



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE
MECCANICA AVANZATA
E MATERIALI



ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Piandoro Samuele
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date da-a | 2024 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Ingegneria Industriale Università di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblica |
| • Tipo di impiego | Tutor didattico del corso di Tecnologie Speciali M |
| Principali mansioni e responsabilità | Supporto e assistenza alla didattica tramite seminari, esercitazioni, laboratori e attività pratiche |
| • Date da-a | 2023 a oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Alma Mater Studiorum Università di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | <i>Pubblica</i> |



- Tipo di impiego

Dottorando di ricerca "Automotive Engineering for Intelligent Mobility"

- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca in ambito modellazione numerica processi laser in ambito automotive

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date da-a *2023 a oggi*

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica , Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Modellazione numerica processi Laser in ambito automotive

- Qualifica conseguita *Dottore di ricerca*

Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

- Date da-a *2020 - 2023*

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale - DIN

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tesi di laurea dal titolo "Progettazione Termofluidodinamica di un dispositivo industriale per la deposizione di colla"

- Qualifica conseguita *Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare con valutazione 110/110*

Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

Laurea Magistrale LM-30

- Date da-a *2017 - 2020*

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale - DIN

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tesi di laurea dal titolo "Superamento del limite di Betz tramite una turbina eolica Wind-Lens"



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE
MECCANICA AVANZATA
E MATERIALI



Cofinanziato
dall'Unione europea



• Qualifica conseguita *Laurea in Ingegneria Industriale 105/110*

Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente) *Laurea Triennale L-9*

• Date da-a *2012 - 2017*

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione *Istituto Omnicomprensivo Salvatorelli Moneta, Liceo Scientifico,
Marsciano*

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

• Qualifica conseguita *Diploma di liceo scientifico con voto 98/100*

Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente) *Diploma quinquennale*

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura **Eccellente**
- Capacità di scrittura **Eccellente**

- Capacità di espressione orale Eccellente

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.

Ottime capacità di comunicazione e di lavoro in gruppo.

Esperienza nella presentazione di risultati di ricerca e progetti scientifici in contesti accademici, inclusi convegni e seminari.

Abilità nel lavorare in team multidisciplinari grazie alla collaborazione con altri ricercatori e professionisti durante la mia attività di ricerca.

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.

Capacità di gestione di scadenze multiple e coordinamento di attività parallele, capacità di lavorare anche in contesti di urgenza. Capacità di adattamento ai cambiamenti di priorità. Ottima organizzazione dei dati e dei documenti

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Sistemi operativi Windows e Linux: ottima conoscenza
- Pacchetto Office: conoscenza avanzata
- Linguaggi di Programmazione: C++ (intermedio), Python (intermedio)
- Linguaggi di markup: Latex (avanzato)
- Software CAE per simulazioni termo fluidodinamiche e multi fisiche: COMSOL Multiphysics (intermedio), Star-CCM+ (avanzato), FLOW-3D (avanzato), OpenFOAM (intermedio)
- Buona conoscenza teorica delle macchine utensili tradizionali e a controllo numerico
- Ottima conoscenza teorica e pratica dei macchinari laser (PW e CW) per saldatura, taglio e incisione
- Ottima conoscenza degli strumenti di laboratorio per preparative e analisi metallografiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E



CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE
MECCANICA AVANZATA
E MATERIALI



COMPETENZE

Competenze non
precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida autoveicoli B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro della giunta del corso di dottorato in “Automotive Engineering for Intelligent Mobility” in qualità di rappresentante dei dottorandi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- “The Effect of Temperature on Magnetic Properties and Surface Integrity in Nd₂Fe₁₄B Permanent Magnets, Under Dry and Wet Grinding for Automotive Applications”; Lorenzo Cestone, Shreyes N. Melkote, Erica Liverani, Samuele Piandoro, Alessandro Ascari, Alessandro Fortunato ; *Advanced Engineering Materials* ; Wiley (2024)
doi.org/10.1002/adem.202401200
- “High-speed laser cutting of copper current collectors: a physics-driven approach for process optimization.”; Caterina Angeloni, Samuele Piandoro, Erica Liverani, Alessandro Fortunato; *Journal of Power Sources*; (sottomesso)

ALLEGATI

Data 24/10/2024

Firma