



ANTONINO IANNUZZO

RICERCATORE - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI ICAR/08
PHD, INGEGNERE

INFO

Nazionalità: Italiana

Nato ad Atripalda il 04/11/1983

Competenze linguistiche:

Italiano (Madrelingua)

Inglese (C1 - IELTS)

CONTACT



Piazza Roma 21,
82100 Benevento, Italy



+39 3339842776



aniannuzzo@unisannio.it
antonino.iannuzzo@ingpec.eu



[Antonino Iannuzzo](#)

WEBSITE

[Scopus](#)

[Google Scholar](#)

[ORCID](#)

POSIZIONI ACCADEMICHE

Ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-b L.240/10)

Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria, Benevento, Italia
Gennaio 2023 – ad oggi

Rita Levi Montalcini Fellow

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Gennaio 2023 – ad oggi

Senior Lecturer (contratto a tempo indeterminato)

Swinburne University of Technology, Department of Architectural and Industrial Design, Melbourne, Australia
Settembre 2022 – Dicembre 2022

Ricercatore Postdoc nell'ambito del progetto SNSF "Practical Stability Assessment Strategies for Vaulted Unreinforced Masonry Structures"

ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology Institute of Technology in Architecture
Novembre 2018 – Marzo 2022

Postdoc

PLINIVS – Study Centre for Hydrogeological, Volcanic and Seismic Engineering, Naples
Novembre 2017 – Novembre 2018

ISTRUZIONE

Dottorato di Ricerca

Ingegneria strutturale, geotecnica e rischio sismico

Università degli Studi di Napoli Federico II
Marzo 2014 – Maggio 2017

Tesi: A New Rigid Block Model for Masonry Structures

Visiting PhD Student

Budapest University of Technology and Economics, Budapest

Luglio 2016 – Agosto 2016

Ricerca: Distinct Element Modelling per l'analisi di strutture a blocchi.

Laura specialistica

Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Università degli Studi di Napoli Federico II

Tesi: Dinamica dei blocchi rigidi in Rocking

Laurea Triennale

Ingegneria Civile

Università degli Studi di Napoli Federico II

Tesi: Le distribuzioni nell'analisi strutturale

TITOLI

Rita Levi Montalcini Fellow

Abilitazione Scientifica nazionale,
Prima Fascia, Settore 08/B2 -
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI.
Validità: 01/12/2023 - 01/12/2034

Abilitazione Scientifica nazionale,
Seconda Fascia, Settore 08/B2 -
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI.
Validità: 03/06/2022 - 03/06/2032

ATTIVITÀ DIDATTICA

Titolare del corso: Modellazione ed ottimizzazione strutturale (ICAR/08) - 6 CFU

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio
a.a. 2023/24 – ad oggi

*Co-Titolare del corso: Misure basate su visione per il monitoraggio di
infrastrutture critiche (ICAR/08) - 3 CFU*

Corso di Dottorato in Ingegneria per le Tecnologie dell'Informazione presso, Dipartimento di
Ingegneria, Università degli Studi del Sannio
a.a. 2023/24 – ad oggi

Culture della Materia e Tutor 2014-2022

*Corsi: Scienza delle Costruzioni, Analisi limite delle Strutture, Limit Analysis of
Structures, Teoria delle Strutture*

Dipartimento delle Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura - Università degli Studi di Napoli
Federico II

Titolari: Prof. Giulio Zuccaro, Prof. Antonio Gesualdo

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

*A computational inverse-analysis framework to correlate pathologies in
unreinforced masonry structures to complex boundary changes and to assess
their residual stability*

Ente finanziatore: Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Università degli Studi del Sannio, Benevento Italia

Gennaio 2023 – ad oggi

Obiettivo: Risoluzione di problemi inversi nell'ambito della meccanica delle strutture in
muratura storiche.

*Practical Stability Assessment Strategies For Vaulted Unreinforced Masonry
Structures*

Ente finanziatore: Swiss National Science Foundation - Project grant: 178953

ETH ZURICH, Svizzera

Novembre 2018 – Marzo 2022

Obiettivo: creazione, sviluppo e diffusione di modelli meccanici basati su veloci e robuste
tecniche di programmazione matematica e dei corrispondenti software open-source per
l'analisi di strutture storiche in muratura. In tale ambito ha supervisionato tre dottorandi.

