

**D.R. n. 2086/2025 del 09/07/2025 - CODICE CONCORSO 2025PAE009**

Procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge n. 240/2010, per una posizione di Professore di ruolo di II fascia presso il

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Architettura

per il GSD 08/CEAR-06 (ex SC 08/B2)

**Settore scientifico-disciplinare CEAR-06/A - Scienza delle Costruzioni (ex ICAR/08)**

**Giosuè Boscato**

**Curriculum Vitae  
ai fini della pubblicazione**

Vicenza  
25 agosto 2025

## INDICE

<b>Parte I – Informazioni generali .....</b>	<b>4</b>
<b>Parte II – Formazione.....</b>	<b>4</b>
<b>Parte III – Incarichi accademici .....</b>	<b>4</b>
<b>Parte IV – Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni .....</b>	<b>4</b>
<b>pubbliche o private – contratti e assegni di ricerca.....</b>	<b>4</b>
<b>Parte V – Attività didattica.....</b>	<b>5</b>
V A – Corsi di Titolarità (Lauree triennali, Lauree magistrali).....	5
V A1 – Valutazione della didattica .....	5
V B – Altri incarichi didattici .....	6
V C – Collaborazione alla didattica (Attività integrative, Tutor, Esami).....	6
V D – Relatore o correlatore tesi di laurea magistrale .....	6
<b>Parte VI – Partecipazione al collegio dei docenti, attribuzione di incarichi di insegnamento.....</b>	<b>8</b>
<b>nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero e altre attività nell'ambito dei.....</b>	<b>8</b>
<b>dottorati di ricerca .....</b>	<b>8</b>
VI A – Partecipazione collegio docenti.....	8
VI B – Titolarità Corsi di Dottorato.....	8
VI C – Co-supervisione studenti di dottorato .....	8
<b>Parte VII – Contributi innovativi alle attività didattiche e divulgative .....</b>	<b>8</b>
<b>Parte VIII – Partecipazione a società scientifiche, Premi e Riconoscimenti .....</b>	<b>9</b>
VIII A – Partecipazione a società scientifiche.....	9
VIII B – Premi.....	9
VIII C – Riconoscimenti.....	9
<b>Parte IX – Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali.....</b>	<b>9</b>
<b>Parte X – Responsabilità istituzionali assunte e attività di servizio .....</b>	<b>9</b>
<b>Parte XI – Attività editoriali e di revisione.....</b>	<b>10</b>
<b>Parte XII – Partecipazione e organizzazione a Comitati scientifici e tecnici di convegni.....</b>	<b>10</b>
<b>Parte XIII – Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e .....</b>	<b>11</b>
<b>internazionali, o partecipazione agli stessi.....</b>	<b>11</b>
<b>Parte XIV – Produzione scientifica .....</b>	<b>13</b>
XIV A - Indicatori calcolati con riferimento alla produzione scientifica complessiva.....	13
XIV B - Indicatori calcolati con riferimento all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili (Art. 1 Bando) .....	14
<b>Parte XV– Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito.....</b>	<b>14</b>
<b>Parte XVI – Elenco delle altre pubblicazioni scientifiche.....</b>	<b>14</b>
XVI A - Articoli su riviste internazionali (indicizzate Scopus).....	14
XVI B - Capitoli di libri (indicizzati Scopus).....	15

XVI C - Editoriali (indicizzati Scopus) .....	15
XVI D - Articoli in atti di congressi (indicizzati Scopus/ISI WOS) .....	15
XVI E - Monografia (non indicizzata) .....	18
XVI F - Capitoli di libri (non indicizzati) .....	18
XVI G - Editoriali (non indicizzati) .....	18
XVI H - Articoli su riviste internazionali (non indicizzati) .....	18
XVI I - Articoli in atti di congressi internazionali (non indicizzati) .....	18
XVI L - Articoli in atti di congressi nazionali (non indicizzati) .....	19
XVI M - Relazioni tecniche (non indicizzate) .....	20
<b>Parte XVII – Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali .....</b>	<b>20</b>
<b>Parte XVIII – Attività di Terza Missione, Trasferimento Tecnologico e Contratti di Ricerca .....</b>	<b>23</b>
XVIII A – Attività di Terza Missione .....	23
XVIII B – Trasferimento Tecnologico .....	23
XVIII C – Contratti di Ricerca .....	23

**Parte I – Informazioni generali**

Nome e Cognome	Giosuè Boscato
Cittadinanza	Italiana

**Parte II – Formazione**

Titolo	Anno	Istituzione	Informazioni
Dottorato	2009	University of Nova Gorica, Slovenia	PhD in Economics and Techniques for the Conservation of the Architectural and Environmental Heritage, ETCAEH. Titolo della tesi: Numerical analysis and experimental tests on dynamic behaviour of GFRP pultruded elements for conservation of the architectural and environmental heritage
Laurea	2001	Università Iuav di Venezia	Laurea quinquennale in Architettura Titolo della tesi: FRP nell'architettura strutturale: sperimentazione e progetto

**Parte III – Incarichi accademici**

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2020	2023	Università Iuav di Venezia	Ricercatore ICAR/08 (denominazione attuale CEAR-06/A) a tempo determinato ai sensi dell'art 24, comma 3 sub a), di cui al decreto rettorale prot. N. 33491 del 1° luglio 2020

**Parte IV – Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private – contratti e assegni di ricerca**

Inizio	Fine	Istituzione	Contratti e Assegni di ricerca (Titolare)
2024	2025	Università di Roma La Sapienza	Contratto di ricerca per l'attività di lavoro autonomo. Titolo della ricerca: Advanced Methods for the Mechanical Modeling of Heritage Structures. Materials Characterization, Health Monitoring, Safety Assessment and Conservation Issues Progetto di ricerca: 000048 ATENEO 2021 PROGETTI GRANDI -TROVALUSCI Cod. 000048_ATENEO_2021_PROGETTI_GRANDI_TROVALUSCI (CUP B85F21008380001). Periodo di svolgimento: 9 dicembre 2024 – 8 gennaio 2025 Settore Scientifico Disciplinare: SSD ICAR/08 (denominazione attuale CEAR-06/A) Scienza delle Costruzioni (1 mese)
2014	2014	Università Iuav di Venezia	Contratto di ricerca, Università Iuav di Venezia, per la ricerca Iuav-Lab WP1-Rischio sismico: nuovi materiali strutturali dell'architettura e indagini non distruttive (180 ore)
2013	2015	Università Iuav di Venezia	Contratto di ricerca tra IUAV e TopGlass per la redazione di un "Manuale di raccomandazioni tecniche per la progettazione di rinforzi e nuove costruzioni in composito fibrorinforzato pultruso in zona sismica"
2011	2012	Università Iuav di Venezia	Contratto di ricerca, Università Iuav di Venezia, per la ricerca "Progetto di monitoraggio strutturale in continuo anche a mezzo di procedure di identificazione dinamica indotta da rumore ambientale finalizzato alla definizione di parametri meccanici di supporto al restauro e al controllo dell'interazione fra presidi statici e strutture nel complesso monumentale Basilica di Santa Maria del Suffragio (Anime Sante)" a L'Aquila (12 mesi)
2009	2010	Università Iuav di Venezia	Assegno di ricerca, Università Iuav di Venezia, SSD ICAR/09, per la ricerca "Analisi e diagnostica conoscitiva statica e dinamica, puntuale e globale, di sistemi strutturali e modelli fisici in muratura storica"

2005	2006	Università Iuav di Venezia	Assegno di ricerca del Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, Università Iuav di Venezia, SSD ICAR/09, per la ricerca "Caratterizzazione meccanica di calcestruzzo autocompattante e valutazione delle prestazioni in ambito strutturale con riferimento ad elementi prefabbricati confezionati con detto tipo di calcestruzzo"
2004	2005	Università Iuav di Venezia	Assegno di ricerca del Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, Università Iuav di Venezia, SSD ICAR/09, per la ricerca "Caratterizzazione meccanica di calcestruzzo autocompattante e valutazione delle prestazioni in ambito strutturale con riferimento ad elementi prefabbricati confezionati con detto tipo di calcestruzzo".

## Parte V – Attività didattica

### V A – Corsi di Titolarità (Lauree triennali, Lauree magistrali)

A.A.	Istituzione	Corso	CFU	Ore
2024/25	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale	6	60
2023/24	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale	6	60
2022/23	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale	6	60
2022/23	Università Iuav di Venezia	Lab Integrato 3 – Principi e forme strutturali	6	60
2022/23	Università Iuav di Venezia	Teorie e tecniche sperimentali dei materiali in Architettura	6	60
2021/22	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale	6	60
2021/22	Università Iuav di Venezia	Teorie e tecniche sperimentali dei materiali in Architettura	6	60
2021/22	Università Iuav di Venezia	Lab Integrato 3 – Principi e forme strutturali	6	60
2019/20	Università Iuav di Venezia	Teorie e tecniche sperimentali dei materiali in Architettura	6	60

### V A1 – Valutazione della didattica

Nel seguito si riporta una sintesi delle valutazioni della didattica ottenute attraverso la rilevazione delle opinioni degli studenti tramite la piattaforma PENTAHO (Legge 370/1999, art. 1) attraverso U-GOV.

La procedura di rilevazione consiste in un questionario (linee guida suggerite da ANVUR) con risposte che esprimono il livello di soddisfazione in una scala da 1 a 4 (vedi descrizione in [vedi https://www.iuav.it/sites/default/files/2024-08/Relazione\\_opinioni\\_studenti\\_PQA\\_2022-23.pdf](https://www.iuav.it/sites/default/files/2024-08/Relazione_opinioni_studenti_PQA_2022-23.pdf)), più specificamente definita come: 4 = decisamente sì; 3 = più sì che no; 2 = più no che sì; 1 = decisamente no.

Nella tabella seguente si riportano i dati relativi al rapporto di soddisfazione e alle valutazioni medie, pesate rispetto al numero delle valutazioni, per le due domande più direttamente correlate con la **qualità dell'AZIONE DIDATTICA**:

**domanda A: "Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina ?";**

**domanda B: "Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ?";**

**AZIONE DIDATTICA**, per individuare le **criticità** l'indicatore è ottenuto facendo la media semplice delle risposte *Decisamente no* alle domande "Il docente stimola /motiva l'interesse verso la materia?" e "Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?"

Per calcolare l'indicatore di **risultato positivo** sono state utilizzate le risposte *Decisamente sì* e *Più sì che no* alle stesse domande. Nella tabella seguente è stata riportata il risultato in percentuale della sommatoria delle risposte *Decisamente sì* e *Più sì che no* rispetto al n.° valutazioni.

La tabella confronta inoltre i dati relativi al candidato Giosuè Boscato (GB) con i corrispondenti valori del corso di studi (Media corso).

