

Prof. Dr. Anna Saetta

Informazioni Personali

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 04.01.1963

e-mail: anna.saetta@iuav.it; indirizzo: Tolentini 191, 30136 Venezia

cell: +39 3472236706

Titoli di Studio

1992. Ph.D in Meccanica Strutturale con tesi dal titolo “*Durabilità delle strutture in calcestruzzo armato*”

1987. Laurea in Ingegneria Civile Edile indirizzo Strutture, presso l'Università di Padova con punti 110/110 e lode e menzione speciale della commissione per il curriculum degli studi

Titoli Accademici

2016-oggi. Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni - Università Iuav di Venezia

2000-2016. Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni - Università Iuav di Venezia

1992-2000. Ricercatore di Scienza delle Costruzioni - Università Iuav di Venezia

Attività Istituzionali

2021-oggi. Prorettore Vicario dell'Università Iuav di Venezia

2014-2019. Membro del Nucleo di Valutazione - Iuav Venezia

2014-2019. Delegato del Rettore per la valutazione interna - Iuav Venezia.

2014-2019. membro della Commissione Ricerca di Ateneo - Iuav Venezia

2012-2018. Responsabile del Comitato per la Ricerca del DACC - Iuav Venezia

2010-2012. Membro della Commissione Didattica - Iuav Venezia

2010-oggi. Responsabile Scientifico del Centro Studi Rischio Sismico LARS - Iuav Venezia

1994-2000. Membro della Giunta di Dipartimento DCA - Iuav Venezia

Commissioni nazionali/internazionali

2019-oggi. Membro della “Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni” del CNR

2019-oggi. Membro del Consiglio Direttivo dell'ANIDIS (Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica)

2018-oggi. Delegato zonale del C.T.E.

2017-oggi. Membro del fib Task Group 3.4 - Commission 3: Existing concrete structures “*Task Group 3.4: Selection and implementation of interventions/through-life management activities and measures for concrete structures*”

2017-oggi. Delegato ITC CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione del CNR) all'interno della fib (International Federation for Structural Concrete)

2016-oggi. Membro del “Gruppo di lavoro per la formulazione di linee di indirizzo metodologiche e tecniche per la ricostruzione del patrimonio culturale danneggiato dal sisma del 24 agosto 2016” novembre 2016 - MIBACT

2016-oggi. Membro della commissione CNR di studio per la “Predisposizione e l’analisi di norme tecniche relative alle costruzioni – Istruzioni per la valutazione della robustezza strutturale”

2016-oggi. Membro della commissione CNR di studio per la “Sicurezza dei componenti non strutturali”.

2013-oggi. Membro del Collegio Docenti del Dottorato “*Architettura, Città e Design*”, curriculum *Innovazione per il costruire e per il patrimonio culturale* presso la scuola di dottorato Iuav.

2007-2013. Membro del Collegio Docenti del Dottorato Internazionale PhD (MIUR) / Internationales Graduiertenkolleg 802 (DFG) “Mitigation of Risk due to Natural Hazards on Structures and Infrastructures - Riduzione del rischio da catastrofi naturali su Strutture ed Infrastrutture”, Firenze.

2000-2013. Membro del Collegio Docenti del Dottorato “Modellazione, Conservazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture”, Università di Trento

Progetti di Ricerca Finanziati e convenzioni di ricerca (selezione)

- POR FESR Emilia Romagna 2019-2021: Responsabile UR Iuav del progetto “Tecnologie integrate ed innovative a limitato impatto ed invasività per il miglioramento sismico degli edifici senza interruzione d’uso – TIMESAFE”

- VENEZIA 2021 “Programma di ricerca scientifica per una laguna regolata”. Responsabile UR Iuav.

2018-2021. Progetto finanziato da CORILA (Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia)

- SEREME “*SEREME - SEismic REsilience of Museum contEnts*” within the *Seismology and Earthquake Engineering Research infrastructure Alliance for Europe* – SERA 2017-2018. Responsabile UR Iuav

- Progetto “ReLUIIS“. Responsabile UR Iuav. 2021. Applicazione e sperimentazione delle “linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti”.

