



# Valentino Solfrini

**Data di nascita:** 11/01/1995 | **Nazionalità:** Italiana | (+39) 3400763356 |  
[valentino.solfrini@hotmail.com](mailto:valentino.solfrini@hotmail.com) | Via dei Filarmonici 10, 47121, Forlì, Italia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2024 – ATTUALE – Forlì, Italia

**Dottorando** – Università di Bologna

Titolare di Dottorato di Ricerca presso il DIMSAI (Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria), con borsa finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale.

- Attività di ricerca su logistica sostenibile
- Ricerca sullo sviluppo di metodologie di calcolo per l'accounting delle emissioni di GHG del trasporto conto terzi

01/02/2022 – ATTUALE – Forlì, Italia

**Analisi, gestione dati e miglioramento industriale** – Autonomo

Incarichi di lavoro autonomo in:

- *Gestione e Accounting di Dati Ambientali:* gestione ed analisi di dati ambientali riguardanti energia, acqua, trasporti e rifiuti. Competenza nell'impiego di strumenti software come Microsoft SharePoint e Power BI per lo sviluppo di modelli efficaci di gestione dati.
- *Valutazione della Sostenibilità Ambientale:* applicazione di diverse metodologie per la quantificazione della sostenibilità, inclusi Carbon Footprint, Life Cycle Assessment (LCA) e VIVACE. Supporto ed analisi dettagliata dei flussi di materiali e dei flussi energetici aziendali, con particolare attenzione all'identificazione ed eliminazione degli sprechi.
- *Innovazione e Digitalizzazione:* Impegno nel campo della transizione digitale, industria 4.0 e digitalizzazione dei processi produttivi e logistici. Conduzione di processi di efficienza e miglioramento continuo, con l'obiettivo di integrare le nuove tecnologie digitali per ottimizzare le operazioni aziendali.
- *Logistica e Sostenibilità Ambientale:* ottimizzazione dei processi logistici, focalizzate sulla riduzione dei costi e sul miglioramento delle performance in termini di sostenibilità. Integrazione di tecnologie innovative e pratiche eco-compatibili per ridurre l'impatto ambientale delle operazioni logistiche, inclusa l'efficienza dei trasporti e l'adozione di soluzioni di packaging migliorative.

01/03/2022 – ATTUALE – Forlì, Italia

**Docente a contratto** – Autonomo

Docente in tematiche relative alla logistica Integrata e logistica Sostenibile. Incarichi di docenza presso corsi IFTS e scuole pubbliche.

Docente in tematiche relative alla sostenibilità ambientale, modelli ed indicatori per la misurazione della sostenibilità, analisi dei flussi di materia e transizione energetica. Incarichi di docenza presso aziende private e scuole pubbliche.

01/09/2024 – ATTUALE – Forlì, Italia

**Docente di scienze e tecnologie informatiche (A041)** – Autonomo

Vincitore del concorso PNRR 1, quindi docente a tempo determinato di Scienze e Tecnologie Informatiche (classe di concorso A041). Ho usufruito sin da subito del congedo non retribuito per motivi di ricerca, come previsto dall'art. 2 della Legge 476/1984, integrata dalle successive modifiche legislative (Legge 488/2001, Legge 240/2010 e D.Lgs. 119/2011).

01/02/2022 – 01/11/2024 – Forlì, Italia

**Assegnista di Ricerca – Università di Bologna**

---

Assegno di Ricerca in collaborazione Philip Morris Manufacturing and Technology Bologna e Parmalat Spa.

- Attività di ricerca e sviluppo di applicazioni di "energy allocation" tramite algoritmi genetici.
- Sviluppo di applicativi previsionali attraverso reti neurali ed intelligenza artificiale.

Assegno di Ricerca Almaidea per la decarbonizzazione del settore lattiero caseario tramite la valorizzazione del metano enterico delle vacche.

- Metodologie di calcolo e stima delle emissioni enteriche dei ruminanti.
- Tecnologie per la cattura e la valorizzazione del metano enterico.

11/01/2021 – 28/01/2022 – Cesena, Italia

**Miglioramento industriale – Promau s.r.l.**

---

- Analisi tempi e metodi, analisi VA/NVA del processo di assemblaggio e collaudo di macchine utensili. Creazione e gestione dei cicli di montaggio
- Messa a punto e gestione degli indicatori di performance (KPI) di produzione
- Implementazione di attività di miglioramento industriale, riguardanti l'ottimizzazione del processo di assemblaggio e della logistica interna
- Attività di formazione sui temi della Lean Production
- Supporto ed affiancamento agli esperti di Bonfiglioli Consulting per progetto S&OP (Sales and Operations Planning)

01/06/2020 – 31/12/2020 – Recanati (MC), Italia

**Ingegnere di processo junior – Cosmetal s.r.l. (Gruppo Celli s.p.a.)**

---

- Analisi Tempi e metodi per dimensionamento linee di assemblaggio manuali di gruppi frigoriferi
- Attività di miglioramento relative alla logistica interna
- Supporto ed affiancamento ai consulenti Avanade per implementazione nuovo sistema ERP (MSD Dynamics)
- Formazione sui moduli di MSD Dynamics Distinte Base e Cicli di Lavorazione