RELUIS 2018

Ente finanziatore: Consorzio Interuniversitario RELUIS CARTIS CUP E61118000020005

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

September 2018 – November 2018

Obiettivo: valutazione e revisione delle schede CARTIS edificio.

ARES 2017

Ente finanziatore: Dipartimento di Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri

LUPT Research Center - Urban Laboratory and Territorial Planning, Naples

November 2017 – December 2017

Obiettivo: analisi dei danni indotti da terremoti vulcanici pre-eruttivi su edifici storici siti
nell'area dei Campi Flegrei.

RELATORE SU INVITO

Towards more efficient and sustainable structures

Corso Preve per studenti magistrali e dottorato, 27 – 31 Maggio 2022

Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi del Sannio, Benevento, Italia

A computational framework to assess monumental masonry constructions

International Doctorate Architecture and Urban Planning, 9 Marzo 2022

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara

In collaborazione con la SISCO - Società Italiana di Scienza delle Costruzioni

Monumental Masonry Constructions: are cracks a structural concern?

Bachelor e Master in Restoration and Conservation, 7 Marzo 2022

Dipartimento ambiente costruzioni e design, SUPSI, Lugano

Discrete computational mechanics of masonry structures

International Centre for Mechanical Science (CISM), 26– 30 Luglio 2021

Structural modelling of historical masonry buildings

International Doctorate in Civil and Environmental Engineering, 4 Maggio 2021

Università di Pisa, Università di Firenze, Technische Universität Braunschweig

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di circa 60 pubblicazioni, di cui oltre 30 su riviste internazionali di settore.

ATTIVITÀ COLLATERALI ALLA RICERCA

*Membro del comitato organizzatore del Minisimposio **Damage modeling and soil structure interaction in cultural heritage constructions** nell'ambito della 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - COMPDYN 2023, Atene, Grecia, 12-14 Giugno 2023*

*Membro del comitato organizzatore del Minisimposio **MS27 - Rocking mechanics in civil engineering** nell'ambito della Engineering Mechanics Institute International Conference EMI IC, Palermo, Italia, 27-30 Agosto 2023*

*Supervisione e mentoring di **cinque studenti di dottorato** (2019 ad oggi)*

*Chief Editor dello Special Issue on **Computational and technological advancements for low carbon structures** sulla rivista Sustainability*

*Membro dell'editorial board della rivista **Structural Web** (2023 – ad oggi)*

*Membro dell'editorial board della rivista **Frontiers in Built Environment** (2022 – ad oggi)*

*Membro del Topical Advisory Panel della rivista **Building** (2022 – ad oggi)*

*Membro del Topical Advisory Panel della rivista **Sustainability** (2021 – ad oggi)*

*Membro **SISCO – Società Italiana di Scienza delle Costruzioni** (2023 – ad oggi)*

*Membro **AIMETA – Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata** (2022 – ad oggi)*

*Membro **GIMC – Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale** (2022 – ad oggi)*

*Membro **EUROMECH – European Mechanics Society** (2022 – ad oggi)*

ATTIVITÀ GESTIONALI ORGANIZZATIVE

Responsabile scientifico del progetto connesso al "Programma per Giovani Ricercatori Rita Levi Montalcini" bandito dal "Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR" Italia, ai sensi dell'art. 4, co.3, del d.m. 929 del 23 dicembre 2020. Importo finanziato euro 320.627,59. Decreto approvazione atti: D.M. n. 1039 del 25 agosto 2022

Membro del comitato organizzatore dell'International Summer School on HISTORIC MASONRY STRUCTURES (<https://www.himass.org/>), Segovia, Spagna dal 27 agosto al 10 Settembre 2023

Membro della Commissione Pratiche Studenti, DING, Università degli Studi del Sannio, Consiglio di Corso di Studi Ingegneria Civile, Laurea Triennale e Magistrale

Membro della Commissione TOLC, DING, Università degli Studi del Sannio

Membro della Commissione elettorale per l'elezione del rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio, per lo scorcio del triennio 2022/2025

Attività di orientamento, Ingegneria Civile, DING, Università degli Studi del Sannio

Membro della commissione per il rilascio dell'autorizzazione sismica, comune di Fontanarosa (Av) (2017-18)

Benevento, 8 Maggio 2024


Antonino Iannuzzo