

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUPI GIACOMO**
Indirizzo **VIA BILLÈ 6, 63900, FERMO, 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 Elettric80 (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-scenari. 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

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

01/11/2021-in corso

Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Viale del Risorgimento 2, Bologna

Università Pubblica

Dottorando di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAl) ciclo XXXVIII°
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

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

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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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)

09/2018-03/2021

Università di Bologna

Impianti Industriali, Logistica Industriali, Sistemi di produzione avanzata, Manutenzione dei sistemi produttivi

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

LM31

- 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)

09/2015-07/2018

Università di Bologna

Impianti Industriali, Logistica Industriali, Sistemi di produzione avanzata, Manutenzione dei sistemi produttivi

Laurea triennale in Ingegneria Gestionale

LM09

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2010-2015

Liceo Scintifico Temistocle Calzecchi Onesti

Materie scientifiche di base

Diploma Liceo Scientifico

- 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
- Pubblicazione: I. Battarra, G. Lupi, R. Accorsi, R. Manzini, G. Sirri, 2022
Location-allocation problem in distribution cross-docking networks for palletized perishables delivery
6th International Conference on Food and Wine Supply Chain (FWSCC2022), Bologna Giugno 2022
- I. Battarra, R. Accorsi, G. Lupi, R. Manzini, G. Sirri, (in progress 2022)
A MILP Optimization model for the dock-assignment in a multi-door cross-docking hub
XXVII Summer School « Francesco Turco »
- B. Guidani, R. Accorsi, G. Lupi, R. Manzini, M. Ronzoni, 2022
An IoT-based maintenance framework for irrigation and drainage water management system at regional scale
10th IFAC Conference on manufacturing modelling, management and control, Nantes (Francia), Giugno 2022
- R. Manzini, R. Accorsi, G. Lupi, S. Naldoni, E. Taroni (sottomessa nel 2021)
Understanding the impact of government actions, dwellers mobility and health-care infrastructures on the spread of COVID-19 pandemic
Spatial and Spatio-temporal epidemiology

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.

FLESSIBILITÀ
PROBLEM SOLVING
ADATTABILITÀ

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PACCHETTO OFFICE BASE
MICROSOFT ACCESS
LINGUAGGIO JAVA
LINGUAGGIO VISUAL BASIC
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

DATA 07/07/2023

FIRMA: 