

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CASELLI LORENZO
Indirizzo	VIA RAVEGNANA, 503
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinio Aziendale

- Date (da – a) [06/07/2022 – 09/07/2022]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Presso IEMCA a Bucci Automations S.p.A. Division, Via Mengolina, Faenza (RA)*
- Tipo di azienda o settore Attività di fabbricazione di macchine automatiche
 - Tipo di impiego Tirocinio aziendale
 - Principali mansioni e responsabilità Allestimento banco prova, acquisizione segnale, pre-processing, analisi dati e modellazione dinamica di rotori

Tirocinio Aziendale

- Date (da – a) [10/05/2020 – 25/07/2020]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Presso Mark One s.r.l, via Albert Einstein, 22, 47025, Cesena (FC)*
- Tipo di azienda o settore Attività manifatturiera
 - Tipo di impiego Tirocinio aziendale
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione meccanica di sistemi automatici, prototipazione, ingegnerizzazione

Tirocinio Accademico

- Date (da – a) [31/10/2019 – 20/02/2020]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126, Bologna, Italia*
- Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Allestimento banco pneumatico
 - Principali mansioni e responsabilità Studio dei sistemi automatici elettropneumatici, metodi di progettazione di circuiti logici elettropneumatici

Tirocinio Aziendale

- Date (da – a) [12/06/2016 – 16/07/2016]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Motion S.p.A., Via Navicella 26, Forlì (FC), 47122*
- Tipo di azienda o settore *Attività manifatturiera*
 - Tipo di impiego *Assistenza alla progettazione*
 - Principali mansioni e responsabilità *Disegno tecnico, progettazione, prototipazione, controllo magazzino prototipi*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *[01/11/2022 – Attuale]*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Modellazione dinamica dei rotori, analisi modale, acquisizione ed analisi di segnali sperimentali da banco prova, metodi avanzati di condition monitoring*
 - Qualifica conseguita *Dottorato di Ricerca (PhD) in Mechanics and Advanced Engineering Sciences (DIMSAI)*
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Livello 8 EQF*
- Date (da – a) *[09/2020 – 13/10/2022]*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Dinamica e vibrazioni di sistemi meccanici, materiali compositi, logistica aziendale, controlli e automazione industriale, robotica industriale, macchine elettriche ed azionamenti*
 - Qualifica conseguita *Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Titolo: "Studio di metodologie per il condition monitoring di caricatori automatici di barre per torni CNC" (durata: 01/03/2022 – 13/10/2022)*
Livello 7 EQF
- Date (da – a) *[08/2017 – 10/2020]*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *ALMA MATER STUDIORUM – Università di Bologna*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Fisica meccanica, elettrotecnica, analisi strutturale, tecnologie meccaniche, fluidodinamica, modellazione CAD 3D, impianti energetici, dinamica dei sistemi*
 - Qualifica conseguita *Laurea in Ingegneria Meccanica*
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Titolo: "Progettazione di un sistema di caricamento automatico del filamento di una stampante 3D"*
Livello 6 EQF
- Date (da – a) *[08/2012 – 08/2017]*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"*

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Tecnologie meccaniche, progettazione, automazione, macchine utensili
- Qualifica conseguita
Diploma di maturità
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Livello 5 EQF

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNO

- Data [02/2023]
- Titolo *Caselli L., Rizzitelli M., Troncossi M., "Correlation between Roughness of Turned Workpieces and Vibration Signature of the Lathe Bed", in: ICEM 2023 – 20th International Conference on Experimental Mechanics, 2-7 July 2023, Porto (Portugal), ACCEPTED FOR PRESENTATION.*

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 ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale 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.

Formazione di gruppi di lavoro affini, integrazione in gruppi di lavoro già avviati (Università), distribuzione efficiente di mansioni ed obiettivi sfruttando le capacità e aspettative dei componenti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad

Organizzazione di gruppi di lavoro in ambito universitario (gruppo meccanico Alma-X, tesine di gruppo).
Organizzazione delle attività di ricerca e test sperimentali in azienda (IEMCA).

es. cultura e sport), a casa,
ecc.

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

Disegno tecnico CAD 2D (AutoCAD), 3D (SOLIDWORKS, CREO, Rhino 7, SketchUp, Inventor) e modellazione 3D (Blender, Sculptris).
Programmazione (MATLAB, Arduino IDE, basi di Python).
Analisi FEM (ANSYS) e multi-body (Adams).
Stampa 3D (Slic3r, Cura, Simplify3D).
Manualità con macchine utensili (Tornio, fresatrice, trapano a colonna, creatore, rettificatrice).

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

Disegno a mano e digitale

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Arrampicata e sicurezza in parete (interno e falesia)
Montaggio
Prototipazione

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

4A) CERTIFICATO DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA GENERALE
4B) CERTIFICATO DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA SPECIFICA
4C) CERTIFICATO DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA RISCHIO MEDIO
4D) ATTESTATO IDONEITÀ LINGUISTICA LIVELLO B2
4E) FRONTESPIZIO ED ABSTRACT TESI MAGISTRALE INERENTE AL CONCORSO
4F) DOCUMENTO DI IDENTITÀ

Data
20/03/2023

Firma