A.A.	Corso	n.° valutazioni	Indicatore di risultato positivo					
			Domanda A			Domanda B		
			3+4 (%)	GB	Media corso	3+4 (%)	GB	Media corso
2024/25	Meccanica Strutturale	93	93,5%	3,54	3,17*	96,8%	3,58	3,17*
2023/24	Meccanica Strutturale	86	95,3%	3,51	3,17	98,8%	3,62	3,17
2022/23	Meccanica Strutturale	106	92,5%	3,27	3,18	95,3%	3,28	3,19

2022/23	Lab Integrato 3 – Principi e forme strutturali	56	92,9%	3,49	3,18	92,9%	3,36	3,19
2021/22	Meccanica Strutturale	72	95,8%	3,57	3,21	97,2%	3,60	3,21
2021/22	Lab Integrato 3 – Principi e forme strutturali	47	100%	3,53	3,21	93,6%	3,45	3,21
(*) riferito all'a.a. 2023/24 in quanto non disponibile								

**V B – Altri incarichi didattici**

Anno	Istituzione	Corso	CFU -Ore
2024	Università Iuav di Venezia	Docente alla Scuola Estiva LabSCo (Università Iuav di Venezia), Teorie e tecniche non distruttive per la conoscenza e l'interpretazione del comportamento e verifica della vulnerabilità dei monumenti e delle strutture storiche, LabSCo (Ve), Collegio La Sapienza (Perugia)	4 cfu
2023	Università Iuav di Venezia	Docente alla Scuola Estiva LabSCo (Università Iuav di Venezia), Teorie e tecniche non distruttive per la conoscenza e l'interpretazione del comportamento e verifica della vulnerabilità dei monumenti e delle strutture storiche, LabSCo (Ve), Villa Nani Mocenigo, Canda (Rovigo)	4 cfu
2019	Università Iuav di Venezia	Docente alla Scuola Estiva LabSCo (Università Iuav di Venezia)-Protezione Civile, Teorie e tecniche non distruttive per la conoscenza e l'interpretazione del comportamento e verifica della vulnerabilità dei monumenti e delle strutture storiche, LabSCo (Ve) 16-18 settembre, Villalago, Piediluco (Terni)	4 cfu
2014	Università Iuav di Venezia	Professore a contratto "Workshop sperimentale presso il laboratorio LabSCo" per il DIPPAC dell'Università Iuav di Venezia (verbale n.1 Cdip/2014) da 22-01-2014 al 30-05-2014	n.d.
2013/14	UNIMORE Ing. Civile e Ambientale	Professore a contratto di UNIMORE, Università di Modena e Reggio Emilia, Docente, corso "Strutture Prefabbricate e Presollecitate", CdL Ing. Civile e Ambientale (curr. Ing. Civile), Laurea Magistrale	n.d.
2012	Università Iuav di Venezia	Insegnamento Progetto PON 01-02283, percorso formativo per n. 4 tecnici in grado di gestire gli aspetti conoscitivi e di controllo propedeutici alla realizzazione di interventi di miglioramento sismico mediante le tecniche di sollevamento e isolamento degli edifici storici. Commissione di valutazione e definizione modalità di svolgimento degli esami finali. Rep. N.935-2012, prot.n.20756 del 12/12/2012, Tit. III cl.11 Fascicolo n.60-2010. dal 01-01-1950 al 01-01-1950.	n.d.

n.d. non definibile

**V C – Collaborazione alla didattica (Attività integrative, Tutor, Esami)**

A.A.	Istituzione	Corso	Ore
2011/12	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale	60
2009/10	Università Iuav di Venezia	Monitoraggio strutturale	40
2009/10	Università Iuav di Venezia	Progettazione Strutturale	70
2008/09	Università Iuav di Venezia	Progettazione Strutturale	70
2007/08	Università Iuav di Venezia	Progettazione Strutturale	70
2006/07	Università Iuav di Venezia	Progettazione Strutturale	35
2005/06	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale 2	50
2003/04	Università Iuav di Venezia	Meccanica Strutturale 2	50

**V D – Relatore o correlatore tesi di laurea magistrale**

Anno	Istituzione	Tesi di Laurea Magistrale
2025	Università Iuav di Venezia	Veronica Lacchini "Analisi parametrica della risposta sismica della tipologia a torre attraverso il caso studio del campanile di Zelo"
2024	Università Iuav di Venezia	Alessandro Simonato

		“Una comunità e il suo simbolo: il campanile di Tiezzo (Pordenone) tra storia, analisi e proposta di intervento”
2024	Università Iuav di Venezia	Francesco Righetti “Analisi di vulnerabilità delle chiese romaniche in Valpolicella”
2023	Università Iuav di Venezia	Mattia Dal Dosso, Maria Anna Agrestini “Gli effetti delle irregolarità sulla vulnerabilità delle strutture storiche attraverso lo studio del Palazzo Cà Farsetti a Venezia”
2023	Università Iuav di Venezia	Simone Abbiati, Anna Spada “IL MODELLO DELL’INDUSTRIA LANIERA DEL XIX SECOLO: FABBRICA ALTA A SCHIO. Analisi di un manufatto in muratura dai documenti d’archivio alle indagini non distruttive”
2022	Università Iuav di Venezia	Marco Nesi “Casa Pozza. Rilievo e Analisi metodica delle vulnerabilità di un edificio storico”
2021	Università Iuav di Venezia	Jacopo Baldelli, Erika Martignon, Eleonora Frison “Villa Ca' Folco Zambelli: una metodologia per l'individuazione della risposta globale di un manufatto storico in muratura”
2021	Università Iuav di Venezia	Claudia Lazzari, Gianmarco Costantini, Kodjo Donatien Amon “Palazzo Minucci De Carlo: una proposta di interventi innovativi di rinforzo”
2020	Università Iuav di Venezia	Mattia Boscolo Zemelo “Rinforzo delle murature storiche con sistemi eco-compatibili”
2018	Università Iuav di Venezia	Michael Camillo e Francesco Byloos “I nodi innovativi in architettura”
2017	Università Iuav di Venezia	Temellin Paolo Riqualficazione energetica e sismica di un edificio scolastico a Castelfranco Veneto (TV)
2017	Università Iuav di Venezia	Maria Pinamonti e Lorenzo Teso “Riqualficazione di edifici scolastici: retrofit energetico e adeguamento sismico”
2017	Università Iuav di Venezia	Elisa Bellini, Alessia Vicenzi “Proposte di costruzione di moduli abitativi emergenziali stampati in 3D”
2017	Università Iuav di Venezia	Simone Bottin “La prima passerella in FRP in Italia fra burocrazia e innovazione”
2017	Università Iuav di Venezia	Eleonora Spoldi “Ipotesi di recupero antisismico di un monumento nepalese supportato da diagnostica in situ”
2015	Università Iuav di Venezia	Federico Campani “Il teatro comunale di Adria: analisi di un progetto strutturale innovativo e d’avanguardia”
2015	Università Iuav di Venezia	Fabiana Cortello “Conservazione sismica di beni mobili della Certosa di Padula”
2015	Università Iuav di Venezia	Chiara Zaccaria “Conoscenza, errori ed esperienze nella salvaguardia delle strutture monumentali”
2015	Università Iuav di Venezia	Lisa Barbetta, Marco Barbetta “Effetti degli interventi di tipo emergenziale sui beni storici colpiti dal sisma: caso di Santa Maria del Suffragio”
2014	Università Iuav di Venezia	Alessandro Scarabel “Strutture emergenziali in composito”
2014	Università Iuav di Venezia	Margherita Zanet “Stato di conservazione e ipotesi sul funzionamento costruttivo-strutturale del Ponte di Rialto”
2014	Università Iuav di Venezia	Michela Bonariol, Davide Fiorotto “Mirandola 5.9 : progetto di recupero antisismico di due studenti universitari”
2014	Università Iuav di Venezia	Riccardo Destro “Idee, ipotesi e sperimentazione per un sistema costruttivo innovativo”
2011	Università Iuav di Venezia	Emanuela Roncari, Francesca Baudino

		“De Amicis, back to the future”
2010	Università Iuav di Venezia	Alessandro Sperduti “Città componibile: Proposta di un sistema insediativo provvisorio di emergenza”
2007	Università Iuav di Venezia	Sabrina Ortica, Enrico Turazza “Idee per una nuova passerella per l'acqua alta di Venezia: aspetti strutturali innovativi”

## Parte VI – Partecipazione al collegio dei docenti, attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero e altre attività nell'ambito dei dottorati di ricerca

### VI A – Partecipazione collegio docenti

Anno	Descrizione
2024-oggi	Membro come esperto di alta qualificazione, Scuola di dottorato – Ambiti/Sfide Strutturali (Innovazione per il costruire e per il patrimonio culturale) Università Iuav di Venezia

### VI B – Titorarietà Corsi di Dottorato

Anno	Istituzione	Corso
2017	Università degli Studi di Napoli Federico II	Structural Health Monitoring & Dynamic Identification dal 04-10-2017 al 06-10-2017 presso la scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Rischio Sismico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. <b>18 ore, ICAR08</b>
2017	Università Iuav di Venezia	SHM & Identificazione Dinamica” giorni 4 e 5 luglio 2017 nell'ambito delle attività del curriculum in Innovazione per il Costruire e per il Patrimonio Culturale del corso di Dottorato in Architettura, Città e Design della Scuola di Dottorato dell'Università Iuav di Venezia. <b>18 ore, ICAR08</b>

### VI C – Co-supervisione studenti di dottorato

Anno	Istituzione	Corso
2025	Università Iuav di Venezia	Jacopo Baldelli, XXXVII ciclo Tema: Stabilised Compressed Earth Block Masonry: a mechanical behaviour analysis
2019	Università Iuav di Venezia	Anna Manzato, XXXII ciclo Tema: Masonry arch bridges in Venice: experimental and numerical procedures for structural identification

## Parte VII – Contributi innovativi alle attività didattiche e divulgative

Le tematiche tradizionali del percorso formativo in **Meccanica Strutturale** sono state arricchite da un contributo innovativo di sperimentazione didattica orientata a sviluppare esperienze applicative di confronto attraverso prove sperimentali di caratterizzazione meccanica dei materiali condotte direttamente nel laboratorio di Scienza delle Costruzioni dell'Università Iuav di Venezia.

In linea e a integrazione dell'indirizzo innovativo adottato nell'insegnamento di Meccanica Strutturale l'obiettivo del modulo **Principi e forme strutturali** del corso “Laboratorio integrato 3” è accompagnare lo studente di Architettura nel percorso che parte dalla concezione strutturale maturata con il progetto architettonico alla progettazione strutturale attraverso il dimensionamento di elementi trave-colonna o sistemi rappresentativi dell'intero progetto. Il modulo prevede l'integrazione e l'approfondimento delle conoscenze di meccanica strutturale attraverso un percorso applicativo di confronto su base sperimentale per lo studio del comportamento meccanico delle strutture, funzionale ad indirizzare lo studente ad una progettazione strutturale consapevole e coordinata con quella architettonica.

