

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

LUCA BURATTINI

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Da novembre 2023 ad oggi  
Dipartimento di ingegneria; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
Università degli studi di Perugia  
Dottorato  
Attività di ricerca: PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA DELLE MACCHINE INTEGRATE CON SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ROBOT COLLABORATIVI

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

Da luglio 2023 ad oggi  
Dipartimento di ingegneria; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
Università degli studi di Perugia  
Collaboratore ufficiale del progetto  
Attività di ricerca: "SIRTRAcK – Sistema per la Rilevazione e Tracciamento di ostacoli fissi e in movimento per semoventi agricole".

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

Da giugno 2023 ad oggi  
Dipartimento di ingegneria; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
Università degli studi di Perugia  
Collaboratore ufficiale del progetto  
Attività di ricerca "Sviluppo di sistema per il controllo e la gestione delle situazioni di rischio correlate all'utilizzo di macchine con algoritmi di intelligenza artificiale e strumenti tecnologici innovativi" AISAFETY Bric22 ID40

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

Da giugno 2023 ad ottobre 2023  
FluidX - SpinOff; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
Università degli studi di Perugia  
Collaboratore ufficiale del progetto  
Collaborazione nel progetto di ricerca coordinato dall'ing. Morettini dal titolo: "ANALYSIS OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF A PAPERBOARD CUTTING BLADES".

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

Da gennaio 2023 a maggio 2023  
Dipartimento di ingegneria; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
Università degli studi di Perugia  
Borsista  
Attività di ricerca "Individuazione del metodo di analisi dei rischi ed individuazione delle performance richieste per le funzioni di sicurezza del sistema SMARTGRID – BRIC34".

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

Da settembre 2022 a dicembre 2022  
 Dipartimento di ingegneria; Via Duranti, 93 – 06125 - Perugia  
 Università degli studi di Perugia  
 Borsista  
 Attività di ricerca "Validazione tecnica e procedurale dei PL richiesti per sistema prototipale Senergy BRIC40".

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

Da settembre 2021 a novembre 2021  
 C.M.C spa, via Morandi, 24 – 06012 – Città di Castello  
 Università degli studi di Perugia  
 Tirocinio  
 Modellazione CAD, quotatura, stesura manuale di montaggio parti elettriche e meccaniche della macchina, progettazione di soluzioni operative.

## 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)

Da settembre 2016 a luglio 2021  
 Dipartimento di ingegneria, Perugia

Ingegneria meccanica, curriculum costruzioni

Dottore magistrale in ingegneria meccanica (110/110 L)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

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.*

Esperienza di volontariato per Oxfam Italia.

### 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.*

Segretario Proloco Promano, co-organizzatore di eventi, sagre, e collaborazione con enti come comune, protezione civile, croce bianca, Sogepu. Coordinamento e valutazione dei volontari. Programmazione, conteggio e calcolo dei bilanci.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

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

Esperienze nell'utilizzo di software di analisi, calcolo, simulazione e disegno come:  
Ansys, Adams, Inventor, SolidWorks, CoCreate, Matlab, Python. Uso di metodi di  
Machine Learning su datasets.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Buone capacità di disegno a matita.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**PUBBLICAZIONI**

Elenco omnicomprensivo in ordine di pubblicazione

1. E. Uhlmann, M. Polte, N. Bergström, L. Burattini, L. Landi, "Comparison of a Normal and Logistic Probability Distribution for the Determination of the Impact Resistance of Polycarbonate Vision Panels", (2023). Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference, ESREL2023. ISBN: 981-973-0000-00-0. DOI: 10.3850/981-973-0000-00-0 esrel2023-paper.
2. Morettini G., Landi L., Burattini L., Stornelli G., Foffi G., Di Schino A., Cianetti F., Braccesi C., Application of the Theory of Critical Distance (TCD) to the Breakage of Cardboard Cutting Blades in Al7075 Alloy, (2024), Metals, 14 (3), art. no. 301, DOI: 10.3390/met14030301.
3. L. Landi, L. Burattini, F. Paolucci, E. Del Prete, C. Ratti, F. Pera, "Determination Of Impact Resistance Of Aluminum Panels For Machine Guards Using Regressions Of Dataset", (2024). Proceedings of the 34rd European Safety and Reliability Conference, ESREL2024. ISBN 978-83-68136-17-3 (printed), ISBN 978-83-68136-04-3 (electronic).
4. R. Gabbrielli, M. Olivieri, F. Di Paco, L. Marrazzini, M. Frosolini, M. Braglia, L. Landi, L. Burattini, C. Gennaro, F. Marcelloni, P. Nepa, M. Pirozzi, "Development Of Novel Integrated Smart System Based On Artificial Intelligence For Management Of Operator Safety In Production Processes", (2024). Proceedings of the 34rd European Safety and Reliability Conference, ESREL2024. ISBN 978-83-68136-17-3 (printed), ISBN 978-83-68136-04-3 (electronic).

**CONVEGNI E CONFERENZE**

Elenco omnicomprensivo in ordine di partecipazione

- Partecipazione al Workshop "Dynamical Methods: Inverse problems, Chaos and Evolution", Università di Palermo, 23 marzo 2024.
- Partecipazione alla summer school aias: "Materials at extremes", Ferrara, 17-20 giugno 2024.
- Intervento al 53° convegno aias, Centro Congressi Federico II, Napoli, 4-6 settembre 2024.

Il sottoscritto Burattini Luca dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia, 07/10/2024  
(luogo e data)