

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[ILARIA BATTARRA]**
Indirizzo

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 11/2024)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

Assegnista di Ricerca
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)
Viale del Risorgimento 2, 40136 Bologna (BO), Italia
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Università
Ricercatrice
Bando di ricerca “Models, methods and innovative solutions for sustainable logistics, operations and automation of material handling and packaging in the agri-food supply chain”. Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Food (OnFoods). PNRR, founded by European Union - NextGenerationEUCall
- Date (da 11/2021 a 10/2024)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dottorato di Ricerca
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)
Viale del Risorgimento 2, 40136 Bologna (BO), Italia
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Università
Studentessa
Analisi, progettazione e ottimizzazione dei sistemi di stoccaggio basati su navette (Shuttle-Based Storage Systems, SBSS) e della logistica di magazzino, attraverso lo sviluppo di modelli analitici innovativi, sistemi di supporto alle decisioni basati su simulazione e gemelli digitali, con l'obiettivo di migliorare le prestazioni, l'efficienza e la sostenibilità della produzione, delle operazioni e della logistica all'interno dell'Ecosistema dell'Industria Digitale
- Date (da 10/2020 a 11/2021)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

Assegnista di ricerca
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Viale del Risorgimento 2, 40136 Bologna (BO), Italia Università Studentessa Bando di ricerca: "INTrace project - development of innovative solutions for Indoor Traceability 4.0", BI-REX Big Data Innovation & Research Excellence (https://bi-rex.it/en/). Partners: SACMI, Philip Morris Italia, Bonfiglioli." Attività: Analisi e mappatura dei processi produttivi tramite modellazione BPMN e strumenti CAD; definizione di KPI logistici e sviluppo di un sistema di monitoraggio in tempo reale basato su sensori UWB e database relazionali integrati con dashboard per l'analisi delle prestazioni
--	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da 11/2021 – a 03/2025) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) – XXXVII ciclo Dipartimento di Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Alma Mater Studiorum Università di Bologna Modelli e strumenti di supporto decisionale per l'ottimizzazione dell'efficienza e dell'impatto ambientale dei sistemi logistici e produttivi
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottorato di ricerca 8° livello QNQ
• Date (da 09/2018 – a 01/2020) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Dipartimento di Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Alma Mater Studiorum Università di Bologna Gestione dei processi aziendali, organizzazione industriale, economia e finanza d'impresa, logistica e supply chain management, project management, data analysis, operations research, strategie di innovazione e digital transformation.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Magistrale 7° livello QNQ
• Date (da 09/2015 – a 09/2020) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale Dipartimento di Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Alma Mater Studiorum Università di Bologna Fondamenti di ingegneria industriale, economia e organizzazione aziendale, gestione della produzione, logistica, analisi dei costi, statistica e metodi quantitativi per le decisioni, informatica industriale, basi di project management..
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale

• Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

6° livello QNQ

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della
vita e della carriera ma non
necessariamente
riconosciute da certificati e
diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

[ITALIANO]

ALTRE LINGUE

[Inglese]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

[Eccellente]

[Eccellente]

[Eccellente]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**
*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

[Ho sviluppato solide capacità di lavoro in team durante la partecipazione a progetti di ricerca industriali, collaborando con colleghi, docenti e esperti dell'industria su analisi dei processi produttivi e logistici e sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni. Lavorare in contesti interdisciplinari e in ambienti multiculturali, con ruoli che richiedevano comunicazione chiara e coordinamento tra figure tecniche e manageriali, mi ha permesso di affinare la capacità di ascolto, negoziazione e collaborazione efficace.]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

[Ho acquisito competenze organizzative nella gestione di progetti universitari complessi, inclusa la pianificazione delle attività, la definizione di KPI e la creazione di sistemi di monitoraggio in tempo reale per processi logistici. Ho coordinato le fasi di raccolta dati, modellazione e sviluppo di dashboard, integrando strumenti software e database, e garantendo il rispetto di scadenze e obiettivi. Queste esperienze hanno rafforzato capacità di problem solving, gestione del tempo e coordinamento di risorse e attività in contesti multidisciplinari.]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

[Competenze sviluppate durante progetti universitari, tesi di laurea e attività di laboratorio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna.

Linguaggi di programmazione: C# (sviluppo di gemelli digitali e sistemi di supporto alle decisioni), Python (analisi dati, automazione e scripting di modelli di ottimizzazione), MatLab (modelli analitici e simulativi per logistica e produzione), VBA (strumenti analitici e macro in Excel), AMPL (programmazione matematica per modelli di ottimizzazione MILP/LP/Integer).

	Strumenti di simulazione: MatLab & Simulink (modelli ibridi analitico-simulativi), Arena (simulazione a eventi discreti per magazzini e processi logistici), Automod (simulazione 3D di sistemi di movimentazione materiali e magazzini automatizzati).]
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	[Competenze artistiche sviluppate in ambito personale e accademico, inclusi lavori di rappresentazione grafica di processi e sistemi industriali durante corsi di modellazione e progettazione, e attività di disegno tecnico e CAD presso l'Università di Bologna.]
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	[Buona conoscenza di strumenti informatici per l'ufficio (pacchetto Microsoft Office, Excel avanzato), gestione di dati e report. Competenze nella modellazione di processi aziendali e logistici, nella definizione di KPI e nell'analisi di performance. Abilità nella gestione autonoma di progetti universitari complessi, comprensivi di raccolta dati, pianificazione attività, sviluppo di soluzioni e presentazione dei risultati. Esperienza nell'uso di strumenti collaborativi e piattaforme digitali per il lavoro in team. Lingue straniere: buona conoscenza dell'inglese tecnico e accademico, sviluppata tramite studi universitari e lettura di letteratura scientifica internazionale..]
PARTECIPAZIONE A CONVEGNI	6th International Conference on Food and Wine Supply Chain (FWSCC2022), Bologna, Italy, June 7-10, 2022. 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling Management and Control (MIM 2022), 22 - 24 June at the Cité des Congrès in Nantes, France. XXVII Summer School "Francesco Turco" "unconventional plants: technologies, tools and methodologies for emerging domains" Riviera Dei Fiori 7-9 settembre 2022 18th IFAC Symposium On Information Control Problems In Manufacturing (INCOM), August 28-30, 2024, TU Wien, Vienna, Austria 11th IFAC Conference on Manufacturing, Modelling, Management and Control. Trondheim, Norway 30 June – 3 July 2025
PATENTE O PATENTI	B

Data 14/10/2025

Firma