Il percorso di studi proposto nel corso opzionale **Teorie e tecniche sperimentali dei materiali in Architettura** e nella **Scuola Estiva** fornisce conoscenze teoriche e pratiche per comprendere e risolvere problemi legati al comportamento meccanico di strutture e costruzioni. L'offerta formativa proposta consolida l'apporto innovativo alla didattica attraverso un insegnamento che include lo studio dei principi di funzionamento meccanico delle strutture, l'analisi e il dimensionamento di sistemi strutturali semplici e complessi, e l'utilizzo di strumenti computazionali per l'analisi

numerica di modelli interpretativi definiti e calibrati attraverso le prove sperimentali condotte in situ e nel laboratorio di Scienza delle Costruzioni dell'Università Iuav di Venezia.

## Parte VIII – Partecipazione a società scientifiche, Premi e Riconoscimenti

### VIII A – Partecipazione a società scientifiche

Anno	Descrizione
2020-oggi	Membro della Società Italiana di Scienza delle Costruzioni (SISCO)

### VIII B – Premi

2008	CICE 2008 Award for Best Paper for Research on FRP in New Construction for the paper titled "Structural performance of iron-wood-FRP pedestrian bridge, authors G. Boscato and S. Russo" during The fourth International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, 22-24 July 2008, Zurich, Switzerland". The award has been given by Kenneth W. Neale, head IIFC (International Institute for FRP in Construction)
------	--

### VIII C – Riconoscimenti

2022	Abilitazione scientifica nazionale ASN alle funzioni di professore di seconda fascia Settore Concorsuale 08/B2, Scienza delle Costruzioni conseguita nel settembre 2022
2018	Abilitazione scientifica nazionale ASN alle funzioni di professore di seconda fascia Settore Concorsuale 08/B3, Tecnica delle Costruzioni conseguita in marzo 2018
2017	Acknowledgment by Editor-in-Chief of Composite Structures Journal (ELSEVIER) for the research activity carried out in the numerical and experimental studies of the structural behaviour of pultruded FRP profiles.

## Parte IX – Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali

Anno	Titolo	Progetto
2022	Multiscale and multidisciplinary Approach for historical centres Resilience - MURATORI	Membro del gruppo di ricerca PRIN PNRR 2022. Coordinatore scientifico prof. Daniele Baraldi. Codice del progetto P2022339JP.
2013 - 2016	Modelli ed algoritmi per l'analisi non lineare delle strutture e la validazione di regole di progettazione a base prestazionale	Membro del gruppo di ricerca PRIN 2010-2011. Coordinatore scientifico prof. Casciaro Raffaele, Responsabile scientifico dell'UR prof. Antonella Cecchi, Università Iuav di Venezia, PROGETTO DI UNA UNITÀ DI RICERCA - MODELLO B. Anno 2010-2011 - prot.2010NRBMTP 009. Dal 01-02-2013 al 01-02-2016.

## Parte X – Responsabilità istituzionali assunte e attività di servizio

Anno	Istituzione	Descrizione
2020 - 2023	Università Iuav di Venezia	Membro del Consiglio Direttivo del LabSCo-Laboratorio di Scienza delle Costruzioni Iuav
2023	Università Iuav di Venezia	Commissione per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di collaborazione e contratti di ricerca Procedura di selezione mediante valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream e per attività di ricerca presso l'Università Iuav di Venezia n.° 54 data 06-02-2023 rep. 54 prot. 5329
2023	Università Iuav di Venezia	Commissione per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di collaborazione e contratti di ricerca Procedura di selezione mediante valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream e per attività di ricerca presso l'Università Iuav di Venezia. n.° 54 data 06-02-2023 rep. 54 prot. 5325
2021	Università Iuav di Venezia	Commissione per la procedura di selezione mediante valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - università Iuav di Venezia - titolo: "un approccio multi-sensore e multi-scala per monitoraggio dei

		cambiamenti del patrimonio culturale e naturale della laguna di venezia: i dati Copernicus integrati con metodi e tecniche di rilevamento terrestre”. rep. n. 300-2021 prot. n. 32081 del 11/06/2021
2021	Università Iuav di Venezia	Commissione per la procedura comparativa per il conferimento di 4 borse di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca finanziata “Studio sul design, le tipologie, le caratteristiche e la costruibilità degli elementi e sistemi degli edifici realizzati in composito acciaio/calcestruzzo”.  Rep. N. 406/2021 Prot. n. 46236 del 21/07/2021  Rep. N. 404/2021 Prot. n. 46152 del 21/07/2021  Rep. N. 403/2021 Prot. n. 46151 del 21/07/2021  Rep. N. 402/2021 Prot. n. 46150 del 21/07/2021
2021	Università Iuav di Venezia	Commissione per la procedura comparativa per il conferimento di n.1 assegno per la collaborazione e attività di ricerca – Università Iuav di Venezia – Titolo: “Tecniche innovative e sostenibili per lo sviluppo e l’analisi di materiali e sistemi di rinforzo strutturale”.
2020	Università Iuav di Venezia	Attività di referaggio del seguente assegno: titolo: Materiali polimerici per il rinforzo e la riabilitazione di muratura storica e moderna SSD: ICAR/09 durata: 01/12/2018-30/11/2019 assegnista: Francesca Sciarretta; responsabile scientifico: Salvatore Russo

### Parte XI – Attività editoriali e di revisione

Anno	Descrizione
2019	Editor in Chief of a Special Issue of Shock and Vibration, “Structural Health Monitoring through Vibration-Based Approaches” Special Issue Editor in Chief: Giosuè Boscato Guest Editors: Emanuele Reccia, Daniele Baraldi, Luca Zanotti Fragonara, Antonella Cecchi (Wiley, USA)
2018 - oggi	Membro dell’Editorial Board Associate Editor of Advances in Civil Engineering (Wiley, USA)
2018 - oggi	Membro dell’Editorial Board Associate Editor of Shock and Vibration (Wiley, USA)
2018 - oggi	Membro dell’Editorial Board Associate Editor of Buildings and Structures (ICE Publishing, Regno Unito)
2008 - oggi	Revisore per riviste scientifiche internazionali Journal of Composite for Construction, International Journal of Architectural Heritage, Journal of Composite Materials, Composite Structures, Construction and Building Materials, Structural Engineering International, Structures and Buildings, Engineering Structures, Structures, Failure Analysis,....

### Parte XII – Partecipazione e organizzazione a Comitati scientifici e tecnici di convegni

Anno	Descrizione
2019	Organizzatore - Scientific organizing committee of MURICO06, Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, 26 June 2019 - 28 June 2019
2017	Organizzatore - Scientific Committee ICCS21 – International Conference on Composite Structures 4-7 September, Bologna, Italy. <a href="https://events.unibo.it/iccs21/scientific-committee">https://events.unibo.it/iccs21/scientific-committee</a> .
2016	Organizzatore - Scientific Congress-Workshop on "Overview of the diagnosis/analysis activity during 9 working days. The case of Jagannath Temple". In collaboration with UNESCO, Kathmandu, Nepal, October 2016 da 28-10-2016 to 28-10-2016
2013	Organizzatore - CORSO TEORICO-PRATICO SULLA DIAGNOSTICA A SUPPORTO DELLA CONOSCENZA DELLE STRUTTURE STORICHE E CONTEMPORANEE, 26 settembre - 4 ottobre 2013 rivolto agli ordini professionali e agli studenti universitari.

2010	Organizzatore del Congresso "Sicurezza e conservazione nel recupero dei beni culturali colpiti dal sisma, strategie e tecniche di ricostruzione ad un anno dal terremoto abruzzese", Venezia 8-9 Aprile 2010.
2007	Organizzatore del Congresso AICO 2007 sul tema "Costruzioni in materiale composito" _Venezia 18 settembre 2007.
2006	Organizzatore del Congresso "Sperimentazione su materiali e strutture 2006", Venezia 6-7 dicembre 2006.

### Parte XIII – Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Anno	Titolo	Descrizione
2016	Università Iuav di Venezia's graduated students-workshop in Kathmandu for damage's survey after earthquake	Membro del gruppo di ricerca del workshop. In collaborazione con UNESCO, Kathmandu, Nepal, Ottobre 2016. dal 05-10-2016 al 30-10-2016.
2016	Osservatorio Sismico delle Strutture & Monitoraggio	Membro del gruppo di ricerca Reluis, linea di ricerca RS4, Annualità 2016. dal 01-01-2016 al 31-12-2016.
2015	Osservatorio Sismico delle Strutture & Monitoraggio	Membro del gruppo di ricerca Reluis, linea di ricerca RS4, Annualità 2015. dal 01-01-2015 al 31-12-2015
2014	Miglioramento sismico del Teatro di Adria, monitoraggio esteso e analisi sul tema della sicurezza sismica di strutture monumentali, service di monitoraggio di edifici storici	Membro del gruppo di ricerca. Committente: Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; Resp. scientifico: prof Salvatore Russo; periodo 14/02/2014-11/12/2014. dal 14-02-2014 al 11-12-2014
2014	Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali	Membro del gruppo di ricerca. Applicazione O.P.C.M. 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva P.C.M. 12.10.2007". Convenzione Arcus – DG PaBAAC Rep.n.113/2011 del 30/09/2011. Convenzione DG PaBAAC –Consorzio Reluis Rep.n.21/2011 del 26/10/2011. Resp. Scientifico prof Salvatore Russo. Museo di Castel Sant'Elmo, Napoli. Periodo: 31/01/2014-06/10/2014 dal 31-01-2014 al 06-10-2014.
2014	Restauro del Ponte di Rialto INDAGINE SULLA CONSISTENZA E STATO DI CONSERVAZIONE DELLE STRUTTURE	Membro del gruppo di ricerca. Committente: Comune di Venezia Direzione Lavori Pubblici; Resp. scientifico: prof Salvatore Russo dal 31-01-2014 al 17-06-2014.
2014	Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali	Membro del gruppo di ricerca. Applicazione O.P.C.M. 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva P.C.M. 12.10.2007". Convenzione Arcus – DG PaBAAC Rep.n.113/2011 del 30/09/2011. Convenzione DG PaBAAC –Consorzio Reluis Rep.n.21/2011 del 26/10/2011. Resp. Scientifico prof Salvatore Russo. Certosa di San Lorenzo di Padula, Salerno. Periodo: 31/01/2014-06/10/2014 dal 31-01-2014 al 06-10-2014.
2014	Osservatorio Sismico delle Strutture & Monitoraggio	Membro del gruppo di ricerca Reluis, linea di ricerca RS4, Annualità 2014. dal 01-01-2014 al 31-12-2014
2013	Tecnologie per il monitoraggio del rischio e gestione delle emergenze. Linea 3.1	Membro del gruppo di ricerca Reluis Task Group 3.1.3, Sviluppo di tecnologie per il monitoraggio e gestione del rischio sismico. Task 3.1.3, Monitoraggio. Annualità 2013 dal 01-01-2013 al 31-12-2013
2007 - 2013	Modello interpretativo per l'isolamento sismico del patrimonio artistico	Membro del gruppo di ricerca del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e competitività 2007-2013" - Progetto PON 01-02283. Rep. N. 801-2012, prot.n.18427 del 26/10/2012, Tit. III cl.11 Fascicolo n.60-2010. dal 26-10-2012 al 12-12-2012

