

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAFARELLA CRISTIAN**
Indirizzo **14, Via Massimiliano Angelelli, 40137, Bologna, Italia**
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 12/2023 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione industriale con Philip Morris Products S.A. svolta durante il dottorato. Avenue de Rhodanie 50, 1007 Lausanne, Svizzera
- Tipo di azienda o settore Settore del tabacco
- Tipo di impiego Attività di consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Ottimizzare il processo di cura del tabacco per ottenere il miglior bilanciamento tra consumo energetico, qualità del prodotto e tempo di cura.

- Date (da – a) 11/2023 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione industriale con Automobili Lamborghini S.p.A. svolta durante il dottorato. Via Modena 12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Italia
- Tipo di azienda o settore Settore automobilistico
- Tipo di impiego Attività di consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Ottimizzare le operazioni di all'allocazione della merce in magazzini verticali automatici mediante lo sviluppo di un software dedicato.

- Date (da – a) 03/2022 – 01/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaborazione industriale con Philip Morris Products S.A. svolta durante il dottorato. Avenue de Rhodanie 50, 1007 Lausanne, Svizzera
- Tipo di azienda o settore Settore del tabacco
- Tipo di impiego Attività di consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Identificare problematiche e aree di miglioramento per ridurre i consumi energetici del processo di cura del tabacco mantenendo un'alta qualità del prodotto

- Date (da – a) 11/2021 – 12/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna. Viale del Risorgimento 2, 240136 Bologna, Italia
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e validazione di metodi impiantistici e tool decisionali al supporto della diffusione delle fonti rinnovabili eolico-solare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/2022 – in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio e sviluppo di strategie, modelli e metodi per la pianificazione dell'espansione del sistema elettrico e per l'efficienza energetica industriale
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria
- Date (da – a) 09/2018 – 03/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione e ottimizzazione dei processi produttivi e logistici, pianificazione strategica e organizzazione aziendale, sistemi di gestione della qualità e della sostenibilità, supply chain management e innovazione industriale.
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale LM-31
- Livello nella classificazione nazionale 109/110
- Date (da – a) 09/2013 – 03/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti di ingegneria gestionale, analisi dei sistemi produttivi, economia aziendale, gestione dei progetti e organizzazione del lavoro.
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale L-9
- Livello nella classificazione nazionale 101/110

ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO

- Period 09/2023 – 12/2023
- Institution KU Leuven University (Belgium)
- Description Balancing long-term and short-term decisions in power planning models to support decision-making in low-carbon energy systems
- Supervisor Prof. Erik Delarue
- Period 07/2022 – 09/2022
- Companies Philip Morris Brazil (Brazil) and Philip Morris Products S.A. (Switzerland)
- Location State of Goiás, Brazil
- Description Innovative solutions for tobacco curing

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Sono una persona versatile, capace di adattarmi rapidamente a contesti nuovi e dinamici, con una spiccata abilità nell'analisi e nella risoluzione di problemi complessi. La mia capacità di pianificazione e gestione del tempo mi permette di coordinare efficacemente progetti multipli, rispettando le scadenze e garantendo risultati di alta qualità.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese

eccellente

eccellente

buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di lavorare in team interdisciplinari e multiculturali sviluppata in contesti di ricerca e collaborazioni con aziende internazionali, dove la cooperazione era fondamentale per raggiungere obiettivi comuni.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Esperienza nella pianificazione e gestione delle risorse maturata nello svolgimento di progetti di consulenza aziendale e nel supporto all'organizzazione di conferenze internazionali e workshop accademici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Competenze avanzate nella programmazione e nell'utilizzo di VBA, AMPL e MATLAB. Conoscenza avanza degli applicativi Microsoft, in modo particolare Excel, Word e PowerPoint.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Creazione di presentazioni visive e report grafici per migliorare l'impatto comunicativo delle ricerche.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Elevata capacità di networking e costruzione di relazioni professionali, acquisita attraverso la partecipazione a eventi e seminari di settore.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze disponibili su richiesta.

ALLEGATI

Allegato 1 CV – Pubblicazioni scientifiche, conferenze e seminari

Allegato 2 CV – Certificazione lingua inglese B2

Allegato 3 CV – Autocertificazione iscrizione dottorato

Allegato 4 CV – Autocertificazione laurea magistrale

Allegato 5 CV – Autocertificazione laurea triennale

Data **30/09/2024**

Firma

