



**Massimiliano  
Pau**

**DATE OF BIRTH:**  
14/01/1968

## CONTACT

**Nationality:** Italian

**Gender:** Male



Via Filzi 12, Pt. 2  
09134 Cagliari, Italy



[massimiliano.pau@dimcm.unica.it](mailto:massimiliano.pau@dimcm.unica.it)



(+39) 0706753264

(+39) 3387825240

## WORK EXPERIENCE

**06/10/2014 – CURRENT**

### **Docente universitario (Professore Ordinario di Bioingegneria, SSD ING-IND/34, SC 09/G2)**

Università degli Studi di Cagliari, ITALIA

- Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica (2018-2021), Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Cagliari
- Responsabile del Laboratorio di "Biomeccanica ed Ergonomia Industriale", Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, Università di Cagliari
- Docente titolare per i corsi di "Bioingegneria Meccanica (Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica) e "Controlli Non Distruttivi" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica), Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Cagliari
- Membro del comitato scientifico del Centro servizi di Ateneo per l'editoria accademica UNICAPress
- Membro della Commissione di Ateneo per le Biblioteche, Università di Cagliari

[www.unica.it](http://www.unica.it)

**01/07/2002 – 05/10/2014**

### **Ricercatore Universitario**

Università di Cagliari

Attività di ricerca e didattica. Responsabile di progetti in partnership con istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Education / Via Università, 40, 09100, Cagliari, Italy

## EDUCATION AND TRAINING

**1998 – 2000** – Piazza d'Armi, Cagliari, Italy

### **Post-dottorato in "Scienze dell'Ingegneria Industriale"**

Università di Cagliari

Studio di problemi di contatto in ambito industriale con particolare riferimento al settore ferroviario. Applicazioni non convenzionali di tecniche di controllo non distruttivo (in particolare basate sull'impiego di onde ultrasoniche)

#### **Field(s) of study**

- Progettazione Meccanica

ISCED 6

**1995 – 1998** – Piazza d'Armi, Cagliari, Italy

### **Dottore di Ricerca in Progettazione Meccanica**

Università di Cagliari

Meccanica dei Solidi, Meccanica Sperimentale, Controlli Non Distruttivi, Progettazione Meccanica, Analisi FEM

#### **Field(s) of study**

- Progettazione Meccanica

ISCED 6

**1986 – 1994** – Piazza d'Armi, Cagliari, Italy



## Laurea in Ingegneria Civile

Università di Cagliari

Progettazione di strutture in ambito civile, con particolare enfasi sulla infrastrutture di trasporto.

### Field(s) of study

◦ Ingegneria

ISCED 5

## LANGUAGE SKILLS

**MOTHER TONGUE(S):** Italian

**OTHER LANGUAGE(S):**

### English

**Listening**  
B2

**Reading**  
B2

**Spoken  
production**  
B2

**Spoken  
interaction**  
B2

**Writing**  
B2

### Spanish

**Listening**  
A2

**Reading**  
B1

**Spoken  
production**  
A2

**Spoken  
interaction**  
A2

**Writing**  
A2

## ORGANISATIONAL SKILLS

### Organisational skills

Leadership (supervisore del lavoro di dottorandi e studenti, responsabile di un laboratorio dipartimentale). Esperto nella gestione di progetti anche in collaborazione con centri di ricerca internazionali.

## COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

### Communication and interpersonal skills

Attitudine alla collaborazione in team multidisciplinari e alla gestione di gruppi di lavoro.

## JOB-RELATED SKILLS

### Job-related skills

Eccellente conoscenza di sistemi per l'analisi del movimento umano (sistemi optoelettronici, piattaforme di forza, elettromiografia di superficie sistemi inerziali, piattaforme baropodometriche, sistemi per l'analisi della postura seduta)

Eccellente conoscenza di sistemi per l'analisi non distruttiva ultrasonica. Buona conoscenza di altre tecniche NDT (liquidi penetranti, magnetoscopia)

## OTHER SKILLS

### Other skills

Dal 1991 al 2015 Allenatore di 1 grado (2 grado giovanile) della Federazione Italiana Pallavolo.

Musicista autodidatta (chitarra e basso elettrico)



## RICONOSCIMENTI E PREMI

### Riconoscimenti e premi

- 2001 Premiato con l'Alfred Rosling Bennet Award dall'Institution of Mechanical Engineers (IMECHE, UK) per il miglior articolo pubblicato sulla rivista "Journal of Rail and Rapid Transit"
- 2004 Selezionato per una borsa di studio dalla Japan Society for the Promotion of Science (JSPS, Japan)
- 2007 Selezionato quale Ricercatore Invitato dalla Japan Society for the Promotion of Science (JSPS, Japan)
- 2009 Premiato con il D.R. Harting Award dalla Society for Experimental Mechanics (SEM, USA) per il miglior articolo pubblicato sulla rivista "Experimental Techniques"
- 2017 Premiato dalla società europea "Rehabilitation in Multiple Sclerosis" (RIMS) con il Best Oral Presentation Award

## PUBBLICAZIONI

### Publicazioni

- Autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate sulle banche dati ISI e SCOPUS
- H-index (al 1 Marzo 2021): 20
- Author page su SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005060268>

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

## CODICE FISCALE

### Codice Fiscale

PAUMSM68A14B354H

Cagliari, 6 Marzo 2021