

# CURRICULUM VITAE

## GIACOMO BERNAGOZZI

Bologna, 19 giugno 2024

### DATI PERSONALI

Nome Cognome: Giacomo Bernagozzi  
Data di nascita: 25 novembre 1989  
Luogo di nascita: Bologna (BO)  
Cittadinanza: Italiana  
Residenza: 40138 Bologna (BO), Italia

### POSIZIONE ATTUALE

**Professore a contratto** per l'a.a. 2023-24 presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Tale incarico è stato ricoperto a partire dall'a.a. 2018-19.

Dipartimento: Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM)  
Indirizzo e-mail: [giacomo.bernagozzi2@unibo.it](mailto:giacomo.bernagozzi2@unibo.it)  
Pagina web istituzionale: <https://www.unibo.it/sitoweb/giacomo.bernagozzi2/>

**Tutor didattico** per l'a.a. 2023-24 presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Tale incarico è stato ricoperto a partire dall'a.a. 2018-19.

Dipartimento: Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM)  
Indirizzo e-mail: [giacomo.bernagozzi2@unibo.it](mailto:giacomo.bernagozzi2@unibo.it)  
Pagina web istituzionale: <https://www.unibo.it/sitoweb/giacomo.bernagozzi2/>

## BREVE CURRICULUM VITAE

Nel 2008 ha conseguito la **maturità scientifica** con 100/100 con lode presso il Liceo scientifico Niccolò Copernico (corso maxisperimentale matematico informatico).

Il 18 Luglio 2014 si è **laureato**, con 110/110 con lode, in **Ingegneria Edile-Architettura** (laurea magistrale a ciclo unico) presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, con una tesi redatta nella materia: Costruzioni in zona sismica (SSD: ICAR/09).

Nella II sessione dell'anno 2014 ha conseguito l'**abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** (Sezione A – settore Civile e Ambientale), superando l'esame di stato presso l'Università di Bologna con voto 210/240 (iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna dal 22 Luglio 2015).

Nel Novembre 2014 ha iniziato a frequentare, con borsa di studio, il XXX ciclo del **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali** presso l'Università di Bologna (curriculum: Ingegneria strutturale e geotecnica – ambito: Strutture) - supervisore: Prof. Ing. Pier Paolo Diotallevi.

Dal Giugno al Settembre 2016 ha svolto un **periodo di ricerca all'estero**, nell'ambito delle attività del dottorato di ricerca, presso *Earthquake Engineering Research Facility, University of British Columbia, Vancouver, Canada*, sotto la supervisione del Prof. Carlos Ventura.

Dal Novembre 2016 all'Aprile 2017 ha svolto un **periodo di ricerca all'estero**, nell'ambito delle attività del dottorato di ricerca, presso *Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, Columbia University, New York, USA*, sotto la supervisione del Prof. Raimondo Betti.

Il 10 maggio 2018 ha conseguito il **titolo di Dottore di Ricerca**, con giudizio della commissione esaminatrice "eccellente con lode".

Nel Giugno 2018 è risultato titolare di un **assegno di ricerca** annuale, presso dipartimento DICAM Università di Bologna, tutor: prof. Pier Paolo Diotallevi. La fruizione di assegni di ricerca è proseguita sino alla fine di marzo 2024. Il prof. Luca Landi a partire dal 1 Novembre 2019 ha sostituito il prof. Pier Paolo Diotallevi, nel ruolo di tutor dell'assegnista.

Durante l'a.a. 2019/2020 è stato iscritto alla **singola attività formativa SISMOLOGIA APPLICATA** (6 CFU, docente: prof.ssa Silvia Castellaro) presso Università di Bologna ed ha sostenuto l'esame nel febbraio 2021 con votazione: 30/30 con lode.

Dal novembre 2020 e per le successive sessioni, sino al novembre 2023, è stato **membro esperto aggregato per la Commissione Esame di Stato per la professione di Ingegnere** (sezione: Ingegneria Civile e Ambientale), Università di Bologna.

Dal marzo 2020 al dicembre 2022 è stato **rappresentante degli assegnisti di ricerca nel consiglio di dipartimento DICAM** dell'Università di Bologna.

## ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata condotta da parte dello scrivente nell'ambito attinente all'ingegneria civile che ha ad oggetto l'applicazione di tecniche per l'identificazione dinamica di strutture ed infrastrutture esistenti. Il principale contesto applicativo che è stato considerato è relativo all'esecuzione di rilievi dinamici in vibrazioni ambientali su tali strutture, intesi come utili strumenti per la caratterizzazione sperimentale delle strutture e per un successivo confronto con i modelli di calcolo da usare ad esempio nelle procedure di valutazione di vulnerabilità o nella progettazione di interventi strutturali. L'attenzione è stata anche posta sull'uso di tali tecniche per la valutazione sperimentale della condizione di tali strutture a seguito di eventi che possono indurre modifiche del comportamento strutturale o potenziali danneggiamenti, ad esempio eventi sismici di notevole intensità. In particolare, sono state principalmente considerate le seguenti tematiche di ricerca:

- 1) definizione di procedure di identificazione basate sulla stima della flessibilità modale;
- 2) definizione di procedure di identificazione basate su modelli auto-regressivi multivariati;
- 3) studio, comparazione e applicazione di tecniche di identificazione modale su strutture ed infrastrutture civili.

