorato di Ricerca in “Meccanica E Scienze Avanzate dell’Ingegneria (DIMSAl)”;
2. Progetto per la candidatura al Corso di Dottorato DIMSAI;
3. Autocertificazione di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale (Classe LM-71 Scienze E Tecnologie Della Chimica Industriale)” con esami, date e voti;
4. Registro presenze e programma di tirocinio curricolare LM (27 cfu);
5. Riassunto tesi di Laurea Magistrale;
6. Autocertificazione di Laurea Triennale in “Chimica Industriale (Classe L-27 Scienze E Tecnologie Chimiche)” con esami, date e voti;
7. Abstract tesi di Laurea Triennale;
8. Registro presenze e programma di tirocinio curricolare L (10 cfu);
9. Accettazione Attività Collaborativa presso Biblioteca di Chimica Industriale (150 ore);
10. Attestati di partecipazione a seminari e conferenze;
11. Certificati corsi di sicurezza;
12. Borse di studio ER.GO;
13. Scansione Libretto cartaceo Mediazione Linguistica;
14. Attestazione idoneità linguistica_Inglese B1;
15. Chinese Proficiency Test HSK2_HSK1_Lucarini Giulia;
16. Patente di guida B;
17. Attestato di partecipazione al JEC World 2024;
18. ECCM21_FULL-PAPER “Electrospun thermoplastic-thermosetting resin for hindering delamination and possibly Self-Healing in laminate CFRPs”;
19. XXII GdC-ER_2023_Lucarini Abstract+Poster;
20. Lucarini_ReturnLetter_Mitsubishi_Lenzburg;
21. Lucarini_ReturnLetter_Mitsubishi_Heinsberg;
22. Individual training on DEA 288_Lucarini.

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- *che le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero;*
- *di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;*
- *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero.*

Bologna, 02/07/2025

Firma