



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MOHAMMADGHOLIHA Masoud**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 12/2023 – PRESENTE |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università – Ricerca scientifica |
| • Tipo di impiego | Postdoctoral Research Fellow |
| • Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di nuovi trasduttori acustici per l'ottimizzazione della raccolta di energia ondosa.• Implementazione di algoritmi innovativi per l'imaging del danno in strutture composite. |
| • Date (da – a) | 12/2020 – 12/2023 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università – Ricerca scientifica |
| • Tipo di impiego | Marie Curie Research Fellow |
| • Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none">• Progettazione, simulazione e caratterizzazione sperimentale di trasduttori ultrasonici di nuova generazione.• Modellazione FEM di geometrie complesse tramite COMSOL Multiphysics. |



- Creazione di interfacce grafiche per l'ottimizzazione di trasduttori sagomati utilizzando il metodo delle Green Functions.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	11/2020 – 04/2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria e tecnologie dell'informazione per il monitoraggio strutturale e ambientale
• Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca (Ph.D.) con lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottorato di ricerca

Attività di formazione e ricerca correlate:

- Svolgimento di test vibrometrici, modellazione FEM e analisi di propagazione d'onda in strutture composite e metalliche.
- Periodi di ricerca e formazione all'estero presso:
 - Fraunhofer IKTS (Dresda, Germania) – maggio–giugno 2023
 - Dallara Automobili (Parma, Italia) – giugno–luglio 2023
 - Goethe University (Francoforte, Germania) – agosto–settembre 2022

• Date (da – a)	09/2014 – 09/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	K.N. Toosi University of Technology
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Civile – Ingegneria Sismica
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale in Ingegneria Civile – Ingegneria Sismica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea magistrale (con Dichiarazione di Valore)

• Date (da – a)	09/2010 – 09/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Bu-Ali Sina University
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Civile
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile (corso di durata quadriennale)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea di primo livello



**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della
vita e della carriera ma non
necessariamente
riconosciute da certificati e
diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

PERSIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

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

ITALIANO

Buono

Base

Base

**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 collaborazione e comunicazione in contesti internazionali di ricerca.

Esperienza nel lavoro di squadra in progetti interdisciplinari e in gruppi europei Marie Curie.

**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 autonoma di attività di ricerca e di coordinamento di studenti magistrali e dottorandi.

Esperienza nella pianificazione di esperimenti, gestione di dati e stesura di articoli scientifici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Simulazione numerica (COMSOL Multiphysics, Abaqus, CIVA SHM, Opensees, SAP2000).



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

Programmazione (MATLAB, Python).
Strumenti: AutoCAD, Microsoft Office, Overleaf.

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

Suona occasionalmente il pianoforte. Interesse per la musica classica e contemporanea.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Pratica regolare del calcio.
Buone capacità di collaborazione e di lavoro in squadra.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Autore e co-autore di numerosi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali (IEEE TUFFC, MSSP, Smart Materials and Structures, Sensors, ecc.).
- Partecipazione a conferenze internazionali (IEEE Ultrasonics Symposium, IEEE Sensors Applications Symposium, ecc.).
- Co-inventore del brevetto "Time-reversing Transducer for Ultrasonic Inspections" (Domanda n. 102024000007516, Italia).
- Vincitore di premi e borse di studio, tra cui la Marie Curie Postdoctoral Fellowship 2024 e il Best Student Paper Award all'IEEE Ultrasonics Symposium 2023 (Montréal, Canada).

ALLEGATI

- Copia del documento di identità
- Dichiarazione di Valore (DOV)
- Curriculum vitae dettagliato

Data

05/11/2025

Firm