I principali contributi scientifici sono stati pubblicati su riviste internazionali, come descritto nel documento allegato al cv. Tali lavori in generale hanno riguardato la proposta di nuove metodologie, che sono state confrontate con metodi di letteratura. In generale, tutte le metodologie proposte sono state validate sia mediante simulazioni numeriche sia mediante dati sperimentali.

## Produzione scientifica

Complessivamente, ad oggi, il sottoscritto ha pubblicato **18 articoli scientifici** (elenco riportato nel documento allegato al cv), di cui **8 su riviste internazionali con peer-review**, impact factor, indicizzate su Scopus e Web Of Science (WOS), **8 negli atti di convegni internazionali e 2 negli atti di convegni nazionali**.

Con riferimento al numero di citazioni e all'indice h della produzione complessiva rilevata da Scopus, si riscontra ad oggi un numero di citazioni pari a 92 e un indice h pari a 5.

## Partecipazione a convegni

Lo scrivente ha partecipato come **relatore a convegni internazionali e nazionali**. Specificatamente, il sottoscritto ha tenuto 7 presentazioni orali a convegni internazionali e 2 presentazioni orali a convegni nazionali.

Nel 2017 lo scrivente è stato incaricato come **chairman di sessione** per la conferenza 7th International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC), Ingolstadt, Germany, 10-12 Maggio 2017.

## Attività di revisione di articoli per riviste e convegni del settore

Lo scrivente ha svolto attività come revisore di articoli scientifici per riviste e convegni internazionali, come dettagliato nel documento allegato al cv (14 journal papers e 4 conference papers).

## Riconoscimenti

Lo scrivente ha ricevuto la borsa di studio BENEDETTINI FELLOWSHIP in riconoscimento delle competenze nel campo “Structural Dynamics and Health Monitoring” e dei risultati mostrati nel frequentare la summer school APESS 2019, Sapienza Università di Roma (12th Asia-Pacific Euro Summer School on Smart Structures Technology, 15 luglio – 3 agosto, 2019).

## ATTIVITÀ DIDATTICA

A partire dall’a.a. 2018-19 lo scrivente ha svolto incarichi come **professore a contratto** e come **tutor didattico** presso l’Università di Bologna (come dettagliato nel documento allegato al cv).

Il primo modulo didattico tenuto da parte dello scrivente, a partire dall’a.a. 2018-19, ha riguardato il progetto di strutture ed edifici in acciaio, con riferimento al corso integrato “Tecnica delle costruzioni T”, nell’ambito del corso di laurea in “Ingegneria edile”, campus di Ravenna, Università di Bologna.

A partire dall’a.a. 2020-21, lo scrivente ha tenuto anche un modulo didattico per l’insegnamento “Costruzioni M”, nell’ambito del corso di laurea magistrale in “Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi”, campus di Ravenna, Università di Bologna. I contenuti di tale modulo didattico riguardano la tecnica delle strutture di fondazione.

Per quanto riguarda gli incarichi come tutor didattico, lo scrivente ha seguito gli studenti nella redazione di progetti, quali: progetti di strutture metalliche e progetti di strutture in c.c.a. in zona sismica.

Lo scrivente è **relatore** di 2 tesi di laurea triennale, **correlatore** di 4 tesi di laurea magistrale e correlatore di 1 tesi di laurea triennale.

Lo scrivente ha svolto **attività di orientamento** per gli studenti nell’ambito dei seguenti eventi organizzati da parte dell’Università di Bologna: ALMAORIENTA 2022 (28 febbraio – 2 marzo 2022), OPEN DAY DICAM 6 maggio 2022. In tali eventi, lo scrivente ha tenuto presentazioni con riferimento al corso di laurea Building Construction Engineering, Università di Bologna - Campus di Ravenna.

## DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ DI QUANTO DICHIARATO

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto, cognome BERNAGOZZI nome GIACOMO, nato a BOLOGNA (BO), il 25 NOVEMBRE 1989, residente in BOLOGNA (BO)

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. 28 dicembre 2000, n. 445

DICHIARA

di essere in possesso dei titoli e delle pubblicazioni riportate nel presente curriculum vitae

DICHIARA ALTRESÌ

che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportato nel presente curriculum vitae è conforme al vero.

Luogo e data  
Bologna, 19 giugno 2024

il dichiarante



## AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del D.Lgs. 196/2003, coordinato con il D.Lgs. 101/2018.

Bologna, 19 giugno 2024

In Fede

Giacomo Bernagozzi