2014	Monitoraggio strutturale finalizzato al controllo del danno sismico a supporto del recupero di beni culturali del centro storico di Mirandola (MO) colpiti dal terremoto del 20 e 29 maggio 2012	Membro del gruppo di ricerca. Committente: Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna; Periodo:07/08/2012-07/08/2014; Responsabile scientifico: prof Salvatore Russo; Repertorio n. 1088/2012Prot n. 12440 del 07/08/2012. Attività svolte nella Chiesa del Gesù, nel Municipio e nel Campanile del Duomo. dal 07-08-2012 al 06-08-2014
2012	Tecnologie per il monitoraggio del rischio e gestione delle emergenze. Linea 3.1	Membro del gruppo di ricerca Reluis Task Group 3.1.3, Sviluppo di tecnologie per il monitoraggio e gestione del rischio sismico. Task 3.1.3, Monitoraggio. Annualità 2012dal 01-01-2012 al 31-12-2012
2011 - 2012	Progetto di monitoraggio strutturale in continuo anche a mezzo di procedure di identificazione dinamica indotta da rumore ambientale finalizzato alla definizione di parametri meccanici di supporto al restauro e al controllo dell'interazione fra presidi statici e strutture nel complesso monumentale "Basilica di Santa Maria del Suffragio (Anime Sante)" all'Aquila"	Membro del gruppo di ricerca; Committente: Ufficio del Vice Commissario alla Protezione Civile delegato alla tutela dei Beni Culturali; Periodo: dal 01/01/2011 al 31/12/2011;Responsabile scientifico: prof Salvatore Russo; Repertorio n.526/2011 Prot n. 5090 del 30/03/2011dal 01-01-2011 al 31-12-2012
2010 - 2011	Monitoraggio dinamico in continuo, comprensivo di diagnostica in situ, delle Chiese di S.M. Paganica e di S. Pietro di Coppito all'Aquila con definizione dell'integrità strutturale residua dei due complessi e delle linee guida di ricostruzione	Membro del gruppo di ricerca; Committente: Direzione Regionale ai Beni Culturali dell'Abruzzo; Periodo: dal 09/06/2010 al 08/06/2011; Responsabile scientifico: prof Salvatore Russo; rep. 896/2010 - prot. 10020 del 09/06/2010. dal 09-06-2010 al 08-07-2011
2009 - 2010	Progetto di monitoraggio strutturale in continuo anche a mezzo di procedure di identificazione dinamica indotta da rumore ambientale finalizzato alla definizione di parametri meccanici di supporto al restauro e al controllo dell'interazione fra presidi statici e strutture nel complesso monumentale "Basilica di Santa Maria del Suffragio (Anime Sante) all'Aquila	Membro del gruppo di ricerca; Committente: Direzione Regionale ai Beni Culturali dell'Abruzzo; Periodo: dal 01/10/2009 al 30/09/2010; Responsabile scientifico: prof Salvatore Russo; rep. 1581/2009 - prot. 16393 del 01/10/2009dal 01-10-2009 al 30-09-2010
2009	Emergenza Abruzzo 2009	Membro del gruppo di ricerca, Vice Commissario Per i Beni Culturali Ing. Luciano Marchetti. Casi studio: Scuola De Amicis; Forte Spagnolo; Torre di S. Stefano di Sessanio; Chiesa di San Pietro di Coppito; Basilica di Santa Maria di Collemaggio; Borgo di S. Eusanio Forconese. Attività svolte: diagnostica conoscitiva puntuale e di calibrazione per mezzo di indagini microsismiche, endoscopiche, prove di caratterizzazione fisico-meccanica. dal 25-05-2009 al 27-07-2009.
2008 - 2011	Valutazione dello stato di conservazione dei paramenti lapidei e murari di Palazzo Ducale	Membro del gruppo di ricerca; Committente: Direzione Musei Civici Veneziani, Comune di Venezia; Periodo: dal 17/10/2008 al 16/10/2011; Responsabile scientifico: proff. Lorenzo Lazzarini e Salvatore Russo; rep. 1412/2008 - prot. 15285del 17/10/2008dal 17-10-2008 al 16-10-2011.
2008 - 2014	Controllo delle strutture monumentali/Assessment of Historic Buildings	Membro del gruppo di ricerca dell'Università Iuav di Venezia ( <a href="http://www.iuav.it/Ricerca1/ATTIVITA-/areetemat/conservazi/controllo-/">http://www.iuav.it/Ricerca1/ATTIVITA-/areetemat/conservazi/controllo-/</a> )dal 01-01-2008 al 31-12-2014.

**Parte XIV – Produzione scientifica****XIV A - Indicatori calcolati con riferimento alla produzione scientifica complessiva**

Tipologia	Numero	Data Base
Articoli su riviste	32	Scopus
Atti di congresso	39	Scopus
Capitoli di libri	1	Scopus
Editoriale	1	Scopus
<b>Totale</b>	<b>73</b>	<b>Scopus</b>

Hirsch (H) index	19	
Normalized Hirsch (H) index*	0,82	= (19/23)
Total Citations	927	
Average Citations per Product	12,69	= (927/73)
Total Impact Factor**	95,03	
Average Impact Factor**	3,39	= (95,03/28)

\*H index diviso per l'anzianità accademica (numero anni della produzione scientifica)

\*\*Gli Impact Factor (IF) totale e medio sono stati calcolati estraendo l'IF di ciascun articolo all'anno della pubblicazione (non sono state considerate le pubblicazioni su riviste prive di IF all'anno della pubblicazione), banca dati di riferimento Journal Citation Reports. I dati sono riassunti nella tabella seguente dove, tra parentesi quadre, sono riportati i riferimenti alle pubblicazioni elencate in Parte XV e Parte XVI, valide per la partecipazione alle procedure ASN in relazione al GSD 08/CEAR-06 (EX SC 08/B2) (Art. 1 Bando).

Journal	Publication year	JCR year	Impact Factor
1. Engineering Structures [1]	2024	2024	6,400
2. International Journal of Solids and Structures [2]	2024	2024	3,800
3. International Journal of Masonry Research and Innovation [3]	2023	2023	1,200
4. Engineering Structures [4]	2022	2022	5,500
5. Mechanical Systems and Signal Processing [5]	2021	2021	8,934
6. Structural Control and Health Monitoring [6]	2021	2021	6,058
7. Structures [7]	2021	2021	4,010
8. Composite Structures [8]	2020	2020	5,407
9. Engineering Failure Analysis [9]	2020	2020	3,114
10. Construction and Building Materials [10]	2020	2020	6,141
11. Shock and Vibration [11]	2018	2018	1,628
12. Composite Structures [12]	2018	2018	4,829
13. Journal of Building Engineering [14]	2018	2018	2,378
14. Sustainability [15]	2018	2018	2,592
15. Composites Part B: Engineering [16]	2018	2018	6,864
16. Composite Structures [18]	2017	2017	4,101
17. Mechanics of Composite Materials [19]	2016	2016	0,834
18. Bulletin of Earthquake Engineering [20]	2016	2016	1,899
19. Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering [22]	2015	2015	5,288
20. Composite Structures [23]	2015	2015	3,853
21. Annals of Geophysics [24]	2014	2014	1,037
22. Journal of Composite for Construction [25]	2014	2014	2,483
23. Mechanics of Composite Materials [27]	2014	2014	0,473
24. Composite Structures [28]	2014	2014	3,318
25. Mechanics of Composite Materials [29]	2013	2013	0,451
26. International Journal of Architectural Heritage [30]	2012	2012	0,370
27. Journal of Composites for Construction [31]	2011	2011	1,021
28. Journal of Composite for Construction [32]	2009	2009	1,051
<b>Total impact factor</b>			<b>95,03</b>
<b>Average impact factor</b>			<b>3,39</b>

**XIV B - Indicatori calcolati con riferimento all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili (Art. 1 Bando)**

Tipologia	Numero	Data Base
Articoli su riviste	10	Scopus
Atti di congresso	6	Scopus
Capitoli di libri	1	Scopus
<b>Totale</b>	<b>17</b>	<b>Scopus</b>

Hirsch (H) index	5	
Normalized Hirsch (H) index	1	= (5/5)
Total Citations	91	
Average Citations per Product	5,35	= (91/17)
Total Impact Factor	50,56	
Average Impact Factor	5,06	= (50,56/10)

**Parte XV – Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito**

- Ientile, S., Boscato, G., Cecchi, A., Argoul, P. Wavelet technique and FEA for modal identification in damaged URM shear walls (2024) *Engineering Structures*, 309, art. no. 118002. DOI: 10.1016/j.engstruct.2024.118002
- Thatikonda, N.P., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A. Experimental evaluation of elastic shear components for masonry in a Cosserat Continuum (2024) *International Journal of Solids and Structures*, 292, art. no. 112715. DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2024.112715
- Boscato, G., J., Baldelli, J., Baraldi, D., De Carvalho Bello, C.B., Cecchi, A. Experimental and numerical procedure for vulnerability assessment of historical masonry building aggregates (2023) *International Journal of Masonry Research and Innovation*, 9 (1-2), pp. 15 – 41. DOI: 10.1504/IJMRI.2024.135246
- Boscato, G. Baraldi, D., De Carvalho Bello, C.B., Cecchi, A. Interface modeling in load transfer mechanisms of multi-leaf masonry panels (2022) *Engineering Structures*, 266, art. no. 114633. DOI: 10.1016/j.engstruct.2022.114633
- Carpine, R., Ientile, S., Vacca, N., Boscato, G., Rospars, C., Cecchi, A., Argoul, P. Modal identification in the case of complex modes – Use of the wavelet analysis applied to the after-shock responses of a masonry wall during shear compression tests (2021) *Mechanical Systems and Signal Processing*, 160, art. no. 107753. DOI: 10.1016/j.ymsp.2021.107753
- Boscato, G., Civera, M., Zanotti Fragonara, L. Recursive partitioning and Gaussian Process Regression for the detection and localization of damages in pultruded Glass Fiber Reinforced Polymer material (2021) *Structural Control and Health Monitoring*, 28 (10), art. no. e2805. DOI: 10.1002/stc.2805
- Boscato, G., De Carvalho Bello, C.B., Cecchi, A. Multi-leaf masonry walls: Load transfer mechanisms sensitivity to mechanic and geometric parameters (2021) *Structures*, 31, pp. 540 – 557. DOI: 10.1016/j.istruc.2021.02.006
- Civera, M., Boscato, G., Zanotti Fragonara, L. Treed gaussian process for manufacturing imperfection identification of pultruded GFRP thin-walled profile (2020) *Composite Structures*, 254, art. no. 112882. DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.112882
- Boscato, G., Cecchi, A. Sensitivity analysis of geometric irregular effects on vulnerability of large-hall historic structures (2020) *Engineering Failure Analysis*, 115, art. no. 104674. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2020.104674
- De Carvalho Bello, C.B., Boscato, G., Meroi, E., Cecchi, A. Non-linear continuous model for three leaf masonry walls (2020) *Construction and Building Materials*, 244, art. no. 118356. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118356

