



---

---

## PROF. Angelo MASI

---

---

### SCIENTIFIC CURRICULUM VITAE:

#### Academic training, degrees

Degree in Civil Engineering, summa cum laude, at the University of Naples "Federico II". Technical Responsible of the Laboratory of Testing Materials and Structures of the University of Basilicata from 1991 to 1994. Assistant Professor of Structural Engineering at the Faculty of Engineering of the University of Basilicata from 1994 to 1998. Associate Professor of Structural Engineering at the Faculty of Architecture of the University of Chieti from 1998 to 2001. Associate Professor of Structural Engineering at the Faculty of Engineering of the University of Basilicata from 2001 to 2015. Currently, Full Professor of Structural Engineering at the School of Engineering of the University of Basilicata. He has been giving also the course of Seismic Risk since 2003.

#### Main current functions and activities

- Expert Representative in the Horizon Europe Programme Committee (Cluster 3 Civil Security for Society).
- Member of the Expert Committee of the National Research Programme 2021-27 (coordinator of the WG Security of Structures, Infrastructures, Networks).
- Vice Rector for Research and Technology Transfer.
- Member of the Executive Board of the ReLUIS Consortium (University Network of the Seismic Engineering Laboratories) and of TeRN Consortium.
- Member of the Managing Board of the National Information Campaign "Io Non Rischio" (I don't take risks).
- Member of the Scientific Committee of the National Information Campaign "Giornata Nazionale della Prevenzione Sismica" (National Italian Day on Seismic Prevention), and of GNGTS.
- Scientific Responsible or Collaborator of national and international research projects.
- Scientific Responsible of several Research Contracts with national and local Public Institutions.
- Chairman in national and international conferences on Earthquake Engineering.
- Member of RILEM Technical Committee ISC – In situ Strength assessment of Concrete.
- National Coordinator of the Work Packages "Divulgation and Education" and "Seismic Risk Maps" of the 2019-2021 ReLUIS Project funded by the Italian Department of Civil Protection (DPC). In the framework of the same Project, Scientific Responsible of the Research Unit of the University of Basilicata for other Work Packages.
- Member of the Editorial Board of the international journals *Earthquake and Structures* and *The Open Construction & Building Technology Journal*, and of the national journals *Progettazione Sismica* and *Structural*.
- Expert appointed by the European Committee of Regions for the preparation of CoR Opinions ("A European policy for the seismic requalification of buildings and infrastructure", "Resilience of Critical Entities").

#### Main research activities

Research activity is mainly related to Earthquake Engineering problems, resulting in over 250 papers on the leading international and national journals and in conference proceedings in the field (SCOPUS: H-index 27, cits. > 2450; Google Scholar: H-index 35, cits. > 4400). His papers mainly deal with: (i) seismic vulnerability of structures and lifelines, such as masonry and Reinforced Concrete (RC) buildings and buried pipelines; (ii) structural analysis, design and assessment of building structures through linear and non linear methods; (iii) seismic protection of constructions by means of advanced materials, devices and techniques (passive control); (iv) experimental evaluation of mechanical properties and seismic behaviour of materials, structural elements and whole structures; (v) preparation of seismic scenarios and risk analysis for the estimation of human and social losses.

---

---

#### PROFESSOR'S OFFICE HOUR:

Thursday, 9.30-11.30 am, School of Engineering building, 3rd floor

---

---

E-MAIL: [angelo.masi@unibas.it](mailto:angelo.masi@unibas.it)

---

---

WEBSITE: [www.angelomasi.it](http://www.angelomasi.it)

---

---

TELEPHONE: +39 0971 205061

---

---



---

## PROF. Angelo MASI

---

### CURRICULUM SCIENTIFICO:

Laureato in Ingegneria Civile, con il massimo dei voti e la lode, presso l'Università "Federico II" di Napoli. Ricercatore dal 1994 al 1998, Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni dal 1998 al 2015 (inizialmente all'Università di Chieti-Pescara e poi della Basilicata).

Dal 2015 professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni.

Dal 2003 è anche titolare dell'insegnamento di Rischio Sismico.

Prorettore alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico.

Direttore Vicario della Scuola di Ingegneria.

L'attività di ricerca di tipo teorico e sperimentale verte prevalentemente su temi di Ingegneria Strutturale e Sismica e si è concretizzata sinora in oltre 250 pubblicazioni tecnico-scientifiche, apparse su riviste e atti di congressi nazionali e internazionali (SCOPUS: H-index 27, cits. > 2450; Google Scholar: H-index 35, cits. > 4400).

L'attività di ricerca riguarda principalmente: la vulnerabilità degli edifici in muratura e in c.a.; il comportamento sismico non lineare degli edifici in c.a.; la valutazione sperimentale delle caratteristiche meccaniche di materiali tradizionali ed innovativi; la stima delle caratteristiche dei materiali in-situ; l'utilizzazione di materiali, dispositivi e tecniche innovative per la protezione sismica delle costruzioni.

Partecipa ai principali convegni nazionali ed internazionali sui temi dell'ingegneria strutturale e sismica. In tale ambito opera frequentemente come Chairman di sessione (13<sup>th</sup> WCEE, 2004; 2<sup>nd</sup> fib Conference, 2006; ESC 2016 e 2018, Convegni ANIDIS, AIPND, GNGTS).

Ha partecipato attivamente alle attività di predisposizione e messa a punto dell'Eurocodice 8 *Part 3: Assessment and Retrofitting of Buildings*, ed alla revisione delle norme sismiche italiane in qualità di esperto invitato.

Rappresentante esperto italiano nello Strategic Programme Committee di Horizon Europe (Cluster 3 Civil Security for Society).

Membro della Commissione di esperti per il Programma Nazionale della Ricerca 2021-27 (Coordinatore GdL Sicurezza di Strutture, Infrastrutture e Reti) Componente del Consiglio Direttivo della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) e del Consorzio TeRN.

Componente del Comitato Editoriale delle riviste internazionali *Earthquake and Structures* e *The Open Construction & Building Technology Journal*, e delle riviste nazionali *Progettazione Sismica* e *L'Edilizia-Structural*.

Componente del Comitato Nazionale della Campagna di informazione *Io Non Rischio*.

Componente del Comitato Scientifico della Campagna Giornata nazionale della Prevenzione Sismica e del GNGTS.

Responsabile Scientifico di numerosi Progetti e Convenzioni di Ricerca.

Esperto nominato dal Comitato Europeo delle Regioni per la preparazione di Pareri ("Una politica europea per la riqualificazione sismica di edifici ed infrastrutture", "Resilienza delle Entità Critiche").

---

### ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Giovedì, ore 9.30-11.30, III piano edificio Scuola di Ingegneria

---

INDIRIZZO E-MAIL: [angelo.masi@unibas.it](mailto:angelo.masi@unibas.it)

---

SITO WEB: [www.angelomasi.it](http://www.angelomasi.it)

---

RECAPITO TELEFONICO: +39 0971 205061

---