01/09/2019 – 01/06/2020 – Thirsk, Regno Unito

**Ingegnere di processo junior – Celli UK Ltd (Gruppo Celli s.p.a.)**

---

- Dimensionamento linee di assemblaggio manuale di erogatori per la spillatura di bevande
- Creazione cicli di montaggio e documentazione per le linee (es. Istruzioni Operative)
- Sviluppo di un magazzino "supermarket" per l'asservimento materiali alle linee di assemblaggio
- Creazione KPI per il monitoraggio della produzione e sviluppo reportistica
- Supporto ed affiancamento ai consulenti Avanade per implementazione nuovo sistema ERP (MSD Dynamics)

01/02/2019 – 31/07/2019 – Thirsk, Regno Unito

**Tirocinio in preparazione della prova finale all'estero – Celli UK Ltd (Gruppo Celli s.p.a.)**

---

Formazione su tematiche afferenti alla Lean Production ed ottimizzazione di processi di assemblaggio manuale.

01/01/2017 – 01/02/2017 – Forlì, Italia

**Tirocinio curriculare in azienda – Fiorini Industries s.r.l.**

---

Formazione su modelli previsionali della domanda.

## ● PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

- Augusto Bianchini; Ivan Savini; Alessandro Andreoni; Matteo Morolli; Valentino Solfrini, *Manufacturing Execution System Application within Manufacturing Small-Medium Enterprises towards Key Performance Indicators Development and Their Implementation in the Production Line*, «SUSTAINABILITY», 2024, 16, Article number: 2974, pp. 1 - 20
- Solfrini, Valentino; Farneti, Riccardo; Rossi, Jessica; Bianchini, Augusto; Morolli, Matteo; Savini, Ivan, *"Canalvoltaico" in Emilia-Romagna, Italy: Assessing Technical, Economic, and Environmental Feasibility of Suspended Photovoltaic Panels over Water Canals*, «ELECTRONICS», 2023, 12, Article number: 4879, pp. 1 – 16
- Valentino Solfrini, Giovanni Buonaiuto, Francesca Ghiaccio, Damiano Cavallini, Augusto Bianchini, Andrea Formigoni, *Robot di mungitura e impronta carbonica della produzione di latte*, in: Book of Abstracts, 2023(atti di: 7° Congresso Lattiero Caseario AITel. LATTE e DERIVATI: Una Filiera che si confronta con la sostenibilità, Cremona, 07/09/2023)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/09/2017 – 01/03/2020

**Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale** – Università di Bologna

---

**Voto finale** 105/110 |

**Tesi** "Analisi dei processi produttivi ed applicazione di logiche LEAN alle fasi di assemblaggio ed asservimento materiale nel sito produttivo di Celli UK Ltd"

01/09/2014 – 31/07/2017

**Laurea in Ingegneria Gestionale** – Università di Bologna

---

**Voto finale** 101/110 |

**Tesi** Sustainability Measurement Lab (SuMM Lab): Raccolta ed analisi di dati aziendali relativi al settore CA 20 della regione Lombardia

2014

**Diploma di maturità scientifica** – Liceo Scientifico statale Fulcieri Paulucci di Calboli

---

**Voto finale** 89/100

### ALTRI CORSI SOSTENUTI:

2024

**Project Management di Base** – FitStrategy

---

2022

**LCA: Analisi del Ciclo di Vita e sostenibilità ambientale di prodotto** – TerreLogiche

---

2021

**Abilitazione all'insegnamento (24 cfu)** – Università di Bologna

---

2020

**Corso di formazione Microsoft Power BI** – Avanade Italy S.r.l.

---

2019

**Corso di formazione Microsoft Dynamics per gestione database moduli operations** – Concert S.r.l.

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	<b>COMPRENSIONE</b>		<b>ESPRESSIONE ORALE</b>		<b>SCRITTURA</b>
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Le mie competenze digitali**

Ottima conoscenza pacchetto Office (Excel, Word) e Sharepoint | Ottima conoscenza Power BI | Ottima conoscenza MS Dynamics 365 | Buona conoscenza Python | Buona conoscenza di Java ed SQL | Conoscenza del software Draftsight | Conoscenza del software AutoMod | Conoscenza di base codice FEM QForm | Conoscenza di base programmazione EIA/ISO

---

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a Valentino Solfrini, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

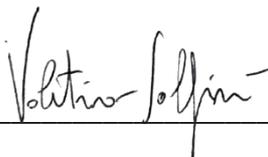
Dichiara, inoltre, di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016 della Regione Emilia-Romagna.

Luogo e data

Firma

Forlì, 20/01/2025

---

Handwritten signature of Valentino Solfrini in black ink, written over a horizontal line.

---