**Parte XVI – Elenco delle altre pubblicazioni scientifiche****XVI A - Articoli su riviste internazionali (indicizzate Scopus)**

- Boscato, G., Reccia, E., Baraldi, D., Cecchi, A. Sensitivity to damage imperfection for multileaf masonry walls based on vibrational analyses (2018) *Shock and Vibration* 2018, 2321589. <https://doi.org/10.1155/2018/2321589>
- Boscato, G., Ientile, S., Experimental and numerical investigation on dynamic properties of thin-walled GFRP buckled columns (2018) *Composite Structures*, 189, pp. 273-285, j.compstruct.2018.01.061.
- Russo, S., Boscato, G., Spoldi, E., Surveys on the Jagannath temple's seismic response in Kathmandu Related information (2018) *International Journal of Masonry Research and Innovation*. Volume 3, Issue 4, 2018. doi.org/10.1504/IJMRI.2018.095703.
- Boscato, G., Mora, T.D., Peron, F., Russo, S., Romagnoni, P. A new concrete-glulam prefabricated composite wall system: Thermal behavior, life cycle assessment and structural response (2018) *Journal of Building Engineering*, Volume 19, September 2018, Pages 384-401. DOI:10.1016/j.job.2018.05.027

15. Mora, T.D., Pinamonti, M., Teso, L., Boscato, G., Peron, F., Romagnoni, P., Renovation of a school building: Energy retrofit and seismic upgrade in a school building in Motta Di Livenza, (2018), *Sustainability (Switzerland)*, DOI: 10 (4) 969. 10.3390/su10040969
16. Boscato, G., Reccia, E., Cecchi, A., Non-destructive experimentation: Dynamic identification of multi-leaf masonry walls damaged and consolidated, (2018) *Composites Part B: Engineering*, vol.133, pp. 145-165, j.compositesb.2017.08.022.
17. Boscato, G., Dal Cin, A., Experimental and numerical evaluation of structural dynamic behavior of Rialto Bridge in Venice, (2017), *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, 7, 4, 557-572.
18. Boscato, G., Comparative study on dynamic parameters and seismic demand of pultruded FRP members and structures (2017) *Composite Structures*, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.05.006>
19. Boscato, G., Casalegno, C., Russo, S., Creep Effects in Pultruded FRP Beams (2016) *Mechanics of Composite Materials*, 14 March 2016, Pages 1-16. DOI: 10.1007/s11029-016-9555-6
20. Zanotti Fragonara, L., Boscato, G., Ceravolo, R., Russo, S., Ientile, S., Pecorelli, M.L., Quattrone, A., Dynamic investigation on the Mirandola bell tower in post-earthquake scenarios (2016) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 19 July 2016, Pages 1-25
21. Boscato, G., Dal Cin, A., Ientile, S., Russo, S., Optimized procedures and strategies for the dynamic monitoring of historical structures (2016) *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, Volume 6, Issue 2, 1 April 2016, Pages 265-289.
22. Boscato, G., Russo, S., Ceravolo, R., Fragonara, L.Z., Global sensitivity-based model updating for heritage structure (2015) *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering* 2015, 30(8), pp. 620–635, doi:10.1111/mice.12138
23. Boscato, G., Casalegno, C., Russo, S. Performance of built-up columns made by pultruded FRP material, *Composite Structures* (2015) Volume 121, March 2015, Pages 46–63, doi:10.1016/j.compstruct.2014.11.022
24. Di Giulio, G., Vassallo, M., Boscato, G., Dal Cin, A., Russo, S., The performance of piezoelectric accelerometers in the seismic monitoring of a damaged historical monument in downtown L'Aquila (2014) *Annals of Geophysics*, 57, 6, 2014, S0654; doi: 10.4401/ag-6671
25. Boscato, G., Casalegno, C., Russo, S., Mottram, J.T., Buckling of built-up columns of pultruded fiber-reinforced polymer C-section (2014) *Journal of Composite for Construction*, 18(4), 04013050, Volume 18, Issue 4.
26. Boscato, G., Russo, S., Proposal of the concrete-GFRP interaction models (2014) *Composites: Mechanics, Computations, Applications*, Volume 5, Issue 4, 2014, Pages 273-303
27. Boscato, G., Mottram, J.T., Russo, S. On the performance of a very large strut and tie all-GFRP structure (2014) *Mechanics of Composite Materials* MCM, September 2014, Volume 50, Issue 4, pp 404-416, DOI: 10.1007/s11029-014-9427-x
28. Boscato, G., Russo, S. Dissipative capacity on FRP spatial pultruded structure (2014) *Composite Structures*, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2014.03.036>.
29. Boscato, G., Russo, S., Free vibrations of a pultruded GFRP frame with different rotational stiffnesses of bolted joints (2013) *Mechanics of Composite Materials* 48 (6), pp. 655-668.
30. Boscato, G., Pizzolato, M., Russo, S., Tralli, A., Seismic Behaviour of a Complex Historical Church in L'Aquila (2012) *International Journal of Architectural Heritage*, DOI: 10.1080/15583058.2012.736013.
31. Boscato, G., Mottram, J.T., Russo, S., Dynamic Response of a Sheet Pile of Fiber Reinforced Polymer for Waterfront Barriers (2011) *ASCE Journal of Composites for Construction*, 15(6), pp. 974–984.
32. Boscato, G., Russo, S., Free Vibrations of Pultruded FRP Elements: Mechanical Characterization, Analysis, and Applications (2009) *ASCE Journal of Composite for Construction*, 13 (6), pp. 565-574.

#### **XVI B - Capitoli di libri (indicizzati Scopus)**

33. Thatikonda, N.P., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., Specimen Size Sensitivity on Diagonal Compression Tests for Masonry (2025) *Advanced Structured Materials*, 231, pp. 405 – 416. DOI: 10.1007/978-3-031-84379-2\_30.

#### **XVI C - Editoriali (indicizzati Scopus)**

34. Boscato, G., Fragonara, L.Z., Cecchi, A., Reccia, E., Baraldi, D. Structural Health Monitoring through Vibration-Based Approaches. (2019) *Shock and Vibration*, 2019, art. no. 2380616.

#### **XVI D - Articoli in atti di congressi (indicizzati Scopus/ISI WOS)**

35. Thatikonda, N.P., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., Adaptation of DIC technique for simplified applications in experimental mechanics (2024) *Journal of Physics: Conference Series*, 2802 (1), art. no. 012008, Cited 0 times. DOI: 10.1088/1742-6596/2802/1/012008
36. Baldelli, J., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., Thatikonda, N.P., EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS FOR EARTH STRUCTURES, FROM MATERIAL CONSTITUENTS TO MASONRY WALLS (2024) *REHABEND*, pp. 1048 - 1056

37. Thatikonda, N.P., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., DIC technique for experimental validation of higher order numerical models. *Journal of Physics: Conference Series* Open Access Volume 2698, Issue 12024 Article number 01202215th International AIVELA Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques, AIVELA 2023Ancona21 June 2023through 23 June 2023Code 197236. doi.org/10.1088/1742-6596/2698/1/012022
38. Baldelli, J., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., DE CARVALHO BELLO, C. Brito, Boscolo Zemelo, M., Thatikonda, N., Numerical Analysis to Evaluate the Structural Performance of NFRCM (Natural Fabric-Reinforced Cementitious) Strengthened Masonry. Volume 919 KEM, Pages 49 - 542022 International Workshop on Engineering Materials for Sustainable Structures, EM4SS 2021Virtual, Online26 April 2021through 28 April 2021Code 278219.
39. Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., DE CARVALHO BELLO, C. Brito. An Updated Discrete Element Model for the In-Plane Behaviour of NFRCM Strengthened Masonry Walls. Volume 916 KEM, Pages 249 - 2552022 7th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, MuRiCo 7 2021Virtual, Online24 November 2021through 26 November 2021Code 277229
40. Aldreggetti, I., Boscato, G., Fiorin, M., Massaria, L., Scafuri, V. Simplified procedure for structural integrity evaluation of complex walls through signal energy analysis based on vibrational data. *WIT Transactions on the Built Environment* Open Access Volume 203, Pages PI133 - PI1454 August 2021 17th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, STR 2021Virtual, Online26 May 2021 through 28 May 2021Code 175893
41. Baraldi, D., Boscato, G., De Carvalho Bello, C.B., Cecchi, A., Reccia, E. Discrete and finite element models for the analysis of unreinforced and partially reinforced masonry arches. (2019) *Key Engineering Materials*, 817 KEM, pp. 229-235.
42. Wei, X., Boscato, G., Russell, J., Adilardi, A., Russo, S., Živanović, S. Experimental characterisation of dynamic properties of an all-FRP truss bridge (2019) *Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series*, pp. 169-176.
43. Boscato, G., Aldreggetti, I., Baraldi, D., Cecchi, A., Costantini, G., Massaria, L., Mazzarella, O., Scafuri, V., Tofani, I. Shape design enhancement of pultruded FRP profiles for structures ancillary to masonry constructions (2019) *Key Engineering Materials*, 817 KEM, pp. 83-88.
44. De Carvalho Bello, C.B., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., Mazzarella, O., Meroi, E., Aldreggetti, I., Costantini, G., Massaria, L., Scafuri, V., Tofani, I. Numerical and theoretical models for NFRCM-strengthened masonry. (2019) *Key Engineering Materials*, 817 KEM, pp. 44-49.
45. Aldreggetti, I., Baraldi, D., Boscato, G., Cecchi, A., Reccia, E., Massaria, L., Tofani, I. Damage-imperfection indicators for the assessment of multi-leaf masonry walls under different conditions (2018) *Proceedings of the International Masonry Society Conferences*, pp. 1512-1521.
46. Ientile, S., Cecchi, A., Boscato, G., Argoul, P., Schmidt, F., Nedjar, B., Siegert, D. Methodology for the dynamic identification of damaged unreinforced masonry walls through vibrations tests. *IABSE Symposium, Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures* 2019, Pages S6-29-S6-3640th IABSE Symposium in Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures; Nantes; France; 19 September 2018 through 21 September 2018; Code 142833
47. Aldreggetti, I.; Baraldi, B.; Boscato, G.; Cecchi, A.; Massaria, L.; Pavlovic, M.; Reccia, E. & Tofani, I. (2017), Multi-leaf masonry walls with full, damaged and consolidated infill: experimental and numerical analyses., *Key Engineering Materials*, Vol. 747, pp. 488-495, 2017
48. Boscato, G., Costantini, G., Scafuri, V. Seismic design of pultruded FRP structures as ancillary and/or independent solution (2017) *Key Engineering Materials*, 747 KEM, pp. 586-593. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.747.586
49. Destro, R., Boscato, G., Mazzali, U., Russo, S., Peron, F., Romagnoni, P. Structural and thermal behaviour of a timber-concrete prefabricated composite wall system (2015) *Energy Procedia*, 78, pp. 2730-2735.
50. Boscato, G., Russo, S., Dynamic parameters of pultruded GFRP structures for seismic protection of historical building heritage, *Key Engineering Materials*, Volume 624, 2015, Pages 461-469, 4th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, MuRiCO 2014; Ravenna; Italy; 9-11 September 2014.
51. Boscato, G., Dal Cin, A., Russo, S., Collapse mechanisms due to earthquake in the structural typologies of historic constructions: the case of Mirandola, *Key Engineering Materials*, Volume 624, 2015, Pages 59-65, 4th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, MuRiCO 2014; Ravenna; Italy; 9-11 September 2014.
52. Boscato, G., Dal Cin, A., Riva, G., Russo, S., Sciarretta, F., (2014) Knowledge of the construction technique of the multiple leaf masonry façades of Palazzo Ducale in Venice with ND and MD tests, *Advanced Materials Research*, Vols. 919-921, pp 318-324.
53. Boscato, G., Dal Cin, A., Design of an innovative large FRP pultruded structure, *Advanced Materials Research* 900, 2014, pp. 430-434.
54. Boscato, G., Dal Cin, A., Damage assessment of historic buildings hit by earthquake, *Advanced Materials Research* 919-921, 2014, pp. 1020-1026.

