



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **COLENDI LUCA**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

**DOTTORANDO DI RICERCA IN INGEGNERIA AGRARIA PRESSO
L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGROALIMENTARI IN COLLABORAZIONE CON CNH
INDUSTRIAL N.V.**

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

NOVEMBRE 2022 – IN CORSO

Analisi dati CANBUS di trattrici agrarie al fine di determinare indicatori di performance (efficienza e consumi reali specifici, capacità trattiva, etc.). Studio della mappatura della forza al gancio espressa da una trattrice equipaggiata con trasmissione CVT. Studio, modellazione matematica e analisi dati di trasmissione CVT idromeccaniche multimodo e trasmissioni idrostatiche. Impiego dell'ambiente di calcolo Matlab per l'esecuzione delle suddette mansioni.

ESPERIENZA LAVORATIVA

**INTERNSHIP PRESSO IL “FRAUNHOFER INSTITUTE FOR STRUCTURAL
DURABILITY AND SYSTEM RELIABILITY LBF” (DARMSTADT – GERMANY)
NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA.**

- Date (da – a) OTTOBRE 2024 – APRILE 2024



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.

Fraunhofer Society for the Promotion of Applied Research

Sviluppo e ottimizzazione di un modello predittivo data-driven mediante reti neurali ricorrenti per la mappatura dei carichi scambiati tra ruota e suolo, per una sospensione anteriore di un veicolo stradale. Impiego dell'ambiente di calcolo Matlab per l'esecuzione delle suddette mansioni.

ESPERIENZA LAVORATIVA

**ASSEGNISTA DI RICERCA IN INGEGNERIA AGRARIA PRESSO
L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGROALIMENTARI.**

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

MAGGIO 2022 – NOVEMBRE 2022

Studio, modellazione matematica e analisi dati di prove al Banco di trasmissione CVT idromeccaniche multimodo e trasmissioni idrostatiche.

Impiego dell'ambiente di calcolo Matlab per l'esecuzione delle suddette mansioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEL VEICOLO PRESSO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA**

- 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)

SETTEMBRE 2018 – APRILE 2022

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tecnico-ingegneristiche

Qualifica di Dottore Magistrale in Ingegneria del Veicolo (108/110)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA PRESSO ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

• Date (da – a)

SETTEMBRE 2014 – GIUGNO 2018

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

Tecnico-ingegneristiche

• Qualifica conseguita
• Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

Qualifica di Dottore Triennale in Ingegneria del Meccanica (108/110)

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

FRANCESE

• CAPACITÀ DI LETTURA
• CAPACITÀ DI SCRITTURA
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE
ORALE

ELEMENTARE
ELEMENTARE
ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando*

CAPACITÀ DI RELAZIONE E LAVORO DI SQUADRA ACQUISITE NEL CORSO DI
ATTIVITÀ LAVORATIVE DURANTE IL DOTTORATO DI RICERCA, INTERNSHIP
ALL'ESTERO E COME ASSEGNISTA DI RICERCA E CONTESTI NEI QUALI LA
COMPLESSITÀ DELLE TEMATICHE RICHIEDE UN LAVORO DI CONCERTO. LA
GRANDE CURIOSITÀ E L'ESPOSIZIONE AD AMBIENTI MULTICULTURALI NEL



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

*posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

CONTESTO UNIVERSITARIO, LAVORATIVO E NELL'ESPERIENZA DI INTERNSHIP
ESTERA IN GERMANIA MI HANNO DONATO UNA FORTE CAPACITÀ
COMUNICATIVA.

APPROCCIO EMPATICO VERSO LE ALTRE PERSONE SVILUPPATO NEL CORSO
DELLE ATTIVITÀ SOCIALI DI VOLONTARIATO CON ADOLESCENTI E GIOVANI
ADULTI.

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.*

GRANDI COMPETENZE ORGANIZZATIVE E DI GESTIONE DEL TEMPO,
PRECISIONE GENERALE E COSTANZA.

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

COMPETENZE SOFTWARE QUALI:

- PACCHETTO OFFICE
- AMBIENTI DI CALCOLO: MATLAB, Wxmaxima.
- MODELLATORI CAD: CATIA, SOLIDWORKS, SOLID EDGE, AUTOCAD
- SIMULATORI: AMESIM, MARC MENTAT, ADAMS.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

BUONE CAPACITÀ DI DISEGNO ARTISTICO.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

- GRANDI CAPACITÀ NELL'APPRENDIMENTO, AGGIORNAMENTO DEI
CONTENUTI SCIENTIFICI E TECNICI E STUDIO DELLE LINGUE STRANIERE.
- POLIEDRICITÀ: GRANDE VERSATILITÀ NELLE ATTIVITÀ.

PATENTE O PATENTI

- PATENTE B
- PATENTE CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI INDUSTRIALI SEMOVENTI
CON CONDUCENTE A BORDO E PATENTINO DI CONDUZIONE TRATTORI.

ALLEGATI

- AUTOCERTIFICAZIONE LAUREA MAGISTRALE
- AUTOCERTIFICAZIONE LAUREA TRIENNALE
- LETTERA DI REPORT E CONCLUSIONE INTERNSHIP PRESSO
FRAUNHOFER LBF
- DOCUMENTI D'IDENTITÀ

Data 19/05/2025

Firma