- Progetto “ReLUIIS“. Responsabile UR Iuav. 2019-2021: WP6: “Monitoraggio e dati satellitari”; WP11: “Edifici esistenti in calcestruzzo armato; WP2: “CARTIS”

- Progetto “ReLUIIS“. Responsabile UR Iuav. 2014-2018, Linea 1.1 - Task 1.1.1: “Strutture in muratura; Task 1.1.2: “Strutture in cemento armato ordinarie e prefabbricate”

- Progetto “ReLUIIS“. Responsabile UR Iuav. 2009-2013, Linea 1.1 - Task 1.1.1: “Edifici in muratura, centri storici e beni culturali”

Anna Saetta è stata responsabile di numerose convenzioni di ricerca istituzionali finanziate dal Ministero della Cultura, sui temi della valutazione di vulnerabilità sismica del patrimonio culturale sia di edifici storici (Palazzo Ducale, Mantova, Complesso Monumentale del ‘San Michele’ Ripa Grande in Roma, Ala di Ponente della Galleria degli Uffizi a Firenze, 85 campanili - Venezia) che di oggetti d’arte (Ratto delle Sabine, i Prigioni, i busti della Sala dell’800 – galleria dell’Accademia di Firenze, Busto di Francesco I D’Este di Gian Lorenzo Bernini, Modena

Dal 2011 a oggi, Anna Saetta è stata Responsabile Scientifico di numerosi Assegni di Ricerca presso l’Università Iuav di Venezia

Attività Didattica (posizione attuale)

- Università Iuav di Venezia, LM: Progettazione Strutturale
- Università Iuav di Venezia, L-4: Fondamenti di sistemi costruttivi
- Università Iuav di Venezia, SSIBAP (Scuola di Specializzazione Iuav in Beni Architettonici e del Paesaggio): Vulnerabilità degli edifici
- docente al corso “Structural strengthening and rehabilitation of historic buildings”, dell’International Summer School, Fordham University, New York
- docente in numerosi corsi di formazione professionale organizzati da ordini professionali e varie istituzioni su temi: metodi agli stati limite per strutture in c.a. basate su Eurocodici, progettazione sismica, modellazione numerica, durabilità delle strutture, linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale

Supervisione di giovani ricercatori (selezione)

- Ricercatori e Assegnisti (ultimi 5 anni): Luisa Berto, Diego Talledo, Irene Rocca, Luca Franco, Gianluca Aldrighetti
- Studenti PhD (oggi): Alberto Stella, Gianluca Bottin

Collaborazioni Internazionali e attività di reviewer (selezione)

Responsabile scientifico della collaborazione (ricerca e didattica) tra Iuav, Università di Padova e l’International Center of Numerical Methods in Engineering (CIMNE) di Barcellona

Responsabile scientifico della collaborazione (ricerca e didattica) tra Iuav e Università TU di Braunschweig

Anna Saetta è reviewer per molte riviste internazionali, e membro dell’Editorial Board della rivista: *Advances in Civil Engineering*

Partecipazione a comitati scientifici (selezione):

- Italian Concrete Conference 2022, Napoli 12-15 Ottobre 2022
- Italian Concrete Days 2018, Lecco 13-15 Giugno 2018
- Italian Concrete Days 2016, Roma 27-28 Ottobre 2016
- International Workshop on Durability and Sustainability of Concrete Structures. October 1-2 2015, Bologna - Italy
- XII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2012, 7-10 ottobre 2012, Venice, Italy
- IASS CONFERENCE 2007: Structural Architecture: toward the future looking to the past, 3-6 December 2007, Venice, Italy
- Second International Conference Footbridge 2005, December 6-8, 2005, Venice, Italy

Invited Lectures a conferenze nazionali e internazionali (selezione)

- Milano/Lecco 2018. “Valutazione di vulnerabilità sismica di edifici complessi o in aggregato. Metodi di primo livello”, Relazione Generale: Teoria e modellazione - Theory and modeling, Italian Concrete Days 2018, Lecco 13-15 Giugno 2018

- Tokyo 2011. “Gli Uffizi di Firenze. Alcune considerazioni sull'utilizzo dei modelli interpretativi del comportamento strutturale”, invited lecture International Conference “Gli Uffizi di Giorgio Vasari: la fabbrica e la rappresentazione”, Istituto Italiano di Cultura 2-1-30 Kudan Minami Chiyoda-ku, Tokyo, 27 settembre 2011
- Venice 2010. “The New Guidelines for the Safeguard of the Artistic Heritage”, Invited Lecture IABSE 34th International Symposium on Bridge and Structural Engineering, Venice, Italy, September 22-24, 2010
- Prague 2002. "Deterioration of Reinforced Concrete Structures due to Chemical-Physical Phenomena: Model-Based Simulation", invited lecture, NSF Prague Workshop, Prague, July 2002
- 1998 “Reliability of Reinforced Concrete Structures under Chemical-Physical Attack”, invited paper, AJSE 23:2C (December 98), Theme Issue Concrete Repair, Rehabilitation & Protection, 1998, pp. 41-56

Indici Bibliometrici

(aggiornamento 14-03-2022)

Scopus database:

Author ID: 7004318683

h-index: 25, escludendo le auto-citazioni di tutti gli autori, h-index: 23.