55. Boscato, G., Structural performance of a new column's prototype made by FRP pultruded material and light concrete, *Advanced Materials Research* 900, 2014, pp. 468-472.
56. Boscato, G., Dal Cin, A., Performance of different connections for a SFGP-RC prototype panel, *Advanced Materials Research* 900, 2014, pp. 455-458.
57. Boscato, G., Dal Cin, A., Static monitoring and non-destructive test of a historic damaged palace, *Advanced Materials Research* 919-921, 2014, pp. 334-337.
58. Boscato, G., Dal Cin, A., Destro, R., Structural behaviour and comparison of CGF panels, *Advanced Materials Research* 900, 2014, pp. 463-467.
59. Boscato, G., First evaluations on structural response of FRP pultruded applications subjected to seismic actions, *Advanced Materials Research* 900, 2014, pp. 449-454.
60. Boscato, G. Experimental investigation on shear-reinforced masonry sample with FRP bars (2014) *Advanced Materials Research*, 919-921, pp. 411-415.
61. Boscato, G., Dal Cin, A., Russo, S., Sciarretta, F. SHM of historic damaged churches (2014) *Advanced Materials Research*, 838-841, pp. 2071-2078.
62. Boscato, G., Casalegno, C., Russo, S., Mottram, J.T., (2013). Buckling of GFRP pultruded built-up columns. ACIC Conference 2013, Queen's University Belfast, 10-12 September 2013
63. Boscato, G., D. Rocchi, D., Russo, S., (2012). Anime Sante Church's Dome After 2009 L'Aquila Earthquake, Monitoring and Strengthening Approaches. *Advanced Materials Research* 446-449 pp. 3467-3485
64. Boscato, G., Dal Cin, A., Rocchi, D., Russo, S., Sciarretta, F., Sperotto, E., Tommasini, M., (2012). Structural identification of damaged Anime Sante church using ambient vibration, forced vibration and earthquake action. 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC 2012, Wroclaw 15-17th October 2012.
65. Boscato, G., Russo, S., Sciarretta, F., The double-layered façades of Palazzo Ducale in Venice: results da testing and long-term monitoring. 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC 2012, Wroclaw 15-17th October 2012
66. Boscato, G., G. Riva, S. Russo, F. Sciarretta (2011). ND tests for a first assessment of mechanical behaviour of the stone-covered façades of Palazzo Ducale in Venice. 12th International Conference on Structural Repairs and Maintenance of Heritage Architecture – STREMAH, 5 - 7 September 2011 Chianciano Terme, Italy.
67. Boscato, G., S. Russo, F. Sciarretta (2011). Mechanical performance of very old masonry walls after earthquake assessed by ND testing: the case of L'Aquila. 9th Australasian Masonry Conference, Queenstown, New Zealand. 15th - 18th February 2011.
68. GBoscato, Giosuè, S., Russo, Salvatore, (2010) On concrete-GFRP members interface model. 3rd International Fib Congress and Exhibition Incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference Think Globally Build Locally Proceedings
69. Boscato, G., Russo, S. (2010). GFRP Members in Free Vibrations Field, Dynamic Parameters of Profiles and 3D Structure. CICE2010 Conference, Department of Civil Engineering Tsinghua University Beijing, China, 27- 29 September 2010.
70. Boscato, G., Di Tommaso, A., Guerra, F., Lazzarini, L., Mazzucato, A., Pizzolato, M., Russo, S., Sciarretta, F., Sperotto, E., (2010). Approach and methodology in understanding the structural behaviour of historic arch bridges through dynamic monitoring: the case of Rialto bridge in Venice. 34th IABSE Symposium on Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained And Urbanized Areas, Venice, Italy, September 22-24, 2010
71. Boscato, G., Russo, S. (2010). GFRP Structures Subjected to Dynamic Action, CICE2010 Conference, Department of Civil Engineering Tsinghua University Beijing, China, 27- 29 September 2010.
72. Boscato, G., Russo, S., Sciarretta, F., Vanzo, V., (2009). Comparisons among non-destructive and micro-destructive tests in historic masonry structures: first results and reliability. *Protection of Historical Buildings – ProHiTech 09*, Rome 21-24 June 2009
73. Boscato, G., Russo, S., (2008). On vibration mode of pultruded FRP sheet piles. 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, July 22-24, 2008, Zurich, Switzerland.
74. Boscato, G., Russo, S., (2008). Structural performance of iron-wood-FRP pedestrian bridge. 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, July 22-24, 2008, Zurich, Switzerland.
75. Boscato, G., Russo, S., (2008). Experimental investigation on repair of RC pavements with SFRC. 2nd International Conference on Concrete Repair, rehabilitation and Retrofitting (ICRRR08), November 24-26, 2008, Cape Town, South Africa
76. Boscato, G., Russo, S., (2008). On mechanical performance of different type of FRP beams as reinforcement of pedestrian bridge. IABMAS'08 The Fourth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management. Seoul, Korea, July 13-17, 2008
77. Boscato, G., Bullo, S., Di Marco, R., Russo, S., (2005). Experimental assessment of tensile behavior of reinforced self-compacting concrete ties. FIB Symposium “Keep Concrete Attractive”, Budapest, Hungary, 23-25 May 2005.

**XVI E - Monografia (non indicizzata)**

78. Boscato G. (2011). Dynamic behaviour of GFRP pultruded elements. Published by University of Nova Gorica Press, P.O. Box 301, Vipavska 13, SI-5001 Nova Gorica, Slovenia. ISBN 978-961-3611-68-7.

**XVI F - Capitoli di libri (non indicizzati)**

79. Bruno A. M. Michelin, Giosuè Boscato, Roberta Vencato, I Palazzi Gualdo in Vicenza, La storia attraverso i magisteri costruttivi e le cronache di un restauro (The Gualdo'Palace in Vicenza, the history of building technique), Collana Scientifica "Reficere", Volume 4, Gruppo Editoriale Faenza Editrice, Settembre 2005.
80. Boscato, G., Russo, S., Siviero, E., (2010). On RC slabs repaired/reinforced with SFRC: preliminary experimental and analytical results in presence of a concentrated load in the centre. Advances in Reinforced Concrete and Precast Constructions, Edited by Marco di Prisco, Starrylink Editrice, Brescia, 2009 Cod. ISBN 978-88-96225-29-5 pp. 85-91.

**XVI G - Editoriali (non indicizzati)**

81. Boscato, G., Guerra, F., Russo, S., Sciarretta, F., Sperotto, E., (2010). Sicurezza e conservazione nel recupero dei beni culturali colpiti dal sisma, strategie e tecniche di ricostruzione ad un anno dal terremoto abruzzese, Volume degli atti del convegno, Venezia 8 – 9 aprile 2010. (Safety and preservation of cultural assets after earthquake shock, strategies and techniques for reconstruction one year after the Abruzzo mainshock).

**XVI H - Articoli su riviste internazionali (non indicizzati)**

82. S. Russo, G. Boscato, Prime considerazioni a carattere sperimentale sul fattore di struttura nelle reticolari in FRP a controventi concentrici (First experimental evaluation on the behaviour factor of the pultruded FRP strut and tie spatial structure) Progettazione sismica 01.2014, Editor IUSS Press, ISSN 1973-7432, pp. 65-79.
83. G. Boscato, S. Russo, F. Sciarretta (2011). Structural Monitoring of the Slender Double-Layered Façade of Palazzo Ducale in Venice - Preliminary Analysis of Measurements. Journal of the British Masonry Society, Masonry International, 24 (3), pp. 57-72
84. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta (2008). Behaviour of a Historical Masonry Structure Subjected to Fire. Journal of the British Masonry Society, Masonry International, 21 (1), pp. 1-14
85. S. Russo, G. Boscato (2003). Carbonio + Vetro. Elementi strutturali in FRP e doppia fibra di rinforzo, L'Edilizia "Speciale FRP", 127, pp. 74-77. (Carbon + glass. FRP structural members with double fibre reinforcement)

