

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARCALENI RICCARDO**
Indirizzo **VIA GINO ONOFRI 14, 40134 BOLOGNA (BO)**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

2022-In corso	Dottorato di ricerca Università di Bologna – Dottorando presso DIMSAI (Mechanics and Advanced Engineering Sciences - Industrial engineering department) con il seguente tema di ricerca “Carbon footprint reduction by using secondary aluminum alloys in conventional and innovative processes: microstructural and mechanical characterization”
2024-2025	Periodo di ricerca all'estero Jönköping university – Svezia – Attività di ricerca all'estero di 6 mesi all'interno del periodo di dottorato presso l'università di Jönköping, nel dipartimento di Materiali e Tecnologie al fine di caratterizzare le proprietà meccaniche e la microstruttura di campioni prodotti con tecnologia innovativa in stato semi-solido di rheocasting
2023-2024	Tutor accademico Università di Bologna – Tutor Accademico del corso di studio “Metallurgia T” tenuto dalla prof.ssa Ceschini all'interno del percorso didattico di laurea triennale in ingegneria meccanica e chimica all'università di Bologna
2016-2018	Arbitro di calcio Associazione Italiana Arbitri – Foligno (PG) Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 2022-In corso <i>Livello QEQ 8</i>	Dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Facoltà: Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) Ciclo del dottorato: 38°
2020-2022	Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica LM-33 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Scuola di Ingegneria e Architettura

<i>Livello QEQ 7</i>	indirizzo: curriculum macchine a fluido Titolo della tesi: Aspetti microstrutturali, proprietà meccaniche e ottimizzazione del trattamento termico di un acciaio inossidabile PH processato con laser powder bed fusion Materia: METALLURGIA MECCANICA M Relatore: CESCHINI LORELLA Età al conseguimento del titolo: 24 Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni. Votazione finale: 110/110
2017-2020	Laurea triennale in Ingegneria Meccanica Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Scuola di Ingegneria e Architettura
<i>Livello QEQ 6</i>	Titolo della tesi: Aspetti microstrutturali e proprietà meccaniche della lega AlSi7Mg0,6 processata con Selective Laser Melting Materia: METALLURGIA T Relatore: CESCHINI LORELLA Età al conseguimento del titolo: 22 Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni Votazione finale: 109/110
2012-2017	Studi Pre-Universitari Maturità Scientifica Liceo Scientifico "G.Marconi" Foligno (PG) Voto Diploma: 99/100
TITOLI DI MERITO/ PROFESSIONALI /RICONOSCIMENTI	
2023	Abilitazione alla professione di Ingegnere – Esame di stato Sezione A – Settore Industriale Votazione: 60/60
2022	Premio di studio in memoria del Proff. Giorgio Minelli – Università di Bologna Assegnato dal dipartimento di ingegneria industriale (DIN)
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI, RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE	Possiedo spiccate capacità di gestione personale, in particolare nella gestione dello sviluppo professionale, nella pianificazione dell'organizzazione personale e nella gestione dello stress. Lavoro bene con gli altri, soprattutto nell'interazione professionale, nello sviluppo di reti di contatti e nel lavoro di squadra. Sono abile nel condurre attività di ricerca, nello svolgere indagini scientifiche, negli studi interdisciplinari e nella redazione di documenti di ricerca. Sono in grado di avere un impatto sulla società diffondendo i risultati alla comunità scientifica, insegnando in contesti accademici o professionali, e comunicando in modo efficace al grande pubblico.
PRIMA LINGUA	ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

C1
C1 -Eccellente
C1 -Eccellente
C1 -Eccellente

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

SOFTWARE UTILIZZATI: CREO, ANSYS, MATLAB, PACCHETTO OFFICE
(WORD, EXCEL, POWERPOINT), IMAGEJ, GRANTA SELECTOR, THERMOCALC

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

DONATORE SANGUE AVIS DAL 2016

PATENTE O PATENTI

B, A2

PUBBLICAZIONI

2024 | Materials characterization, Microstructural characterization of primary and recycled aluminum AlSi7Mg alloy processed by the semi-solid thixocasting method DOI: 10.1016/j.matchar.2024.114657
AUTHOR(S): R. Arcaleni; A. Mantelli; L. Girelli; L. Tonelli; A. Morri; A. Pola; L. Ceschini

2023 | Solid State Phenomena, Preliminary Investigation on the Use of Recycled A356 Alloy for Semi-Solid Processing" ; A. Mantelli, R. Arcaleni, L. Girelli, L. Tonelli, L. Montesano, and A. Pola ; , vol. 347, 2023, pp. 83– 89. doi: 10.4028/p-u05vim (2023)

Data Bologna, 09/06/2025

Firma

