

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI



Nome **GATTI GIANLUCA**
Indirizzo **Via Roma 22/1, 42011, Bagnolo In Piano (RE), Italia**

Nazionalità Italiana

Il sottoscritto Gatti Gianluca, 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) *Novembre 2022 - Oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Gruppo di ricerca Polimeri, 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 (ambito universitario)
C.P.C Group (settore automobilistico)*
- Tipo di impiego *Dottorato di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI)*
- Principali mansioni e responsabilità *Studio tramite tecniche di microscopia elettronica a scansione accoppiata con analisi ai raggi X a dispersione di energia (SEM-EDX) di superfici di materiali compositi rinforzati da fibre di carbonio.
Ottimizzazione tramite analisi calorimetrica DSC di processi di curing di adesivi termoindurenti di tipo epossidico e poliuretano sottoponendoli a diverse condizioni di temperatura. Verifica delle proprietà termiche e meccaniche di tali adesivi utilizzando tecniche sia di tipo calorimetrico (DSC e TGA) che di tipo termomeccanico (DMA).
Studio e sviluppo di processi di attivazione superficiale tramite tecnologie di plasmajet. Controllo della composizione del plasma tramite OES e della corretta attivazione delle superfici trattate, misure di angolo di contatto e produzione di provini lap shear, DCB e ENF testati attraverso macchina di prova universale.
Supporto tecnico per plasmatura e incollaggio nello sviluppo di una linea automatizzata di assemblaggio di autoveicoli.*

- Date (da – a) *Settembre 2022 - Ottobre 2022*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Gruppo di ricerca Polimeri, dipartimento di chimica industriale "Toso Montanari", Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)*
- Tipo di azienda o settore *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (ambito universitario)*
 - Tipo di impiego *Borsista di ricerca*
 - Principali mansioni e responsabilità *Valutazione della prestazione termomeccanica di formulati epossidici per uso in edilizia. Formulazione di resine contenenti diversi additivi, commerciali e non, e valutazione della capacità di reticolazione a temperatura ambiente tramite indagine calorimetrica tramite DSC e la resistenza dell'adesione alla temperatura tramite prove di analisi dinamico meccaniche (DMA).
Produzione con i formulati più promettenti di un giunto legno/metallo e sottoposto a diversi tempi di asciugatura per valutarne la rapidità di reticolazione in condizioni simili al reale. Valutazione delle prestazioni meccaniche sia a temperatura ambiente sia a diverse rampe di temperatura per valutare le condizioni massime di resistenza.*
- Date (da – a) *Dicembre 2021 – Luglio 2022*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Gruppo di ricerca Polimeri, dipartimento di chimica industriale "Toso Montanari", Viale del Risorgimento, 4, 40136 Bologna (BO)*
- Tipo di azienda o settore *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (ambito universitario)*
 - Tipo di impiego *Tirocinante*
 - Principali mansioni e responsabilità *Modifica di una resina epossidica commerciale utilizzata come adesivo strutturale edilizio per incrementare le proprietà termomeccaniche attraverso l'introduzione o la sostituzione di alcuni componenti della formulazione. Valutazione delle formulazioni modificate attraverso analisi termiche (DSC e TGA), termomeccaniche (DMA) e prove di stress/strain per simulare le condizioni applicative finali.*
- Date (da – a) *Luglio 2019 – Ottobre 2019*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Rodolfi Mansueto S.p.a, Via Mansueto Rodolfi, 3, Ozzano Taro (PR)*
- Tipo di azienda o settore *Rodolfi Mansueto S.p.a (Settore alimentare)*
 - Tipo di impiego *Tecnico controllo qualità*
 - Principali mansioni e responsabilità *Esecuzione di test chimici, fisici e biologici per controllo qualità prodotti alimentari a base di pomodoro e suoi derivati*
- Date (da – a) *Ottobre 2018 – Marzo 2019*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Gruppo di ricerca Polimeri, dipartimento di chimica "Giacomo Ciamician", Via Francesco Selmi, 2, 40126 Bologna (BO)*
- Tipo di azienda o settore *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (ambito universitario)*
 - Tipo di impiego *Tirocinante*
 - Principali mansioni e responsabilità *Correlazione struttura proprietà di campioni di poliuretano TPU a scopo biomedicale attraverso caratterizzazioni termiche (TGA e DSC).
Ottenimento di fibre sub-micrometriche attraverso la tecnica dell'elettrofilatura dai campioni più promettenti e caratterizzazione tramite*