**XVI I - Articoli in atti di congressi internazionali (non indicizzati)**

86. Boscato G.; Ceravolo R.; Ientile S.; Pecorelli M. L.; Quattrone A.; Russo S.; Zanotti Fragonara L., Dynamic validation of post-earthquake safety interventions in Mirandola, 2012 Emilia earthquake, 9th International Masonry Conference, Guimarães 2014.
87. G.P. Cimellaro, G. Boscato, S. Russo, A. De Stefano (2013). Preliminary Analysis of Ambient Vibration Tests of an Ancient Renaissance Palace after 2012 Emilia Earthquake in Northern Italy. The 6th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure Hong Kong, 9-11 December 2013 (in press)
88. G. Boscato, C. Casalegno, J.T. Mottram, S. Russo (2013). Time-dependent effects on critical buckling load of pultruded column. ICCS17 Conference, Porto, 17-21 June 2013
89. G. Boscato, A. Dal Cin, S. Russo (2013). Dynamic identification of all-GFRP structures. ICCS17, Porto, 17-21 June 2013
90. G. Boscato, S. Russo, F. Sciarretta, E. Siviero (2013). Test results on concrete-filled GFRP hollow profiles subjected to axial load. UKIERI Concrete Congress. Innovations in Concrete Construction, Jalandhar Punjab India, 5 - 8 March 2013.
91. S. Russo, G. Boscato, J.T. Mottram (2012). Design and free vibrations of a large temporary roof FRP structure for the Santa Maria Paganica Church in L'Aquila, Italy. 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering - CICE 2012, Rome 13-15 June 2012
92. G. Boscato, A. Dal Cin, F. Sciarretta, E. Sperotto, S. Russo (2012). Structural health monitoring of basilica plan churches damaged by earthquake. International Conference on Engineering and Applied Sciences - ICEAS, Beijing, 24-27th July 2012, China
93. G. Boscato, D. Rocchi, S. Russo, F. Sciarretta, M. Pizzolato (2012). Modelling procedure for structural characterization of monumental buildings. 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Moscow, June 27-29, 2012
94. G. Boscato, S. Russo, M. Tenderini (2009). Structural behaviour of a SFGP-RC prototype panel's. FRPRCS-9 Sydney, Australia, 13 – 15 July 2009.
95. S. Russo, G. Boscato, D. Ruzzenente, F. Rebesani, C. Preti (2008). Approach to the structural design with pultruded elements. 9th EPTA World Pultrusion Conference, 27-28 March 2008, Rome, Italy.
96. S. Russo (2007). Damping effect in structural pultruded profiles, Global pultrusion Conference, 6-8 June, 2007, Baltimore, USA

97. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta, F. Bastianini (2007). Natural frequencies of pultruded profiles with different cross section, ACIC 07 - Advanced Composites in Construction, 2nd – 4th April 2007, University of Bath, Bath, UK
98. S. Russo, G. Boscato, S. Bullo, R. Di Marco (2006). Experimental Assessment of Flexural Behaviour of Self-Compacting Concrete Prefabricated Beams. 2nd International fib Congress, Naples, Italy, June 5-8, 2006
99. S. Russo, G. Boscato (2006). Concrete-Filled GFRP Hollow Profiles Subjected to Axial Load. 2nd International fib Congress, Naples, Italy, June 5-8, 2006
100. S. Russo, G. Boscato, Enzo Siviero (2006). The FRP Beams as Reinforcement of Pedestrian Bridge. 2nd International fib Congress, Naples, Italy, June 5-8, 2006
101. S. Russo, G. Boscato (2006). Experimental Evaluation of the Tension Stiffening Effect in Self Compacting Concrete. European Symposium on Service Life and Serviceability of Concrete Structures ESCS-2006, Espoo, Finland, June 12-14, 2006
102. S. Russo, G. Boscato, E. Siviero (2005). The reinforcement of pedestrian bridge with PFRP beam. Footbridge 2005 2nd International Conference, Venice, Italy, 6-8 December 2005.
103. S. Russo, G. Boscato (2005). Monitoring of response of masonry structure to fire exposure: the case of “Molino Stucky” in Venice. 1st International Conference on Structural Condition Assessment, Monitoring and Improvement, December 12-14, 2005, Perth, W. Australia
104. S. Russo, A. Di Tommaso, G. Boscato (2004). Experimental buckling curves for GFRP columns. Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration 2004-IMTCR04, Lecce 6th-9th June 2004
105. S. Russo, G. Boscato (2004). Structural behavior of GFRP pultruded profiles and utilization in historical buildings. EPTA 7th World Pultrusion Conference, 25-26 March 2004 Amsterdam.
106. S. Russo, G. Boscato, L. Massaria (2004). Nondestructive test for structural restoration. The cases of Devil’s and S. Donato’s masonry bridges in Venice. 6th International Symposium on the Conservation of Monuments in The Mediterranean Basin, Lisbon, April 7-10, 2004.
107. S. Russo, G. Boscato, L. Massaria (2004). Nondestructive test for structural rehabilitation. The cases of Devil’s and S. Donato’s masonry bridges in Venice. 16th World Conference on Nondestructive Testing Montreal, Canada, August 30 to September 3, 2004.
108. S. Russo, G. Boscato, A. Di Tommaso (2002). Buckling and shape influence in GFRP pultruded columns. Int. Conf. MCM 2002, Riga, Latvia, June 9 - 13, 2002.

#### **XVI L - Articoli in atti di congressi nazionali (non indicizzati)**

109. I. Aldreggetti, G. Boscato, G. Costantini, A. Dal Cin, L. Massaria, S. Russo, I. Tofani, M. Zanet (2013) L'affidabilità delle prove Micro-Distruttive e Non-Distruttive per l'analisi delle strutture storiche danneggiate da sisma. AIPnD - Associazione Italiana prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, 2013. Trieste 23-24-25 ottobre 2013. (Reliability of micro- and non- destructive tests for the investigation of historic buildings with seismic damage)
110. G. Boscato, R. Ceravolo, M. L. Pecorelli, S. Ponzalino, S. Russo, L. Zanotti Fragonara (2013). Sensitivity analysis of damaged monumental structures: the example of S. Maria del Suffragio in L'Aquila. XXI Congresso AIMETA, Torino, 17-20 Settembre 2013.
111. G. Boscato, D. Rocchi, S. Russo, E. Siviero, E. Sperotto (2012). Monitoraggio e diagnostica strutturale nelle zone colpite dal sisma dell'Aquila: prime valutazioni sull'attendibilità dei risultati, relazione a invito. Lezioni dai terremoti. Fonti di vulnerabilità, nuove strategie progettuali, sviluppi normativi, Chianciano Terme, 8 ottobre 2010, Firenze University Press, 2012 (Monitoring and structural diagnosis in L'Aquila after the seismic shock: preliminary evaluation of the reliability of outcomes)
112. G. Boscato, L. Marchetti, D. Rocchi, S. Russo (2012). Monitoring of Anime Sante church's dome after earthquake. L'Aquila Domes in the World, Florence Proceedings, Florence, March 19-23, 2012
113. G. Boscato, L. Lazzarini, L. Marchetti, S. Russo, E. Sperotto (2012). Torre di S. Stefano di Sessanio. L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009, Textus Edizioni, L'Aquila 2012 (Tower of Santo Stefano in Sessanio, Italy)
114. G. Boscato, A. Di Tommaso, S. Russo, F. Sciarretta (2012). Complesso Monumentale Della Chiesa Di San Pietro di Coppito all'Aquila. L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009, Textus Edizioni, L'Aquila 2012 (Monumental compound of the Church of San Pietro di Coppito, L'Aquila, Italy)
115. S. Russo, G. Boscato, M. Pizzolato, A. Tralli (2011). Sulla risposta sismica della chiesa S. Pietro di Coppito a L'Aquila al sisma del 6 aprile 2009. ANIDIS 2011, XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia" BARI, 18 - 22 settembre 2011. (About the seismic response of the church of San Pietro di Coppito in L'Aquila to the earthquake of 6th April 2011)
116. G. Boscato, L. Marchetti, D. Rocchi, S. Russo, E. Sperotto (2010) Primi esiti del monitoraggio della chiesa di Santa Maria del Suffragio all'Aquila, Seminario “Sicurezza e conservazione nel recupero dei Beni Culturali colpiti da sisma”, 8 e 9 aprile 2010, Università Iuav di Venezia, Venezia. (First outcomes of the monitoring of the Church of Santa Maria del Suffragio, L'Aquila, Italy)

117. G. Boscato, S. Russo (2010) Elementi sismo-resistenti in GFRP per il rinforzo di strutture monumentali. Seminario "Sicurezza e conservazione nel recupero dei Beni Culturali colpiti da sisma", 8 e 9 aprile 2010, Università Iuav di Venezia, Venezia. (GFRP earthquake-proof members for the structural reinforcement of monuments)
118. S. Russo, G. Boscato (2007). Dynamic performance of structural pultruded profiles. Convegno AICO, Settembre 2007, Venezia (First comments about the structural damage of towers and bell-towers after seismic shock)
119. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta, V. Vanzo (2007). La diagnostica non distruttiva nel recupero delle strutture in muratura storica. Congresso CIAS, Verona 08 Giugno 2007 (Non destructive structural diagnosis for the restoration of historic buildings)
120. S. Russo, G. Boscato (2007). Lo smorzamento nel comportamento dinamico degli elementi strutturali in composito fibrorinforzato. Workshop Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture, Università di Salerno, 12-13 Febbraio 2007. (Damping in the dynamic behavior of fiber-reinforced composite structural members)
121. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta (2006). Affidabilità dei ponti storici ad arco in muratura: il caso del ponte del Diavolo nell'isola di Torcello, Convegno Nazionale Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia 6-7 dicembre 2006 (Reliability of historic masonry arch bridges: the case of the Devil's Bridge in Torcello, Lagoon of Venice, Italy)
122. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta (2006). Indagini analitiche e sperimentali su strutture storiche soggette ad incendio: il Molino Stucky, Convegno Nazionale Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia 6-7 dicembre 2006 (Analysis and experimental investigation on historic structures subjected to fire: the case of Molino Stucky, Venice, Italy)
123. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta, F. Bastianini (2006). Risposta dinamica degli elementi strutturali PFRP, Convegno Nazionale Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia 6-7 dicembre 2006 (Dynamic response of PFRP structural members)
124. S. Russo, G. Boscato (2006). Sperimentazione statica e dinamica di elementi strutturali in composito, Convegno Nazionale Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia 6-7 dicembre 2006 (Static and dynamic testing programme on PFRP structural members)
125. S. Russo, G. Boscato (2006). In tema di ritiro in presenza di calcestruzzo autocompattante. 16° Congresso C.T.E., Parma 9-10-11 Novembre 2006 (Shrinking of self-compacting concrete)
126. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta (2006). Il Molino Stucky: Affidabilità delle Strutture Murarie Danneggiate e Meccanica del Crollo. Convegno Nazionale, CRASC'06 Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili, Messina, 20-22 Aprile 2006 (The case of Molino Stucky: reliability of the damaged walls and mechanics of failure)
127. S. Russo, G. Boscato, F. Sciarretta (2006). Il Molino Stucky: Interazione fra Prove Non Distruttive e Prove Microdistruttive. Convegno Nazionale, CRASC'06 Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili, Messina, 20-22 Aprile 2006 (The case of Molino Stucky: interaction between non-destructive and micro-destructive tests)
128. S. Russo, G. Boscato, E. Siviero, A. Di Tommaso (2002). I profili strutturali ibridi in composito, 14° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia) Mantova, 7-8-9 Novembre 2002 (Hybrid FRP construction profiles)
129. S. Russo, G. Boscato, A. Di Tommaso (2002). Creep in elementi compositi: il caso della trave inflessa, 14° Congresso C.T.E. (Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia) Mantova, 7-8-9 Novembre 2002 (Creep of FRP members: beams subjected to flexure).

