

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUPI GIACOMO**
Indirizzo **VIA LEMONIA 47, 40133, BOLOGNA, ITALIA**
Telefono **3668164924**
Fax
E-mail **Giacomo.Lupi2@unibo.it**

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 19/10/1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/04/2021-31/10/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Viale del Risorgimento 2, Bologna
- Tipo di azienda o settore Università Pubblica
- Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di temi di ricerca, spesso all'interno di realtà aziendali attraverso progetti in collaborazione col Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)

-Progetto di innovazione tecnologica INTrace (Competence Center BI-REX – Big Data Innovation & Research Excellence): Tracciabilità indoor di veicoli per la movimentazione della merce presso il Gruppo Bonfiglioli, leader mondiale nella produzione di componenti e sistemi meccanici. Le principali attività svolte nel progetto:

- Mappatura del plant produttivo ed individuazione dei control point
- Scelta della flotta di veicoli da monitorare
- Costruzione di KPI per quantificare le performance del sistema
- Utilizzo di una tecnologia Ultra Wideband composta da tag applicati sui veicoli ed antenne per la ricezione del segnale

-Costruzione di un modello per la gestione e l'ottimizzazione di una rete distribuita: il caso One Express, pallet network operante in Italia e in Europa

-Implementazione di una metodologia di gestione delle scorte, tracciabilità dei ricambi e manutenzione di un sistema complesso e distribuito: il Consorzio della Bonifica Renana, ente pubblico che si occupa della gestione delle acque del suo territorio

-Implementazione di una metodologia di gestione delle scorte e manutenzione di un sistema complesso e distribuito: il Consorzio della Bonifica Renana, ente pubblico che si occupa della gestione delle acque del suo territorio. Sviluppo di metodologie e strumenti per la tracciabilità della merce e delle attività manutentive, implementazione di nuovi approcci per gli interventi manutentivi e sviluppo di tecniche predittive.

-Progetto Elettroc80 (E80 Group, Reggio Emilia): Sviluppo di uno strumento di supporto all'analisi delle prestazioni dei sistemi di stoccaggio AVS/RS al variare delle dimensioni dei magazzini, delle cinematiche, del numero di veicoli e dei flussi di merce in ingresso/uscita. Sviluppo di analisi multi-scenario. Calcolo della produttività del sistema e del tempo ciclo di una missione di storage e/o di retrieval con lo scopo di quantificare le prestazioni del sistema attuale e proporre modelli innovativi di calcolo dei tempi ciclo ricorrendo ad un approccio misto: analitico e simulativo

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/11/2022-in corso</p> <p>Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Viale del Risorgimento 2, Bologna</p> <p>Università Pubblica</p> <p>Dottorando di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) ciclo XXXVIII°</p> <p>Progetto di ricerca dal titolo "Modelli innovativi e soluzioni avanzate per l'automazione dei flussi fisici e informativi nei sistemi di produzione" da sviluppare nel triennio del Dottorato di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'ingegneria in riferimento ai contenuti dell'indirizzo Macchine, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Meccanica delle Macchine e Impianti Industriali Meccanici e relativamente ai temi della Logistica e degli Impianti Industriali</p> <p>Gli argomenti riguardano lo sviluppo, la validazione e l'applicazione di modelli matematici e strumenti di supporto alle decisioni per l'ottimizzazione dell'efficienza, dell'impatto ambientale e della qualità dei sistemi logistici e produttivi, con attenzione particolare al sistema di Material Handling e alle soluzioni di intralogistica e dei sistemi di tracciabilità della merce</p> <p>Nel primo caso l'obiettivo è sviluppare un configuratore di sistemi automatici per la movimentazione interna (handling) e lo stoccaggio. Il configuratore mira a stimare e ottimizzare le prestazioni logistiche del sistema in termini di produttività e saturazione. Nel secondo caso il focus riguarda la tracciabilità di prodotto e di processo, andando ad integrare tecnologie, modelli e metodi per la progettazione, l'ottimizzazione e il controllo di processi industriali produttivi e logistici.</p>
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>09/2018-03/2021</p> <p>Università di Bologna</p> <p>Impianti Industriali, Logistica Industriali, Sistemi di produzione avanzata, Manutenzione dei sistemi produttivi</p> <p>Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale</p> <p>LM31</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>09/2015-07/2018</p> <p>Università di Bologna</p> <p>Impianti Industriali, Logistica Industriali, Sistemi di produzione avanzata, Manutenzione dei sistemi produttivi</p> <p>Laurea triennale in Ingegneria Gestionale</p> <p>LM09</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2010-2015</p> <p>Liceo Sientifico Temistocle Calzecchi Onesti</p> <p>Materie scientifiche di base</p> <p>Diploma Liceo Scientifico</p>

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

- Partecipazione al 6th International Conference on Food and Wine Supply Chain (FWSCC2022), Bologna Giugno 2022
- Partecipazione al 10th IFAC Conference on manufacturing modelling, management and control, Nantes (Francia), Giugno 2022
- Partecipazione a « X edition of the Doctoral Workshop Ph.D. on the Go Marco Garetti », Pula, Giugno 2023
- Partecipazione a «9th Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production Conference», Bologna, Giugno 2023

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

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.

TEAM WORK: ACQUISITA GRAZIE ALLA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI GRUPPO ALL'INTERNO DEL CORSO DI STUDI E ALL'INTERNO DELL'ASSEGNO DI RICERCA

ATTENZIONE AI DETTAGLI

AFFIDABILITÀ

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.

FLESSIBILITA'
PROBLEM SOLVING
ADATTABILITA'

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PACCHETTO OFFICE BASE
MICROSOFT ACCESS
LINGUAGGIO JAVA
LINGUAGGIO VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS
LINGUAGGIO C#
SQL
AMPL
CODESYS

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

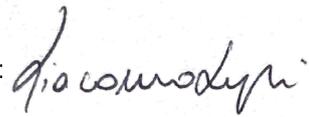
PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente curriculum viene reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000.
Si autorizza il trattamento dei dati personali ivi contenuti limitatamente alla procedura in oggetto.

DATA 15/04/2025

FIRMA:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Commodini", written over a faint, dotted grid background.