

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SAVELLI GIACOMO**

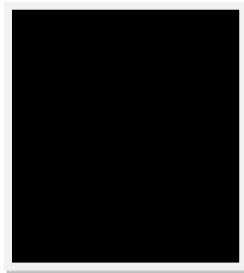
Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita



**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01, 11, 2022 – 31, 10, 2025

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Via Zamboni 33, Bologna (BO)

Università, Ricerca Accademica

Dottorando in Ingegneria Industriale (PhD Candidate)

- Principali mansioni e responsabilità
  - Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della biomeccanica computazionale e dei trial clinici in silico per l'osteoporosi
  - Sviluppo e validazione di modelli matematici e simulativi per la predizione del rischio di frattura
  - Collaborazione con gruppi di ricerca internazionali (es. NTNU Trondheim) e gestione di dataset clinici complessi
  - Attività di didattica integrativa e supporto a corsi universitari
- Date (da – a)
  - 23, 08, 2021 – 14, 02, 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Istituto Ortopedico Rizzoli – Via di Barbiano 1/10, Bologna (BO)
- Tipo di azienda o settore
  - Ricerca Clinica
- Tipo di impiego
  - Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità
  - Sviluppo di modelli biomeccanici stocastici e subject-specific.
  - Simulazioni attraverso analisi agli elementi finiti con metodi di High-Performance Computing.
  - Analisi di grandi quantità di dati, anche tramite l'utilizzo di tecniche di Data Parsing.
  - Lettura ed analisi della letteratura scientifica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - 09/2019 – 23/03/2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA MECCANICA** – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni
- Qualifica conseguita
  - Laurea Magistrale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Livello 7 EQF

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

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

## 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.*

## 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 E COMPETENZE

### TECNICHE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.

Luogo, data \_\_\_\_\_

Autonomia nello svolgimento delle attività, unita a forte spirito di collaborazione e disponibilità al confronto costruttivo.

Attitudine al problem solving e curiosità intellettuale, con costante interesse verso l'innovazione e l'apprendimento continuo.

Buone capacità comunicative, utilizzate sia in contesti accademici (presentazioni, lezioni di supporto) sia in attività quotidiane di relazione con colleghi e collaboratori.

#### ITALIANA

#### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Ottime capacità di comunicazione e collaborazione in contesti multiculturali e multidisciplinari, sviluppate durante esperienze accademiche, di ricerca e tutorato universitario. Abituato a lavorare in gruppo e a coordinarmi con colleghi provenienti da background diversi.

ESPERIENZA NELLA PIANIFICAZIONE E GESTIONE DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA, COORDINAMENTO DI PICCOLI PROGETTI E GESTIONE DEL TEMPO. ABITUDINE A RISPETTARE SCADENZE E A ORGANIZZARE IN AUTONOMIA COMPITI COMPLESSI, ANCHE IN AMBIENTI DI LAVORO AD ALTA PRESSIONE.

PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT), SOFTWARE DI CALCOLO E ANALISI STATISTICA (MATLAB, PYTHON, R).

UTILIZZO CONSOLIDATO DI STRUMENTI DI SIMULAZIONE AGLI ELEMENTI FINITI (**ANSYS**) E DI DINAMICA MULTIBODY (**OPENSIM**) PER LO STUDIO DI SISTEMI BIOMECCANICI COMPLESSI.

ABITUALE IMPIEGO DI PIATTAFORME DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI (HPC) PER SIMULAZIONI NUMERICHE AVANZATE, GESTIONE DI DATASET DI GRANDI DIMENSIONI E APPLICAZIONE DI METODICHE DI DATA ANALYSIS.

Flessibilità, adattabilità e forte motivazione all'apprendimento continuo. Capacità di problem solving e attitudine a cercare soluzioni innovative in situazioni nuove o impreviste.

In fede

[apporre firma autografa] \_\_\_\_\_