

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SIMONE ROSA
Indirizzo	VIA MADONNA DELLA SCALA 59, 47921, RIMINI, ITALIA
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 07/06/2021 – 29/10/2021 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Presso Giuliani (Bucci Automations S.p.a.), via Granarolo, 167/A, Faenza (RA) |
| • Tipo di azienda o settore | Produzione macchine utensili |
| • Tipo di impiego | Tirocinio aziendale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Analisi dei segnali vibratorii di una macchina utensile per brocciatura in ottica di condition monitoring |
| • Date (da – a) | 01/06/2022 – 31/10/2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Borsa di studio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Analisi dei segnali vibratorii di una macchina utensile per brocciatura in ottica di condition monitoring |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 01/11/2022 – in corso |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ibridazione di algoritmi basati su intelligenza artificiale con approccio model based per la classificazione di segnali vibratorii, e non solo, in ottica condition monitoring |
| • Qualifica conseguita | PhD in meccanica e scienze avanzate dell'ingegneria (DIMSAl - 38° ciclo) |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Dottorato di ricerca |
| • Date | 2022 |

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • 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) • 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) • 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)	Università di Bologna Abilitazione alla professione di ingegnere industriale 19/09/2019 – 23/03/2022 Università di Bologna Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica classe LM-33 Tesi: "Analisi dei segnali vibratorii di una macchina utensile per brocciatura" (20/02/2021 – 23/03/2022) Voto: 110 e lode 13/09/2015 – 09/10/2019 Università di Bologna Laurea in Ingegneria Meccanica classe L-9 Ingegneria Industriale 16/06/2022 – 17/06/2022 Higher Education School in NVH for Industry 4.0 NVH nell'automotive, Prognostica e diagnostica vibrazionale, dinamica delle trasmissioni ad ingranaggi, NVH di macchinari industriali, strumentazione per NVH, metodi sperimentali NVH Attestato di partecipazione a "Metodi innovativi per NVH per l'industria 4.0"
---	--

PUBBLICAZIONI

Troncossi M., Rosa S., Rivola A., Martini [MT1] A., "Vibration monitoring for the detection of tool failure in broaching machines", Procs. of the

**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

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

INGLESE

C1 ADVANCED (CAMBRIDGE ENGLISH ASSESSMENT, 2022)

C1 ADVANCED (CAMBRIDGE ENGLISH ASSESSMENT, 2022)

C1 ADVANCED (CAMBRIDGE ENGLISH ASSESSMENT, 2022)

**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.*

SVILUPPA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE NELL'AMBITO DEL VOLONTARIATO
COME MEMBRO DELLA TASK FORCE OSSERVATORI CHE SI OCCUPA DI
MONITORAGGIO DI EVENTI A RISCHIO DI SCONTRI TRA FORZE DI POLIZIA E
MANIFESTANTI. IN UN CONTESTO COSÌ COMPLESSO E DINAMICO LA
COMUNICAZIONE EFFICACE DIVENTA UNO STRUMENTO ESSENZIALE PER LA
RIUSCITA E LA SICUREZZA DELLA MISSIONE

**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.*

SVILUPPA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO NELL'AMBITO
DEL VOLONTARIATO COME RESPONSABILE DEL GRUPPO LOCALE AMNESTY
INTERNATIONAL DI RIMINI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

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

CONOSCE IN MANIERA APPROFONDATA I LINGUAGGI MATLAB E PYTHON PER
L'ANALISI DEI SEGNALI INTELLIGENZA ARTIFICIALE. UTENTE BASE DI MSC
ADAMS E ANSYS RISPETTIVAMENTE PER LA SIMULAZIONE MULTI-BODY E
AGLI ELEMENTI FINITI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

DIPLOMATO IN SOLFEGGIO AL CONSERVATORIO DI RIMINI. SUONA LA
CHITARRA FIN DALLE SCUOLE ELEMENTARI.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

A1, A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI	4A –ABSTRACT TESI DI LAUREA MAGISTRALE, 4B – ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALL'EXECUTIVE PROGRAM "LA MANUTENZIONE PREDITTIVA DELLE MACCHINE E GLI IMPIANTI" ORGANIZZATO DA BIREX, 4C – ATTESTATO C1 ADVANCED (CAMBRIDGE ENGLISH ASSESSMENT), 4D – CERTIFICATO DI FREQUENZA CORSO LIVELLO C1 ADVANCED BRITISH SCHOOLS 70 ORE, 4E – CERTIFICATO DI FREQUENZA CORSO DI PREPARAZIONE ALL'ESAME C1 ADVANCED BRITISH SCHOOLS 12 ORE, 4F – ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE WORKSHOP ONLINE MATHWORKS "MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING CON MATLAB", 4G – ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE WORKSHOP ONLINE MATHWORKS "MATLAB PER DATA SCIENCE: TIPS&TRICKS PER IL PREPROCESSING DEI DATI", 4H – ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL WORKSHOP "METODI INNOVATIVI NVH PER L'INDUSTRIA 4.0"
-----------------	--

Data 20/03/2023

Firma