Documents: 72

Total citations: 2350 by 1937 documents

ISI Web of Knowledge database:

Researcher ID: L-6902-2015

Total Articles in Publication List: 63

Sum of the Times Cited: 1821

Citing Articles: 1517

h-index: 23

Temi di ricerca (selezione)

- durabilità delle strutture in calcestruzzo armato, in muratura e del patrimonio culturale
- modellazione del comportamento strutturale e definizione di leggi costitutive del materiale, mediante sviluppo di formulazioni teoriche e implementazione in codici di calcolo. Si considera sia non linearità per materiale (calcestruzzo armato, muratura soggetti a azioni meccaniche, termiche e chimico-fisiche) sia non linearità per geometria (strutture soggette a forze follower, strutture sospese soggette all'azione di vento e neve)
- modellazione di strutture esistenti in calcestruzzo e in muratura in presenza di azioni sismiche tenendo conto di fenomeni di degrado
- valutazioni di vulnerabilità sismica e mitigazione del rischio del patrimonio culturale (compresi oggetti d'arte)

Piercarlo Romagnoni

professore ordinario
settore scientifico-disciplinare
Ing-Ind/11 **Fisica Tecnica Ambientale**

Dipartimento di
Culture del progetto

contatti

tel +39 041 257 1293
fax +39 041 257 1282
pierca@iuav.it

orario di ricevimento

su appuntamento via e-mail

interessi di ricerca
efficienza energetica e della qualità globale dell'ambiente interno

Ingegnere meccanico (1985), PhD in Energetica (1988), membro AiCARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione) ASHRAE (American Society Heating and Air Conditioning Engineers) e dell'AIA (Associazione Italiana di Acustica).
È direttore del Dipartimento di Progettazione e pianificazione in ambienti complessi.

Membro del CTI, partecipa alle attività relative alla certificazione energetica degli edifici, quale esperto del WG6 TC89 del CEN.

Responsabile scientifico della attività di ricerca dal titolo: "Strumenti per la valutazione delle prestazioni di edifici LowEx" in collaborazione con l'ENEA: tali attività rientrano nell'ambito dei lavori dell'Annex 49 dell'International Energy Agency.

È responsabile dell'unità di ricerca Venezia nell'ambito del PRIN 2007 "RES2 - Responsive by Renewables. Una nuova frontiera per il miglioramento dell'efficienza energetica e della qualità globale dell'ambiente interno tramite componenti edilizi adattativi integrati con fonti rinnovabili".

Responsabile scientifico di convenzioni di ricerca con ERACLIT Venier, Legambiente, DOW Chemical, CNR-IVALSA, ENEA su temi correlati al risparmio energetico e alle prestazioni di materiali isolanti.

Responsabile della sezione di Fisica Tecnica del Sistema Iuav Laboratori.
Membro della Commissione di Ateneo per il Bilancio Ambientale.

Massimiliano Scarpa

professore associato
settore scientifico-disciplinare
ING-IND/11 **Fisica Tecnica Ambientale**

Dipartimento di
Culture del progetto

contatti

tel +39 041 257 1321
fax +39 041 257 1282
massimiliano.scarpa@iuav.it

orario di ricevimento

lunedì 9 > 13

interessi di ricerca

simulazione e modellizzazione edificio-impianto, zero energy buildings, life cycle assessment del sistema edificio-impianto

Massimiliano Scarpa is a Mechanical Engineer and PhD in Energetics. He performed research activities at the University of Padova (Department of Applied Physics), EMPA (Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Zuerich - Switzerland) and at the Danish Technical University (DTU, Lyngby - Copenhagen - Denmark). Currently, he is Assistant Professor at Università Iuav di Venezia. His research activity covers the topic of energy efficiency in buildings from many perspectives, from the development of building energy simulation models and programs to the development of standards about building energy performance assessment, from building energy performance simulation by means of acknowledged software (such as EnergyPlus and TRNSYS) to indoor environment monitoring for the assessment of comfort, indoor air quality and artworks preservation conditions.