

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ZANNI MATTIA**
Indirizzo **Via Rovescio 1457, Cesena (FC), 47522, Italia**

Nazionalità Italiano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Aprile 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale presso Laboratorio di Metallurgia, V.le del Risorgimento 4, 40136, Bologna
- Tipo di azienda o settore Università e Ricerca
 - Tipo di impiego Lavoro autonomo occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione statica di acciai alto-resistenziali prodotti mediante Laser Powder Bed Fusion

- Date Aprile 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale presso Laboratorio di Metallurgia, V.le del Risorgimento 4, 40136, Bologna
- Tipo di azienda o settore Università e Ricerca
 - Tipo di impiego Lavoro autonomo occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di modelli in grado di prevedere l'effetto dell'esposizione prolungata in temperatura sul comportamento meccanico di leghe di alluminio

- Date Luglio 2019 – Ottobre 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, CIRI-MAM presso Laboratorio di Metallurgia, V.le del Risorgimento 4, 40136, Bologna
- Tipo di azienda o settore Università e Ricerca
 - Tipo di impiego Assegno di Ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Ottimizzazione e caratterizzazione di leghe Fe-Si e di leghe a memoria di forma prodotte mediante selective laser melting per componenti di macchine automatiche. Principali attività:

- Caratterizzazione microstrutturale e meccanica di componenti metallici prodotti mediante Additive Manufacturing
- Analisi delle problematiche connesse al processo produttivo e al trattamento termico di getti in acciaio di grande spessore
- Studio del degrado termico di leghe di alluminio
- Studio del comportamento a fatica di acciai da utensili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Novembre 2020 – In corso |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Bologna, Dottorato di Ricerca “Automotive per una Mobilità Intelligente” |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ingegneria meccanica, metallurgia. Studio delle caratteristiche microstrutturali e meccaniche di acciai alto-resistenziali e leghe di alluminio prodotti mediante Additive Manufacturing per impieghi in ambito automotive. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Luglio 2021 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Bologna, Esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere Industriale, Sezione A, 1° sessione 2021 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Dicembre 2016 – Marzo 2019 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Bologna, Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ingegneria Meccanica, Metallurgia. Studio delle caratteristiche microstrutturali e meccaniche di materiali metallici: comportamento a fatica di acciai da utensili. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica con votazione 110/110 con Lode. Tesi <i>Caratterizzazione e modellazione del comportamento a fatica di acciai da utensili</i> . |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Settembre 2013 – Dicembre 2016 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Bologna, Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Laurea triennale in Ingegneria Meccanica con votazione 109/110 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Settembre 2008 – Luglio 2013 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Industriale Statale G. Marconi, Forlì |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Diploma di Perito Tecnico Industriale a indirizzo meccanico, votazione 100/100. |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Eccellente

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Attitudine al lavoro di squadra, al dialogo e al confronto costruttivo. Capacità di comunicare efficacemente anche attraverso la lingua inglese. Acquisite presso Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di lavoro per obiettivi, rispetto delle scadenze, pianificazione e gestione di attività di ricerca. Sviluppate presso Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Utilizzo di strumenti di laboratorio per la caratterizzazione microstrutturale, statica, a fatica e tribologica di materiali metallici: microscopi ottici ed elettronico in scansione, durometri, macchine per prove di trazione, resilienza, fatica e tribologia.
- Consultazione di banche dati, letteratura scientifica e normative tecniche.
- Utilizzo del pacchetto software MS Office
- Utilizzo di software di calcolo, analisi di immagine, CAD e simulazione termodinamica

Competenze acquisite presso Università di Bologna, Laboratorio di Metallurgia e durante la formazione precedente.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Attitudine al problem solving, al miglioramento e apprendimento continuo, capacità di analisi.
Passione per le discipline tecniche e scientifiche.

PATENTE O PATENTI

A, B

ALLEGATI

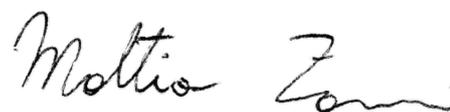
Elenco dei titoli presentati:

- A. Autocertificazione Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
- B. Autocertificazione Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica
- C. Elenco pubblicazioni scientifiche
- D. Dichiarazione Ceschini Zanni 2020
- E. Elenco corsi e convegni
- F. Certificato IELTS lingua inglese
- G. Autocertificazione Abilitazione alla Professione di Ingegnere

Data

10/03/2023

Firma

Handwritten signature of Mattio Zanni in black ink.