analisi SEM, TGA e DSC.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da– a) Novembre 2022 - oggi
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Giunzione per incollaggi e verniciatura di materiali compositi
Corsi di insegnamento a scelta:
-Laboratorio di Tecnologie dei Materiali e Applicazioni Industriali dei Plasmi (3CFU; 75 ore)
-Tecnologie Plasma per Applicazioni Energetiche Ambientali e Biomedicali (6CFU; 150 ore)
Corsi svolti con C.P.C Group:
-Supporto all'industrializzazione dei processi plasma e formazione dei tecnici specializza nell'uso di tali tecnologie (15 ore)
 - Qualifica conseguita -
 - Livello nella classificazione nazionale -
-
- Date (da – a) *Ottobre 2019-Luglio 2022*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Corso di laurea magistrale in chimica industriale "Toso Montanari" viale del risorgimento Alma Mater Studiorum- Università di Bologna*
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Vedere Allegato 2*
Titolo della tesi: "Caratterizzazione termomeccanica di materiali termoindurenti"
 - Qualifica conseguita *Laurea magistrale in chimica industriale, votazione 110/110*
 - Livello nella classificazione nazionale *Laurea magistrale*
(se pertinente)
-
- Date (da – a) *Settembre 2015 – Marzo 2019*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Corso di laurea triennale in chimica e chimica dei materiali*
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Vedere Allegato 3*
Titolo della tesi: "Caratterizzazione di campioni di poliuretano per elettrofilatura"

• Qualifica conseguita *Laurea triennale in chimica e chimica dei materiali, votazione 108/110*
• Livello nella *Laurea triennale*
classificazione nazionale
(se pertinente)

• Date (da – a) *Settembre 2010- Giugno 2015*

• Nome e tipo di istituto di *Liceo scientifico “Aldo Moro”*
istruzione o formazione
• Qualifica conseguita *Diploma di liceo scientifico, votazione 72/100*
• Livello nella *Diploma di istruzione secondaria superiore*
classificazione nazionale
(se pertinente)

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

• Capacità di lettura *buono*
• Capacità di scrittura *buono*
• Capacità di espressione *buono*
orale

CAPACITÀ E COMPETENZE *Buone competenze comunicative e relazionali acquisite durante il mio*
RELAZIONALI *primo anno di dottorato, le esperienze di tirocinio e le esperienze*
lavorative in azienda.

CAPACITÀ E COMPETENZE *Capacità di lavoro in gruppo, acquisita durante l'esperienza lavorativa*
ORGANIZZATIVE *presso UniBo.*
Capacità di lavoro in autonomia e sotto stress acquisite durante
l'esperienza di lavoro presso Rodolfi Mansueto Spa e durante
l'esperienza di dottorato.

CAPACITÀ E COMPETENZE *Buona conoscenza delle matrici polimeriche e dei compositi maturato*
TECNICHE *durante il mio percorso di studi e il tirocinio magistrale e di dottorato*
Buona conoscenza degli adesivi termoindurenti. Capacità di
caratterizzare tali adesivi così da fare una correlazione struttura
proprietà, individuare eventuali problematiche in un processo di
incollaggio e modificarne la formulazione in modo da migliorarne le

prestazioni termomeccaniche e adesive.

Buona padronanza degli strumenti per la caratterizzazione di composti di natura polimerica quali IR, DSC, TGA, DMA, SEM-EDX e macchina di prova universale, maturate durante il mio periodo di tirocinio triennale, magistrale, borsa di ricerca e dottorato di ricerca.

Buone conoscenze dei processi di attivazione superficiale tramite tecnologie al plasma, in particolare plasmajet sia per processi di attivazione che di deposizione. Controllo della composizione del plasma tramite OES e della corretta attivazione delle superfici trattate, misure di angolo di contatto e produzione di provini lap shear, DCB e ENF testati attraverso macchina di prova universale.

Conoscenza elementare della movimentazione di robot sei assi ABB.

Buona padronanza della tecnica di elettrofilatura maturata durante il periodo di tirocinio triennale.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B, automunito

ALLEGATI

1. Carta di identità in corso di validità
2. Autocertificazione di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale (Classe LM-71 Scienze E Tecnologie Della Chimica Industriale)” con esami e voti;
3. Autocertificazione di Laurea Triennale in “Chimica Industriale (Classe L-27 Scienze E Tecnologie Chimiche)” con esami e voti
4. Bando Borsa di ricerca
5. Attestazione idoneità linguistica inglese B1;
6. Programma corso “Supporto all’industrializzazione dei processi plasma e formazione dei tecnici specializza nell’uso di tali tecnologie”

Il sottoscritto Gatti Gianluca, 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.

Data

18/10/2023

Firma