#### XVI M - Relazioni tecniche (non indicizzate)

130. G. Boscato, S. Russo (2010). Technical-scientific reports on structural performances of S. Pietro di Coppito Church, Deputy Commissioner Department Cultural Heritage, L'Aquila, June 2010.
131. G. Boscato, S. Russo, E. Sperotto (2010). Technical-scientific reports on structural performances of S Maria Paganica Church, Deputy Commissioner Department Cultural Heritage, L'Aquila, June 2010.
132. G. Boscato, S. Russo, E. Sperotto (2011). Technical-scientific reports on structural performances of S Maria del Suffragio Church, Deputy Commissioner Department Cultural Heritage, L'Aquila, 2009-2010-2011.

#### Parte XVII – Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Anno	Congresso	Titolo
2024	Rehabend2024, Construction pathology, rehabilitation technology and heritage management (10th REHABEND Congress) Gijon, Spain, May 7th-10th, 2024.	Experimental and numerical analysis for earth structures, from material constituents to masonry walls

2021	Stremah2021, 17th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, 26-28 May 2021.	Simplified procedure for structural integrity evaluation of complex walls through signal energy analysis based on vibrational data
2019	AIMETA2019, XXIV CONGRESSO AIMETA2019 Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Roma, 15-19 Settembre 2019.	Manufacturing imperfection assessment of multi-leaf masonry panels
2019	Murico06 2019_ 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF MASONRY STRUCTURES strengthened with composite materials (MuRiCo6) Bologna 26-28 June 2019.	“Numerical and theoretical models for NFRCM-strengthened masonry”  “Shape design enhancement of pultruded FRP profiles for structures ancillary to masonry constructions”
2018	IMC, International Masonry Conference, Milan, Italy, July 9-10 2018	Damage-imperfection indicators for the assessment of multi-leaf masonry walls under different conditions.
2017	ICCS21 – International Conference on Composite Structures 4-7 September, Bologna, Italy.	Innovation on GFRP beam to column connections
2017	Mechcomp3 2017_ International Conference on Mechanics of Composite, Bologna 4-7 July 2017.	Assessments of manufacturing imperfection effects on pultruded GFRP material through modal analysis
2017	Murico05 2017_ 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF MASONRY STRUCTURES strengthened with composite materials (MuRiCo5) Bologna 28-30 June 2017.	Multi-leaf masonry walls with full, damaged and consolidated infill: experimental and numerical analyses.
2016	Congress-Workshop. In collaboration with UNESCO, Kathmandu, Nepal, October 2016 da 28-10-2016 to 28-10-2016	Overview of the diagnosis/analysis activity during 9 working days. The case of Jagannath Temple
2016	Workshop-Meeting Reluis_RS4-OSS e Monitoraggio_2016_Roma_Speake r	
2016	Workshop-Meeting Reluis_RS4-OSS e Monitoraggio_2015_Roma_Speake r	
2014	MURICO 04_4th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, MuRiCO 2014; Ravenna; Italy; 9-11 September 2014.	Dynamic parameters of pultruded GFRP structures for seismic protection of historical building heritage
2014	Partecipazione come relatore a MURICO 04_4th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, MuRiCO 2014; Ravenna; Italy; 9-11 September 2014.	Collapse mechanisms due to earthquake in the structural typologies of historic constructions: the case of Mirandola
2013	AIPND_15° Congress AIPND, Conferenza nazionale sulle prove non distruttive monitoraggio diagnostica, Trieste 2013.	L'affidabilità delle prove micro-distruttive e non distruttive per l'analisi delle strutture storiche danneggiate dal sisma

2013	ICCS17_17th International Conference on Composite Structures, Porto, Portugal, June 17th to 20th, 2013.	Time-dependent effects on critical buckling load of pultruded column; Dynamic identification of all-GFRP structures
2012	CICE 2012, 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering -CICE 2012, Rome 13-15 June 2012.	Design and free vibrations of a large temporary roof FRP structure for the Santa Maria Paganica Church in L'Aquila, Italy
2010	Congresso "Sicurezza e conservazione nel recupero dei beni culturali colpiti dal sisma, strategie e tecniche di ricostruzione ad un anno dal terremoto abruzzese", Venezia 8-9 April 2010	"Primi esiti del monitoraggio della chiesa di santa maria del suffragio all'Aquila"; "Elementi sismo-resistenti in gfrp per il rinforzo di strutture monumentali".
2009	Congresso "L'Università e la ricerca per l'Abruzzo - Il come e il perché dei danni ai monumenti", 17-19 December 2009, L'Aquila.	
2009	BridgeItaly 2009_Padova, 14 dicembre 2009.	Riflessioni sul progetto di strutture con materiale composito fibrorinforzato (FRP)
2009	AICO Carrara 23 October 2009.	Impiego strutturale di profili pultrusi in FRP
2009	Prohitech 2009 Protection of Historical Buildings_Conference Rome 21 - 24 June 2009	"Integrated control in monitoring historic buildings: the case of wall structures of Palazzo Ducale in Venice". "Comparisons among non-destructive and micro-destructive in situ tests in historic masonry structures: first results and reliability".
2008	AICO Carrara 29 October 2008.	Ricerca e sperimentazione su elementi e strutture in FRP
2008	CICE 2008_4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, July 22-24, 2008, Zurich, Switzerland	"On vibration mode of pultruded FRP sheet piles". "Structural performance of iron-wood-FRP pedestrian bridge".
2008	EPTA_9th World Pultrusion Conference, 27-28 March 2008, Rome, Italy	Approach to the structural design with pultruded elements".
2007	Partecipazione come relatore al congresso AICO 2007_Venezia 18 September 2007.	Costruzioni in materiale composito
2007	CIAS 2007, Verona	La diagnostica non distruttiva nel recupero delle strutture in muratura storica.
2007	Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture, Università di Salerno, 12-13 Febbraio 2007	Lo smorzamento nel comportamento dinamico degli elementi strutturali in composito fibrorinforzato.
2006	"Sperimentazione su materiali e strutture 2006", Venezia 6-7 dicembre 2006	"Risposta dinamica degli elementi strutturali PFRP"; "Indagini analitiche e sperimentali su strutture storiche soggette ad incendio: il Molino Stucky"; "Affidabilità dei ponti storici ad arco in muratura: il caso del ponte del Diavolo nell'isola di Torcello"; "Sperimentazione statica e dinamica di elementi strutturali in composito".
2006	Fib 2006_2nd International fib Congress, Naples, Italy, June 5-8, 2006	"The FRP Beams as Reinforcement of Pedestrian Bridge"; "Concrete-Filled GFRP Hollow Profiles Subjected to Axial Load" "Experimental Assessment of Flexural Behaviour of Self-Compacting Concrete Prefabricated Beams".
2005	Reficere 2005, Vicenza 2005.	I Palazzi Gualdo in Vicenza, La storia attraverso i magisteri costruttivi e le cronache di un restauro
2004	IMTCR 2004 Innovative Materials and Technologies for Construction	Experimental buckling curves for GFRP columns

	and Restoration 2004-IMTCR04, Lecce 06/06/2004-09/06/2004.	
--	---	--

## Parte XVIII – Attività di Terza Missione, Trasferimento Tecnologico e Contratti di Ricerca

### XVIII A – Attività di Terza Missione

Anno	Descrizione
2023 - 2024 - 2025	“Open Week LabSCo”, presso il laboratorio di Scienza delle costruzioni (LabSCo) dello IUAV, lezioni con duplice valenza: far conoscere il laboratorio e le sue potenzialità, ma anche sviluppare lezioni operative che consentano allo studente del corso di laurea triennale in Architettura di vedere di persona prove sui materiali da costruzione, sia tradizionali che innovativi
2024 - 2023 - 2019	“Scuola estiva LabSCo”, Laboratorio di Scienza delle Costruzioni dell’Università IUAV di Venezia per architetti e ingegneri, studenti del corso magistrale in Architettura e dottorandi dello IUAV ma anche provenienti da altri Atenei del territorio italiano. I partecipanti sono coinvolti nelle attività per lo studio ed il monitoraggio di casi studio in muratura storica per l’analisi del comportamento strutturale dell’edificio.
2011	“Summer school to L'Aquila”, Anno 2011 dal 28-07-2011 al 04-08-2011 rivolto agli studenti dei corsi di laurea in Architettura e Ingegneria Civile

### XVIII B – Trasferimento Tecnologico

- Collaborazione alla progettazione strutturale della struttura temporanea in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) per la salvaguardia dell’abside della Chiesa di Santa Maria Paganica a L'Aquila gravemente colpita dal terremoto del 2009; da 02-08-2010 a 29-10-2010
- Collaborazione alla progettazione strutturale della struttura temporanea in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) per la salvaguardia della navata della Chiesa di Santa Maria Paganica a L'Aquila gravemente colpita dal terremoto del 2009; da 01-12-2009 a 01-02-2010
- Supporto per l’analisi agli elementi finiti del comportamento strutturale di elementi palancola in FRP (fiber-reinforced polymer); da 01-04-2008 a 08-05-2008
- Trasferimento tecnologico, sviluppo e commercializzazione del brevetto della ditta Montini s.r.l. per la realizzazione di unità edilizie costruite con elementi prefabbricati legno-calcestruzzo;
- Trasferimento tecnologico, impiego e commercializzazione per la ditta Boviari s.r.l. Collaborazione per la realizzazione, sviluppo tecnologico e potenziale brevetto del sistema per l'acquisizione di dati dinamici e del software di controllo nell'ambito del monitoraggio strutturale;
- Trasferimento tecnologico, impiego e commercializzazione di nuove tecnologie costruttive per la realizzazione di strutture leggere in FRP attraverso la collaborazione con la ditta TopGlass SpA per la redazione di un manuale di calcolo "On design of FRP structures in seismic zone" e la realizzazione di un software di calcolo "FRP Design Software FRP-DS" per le verifiche strutturali di costruzioni FRP.

### XVIII C – Contratti di Ricerca

Anno	Titolo	Progetto	Responsabili scientifici
2025 - 2028	Valutazione preliminare della capacità di aderenza delle barre eleccoidali nelle connessioni legno-muratura e legno-legno	Contratto di ricerca a titolo non oneroso con la ditta Grosso Falegnami Scienza delle Costruzioni, ICAR08 Repertorio n. 193/2025 Prot.7874/2025 del 05/02/2025	Antonella Cecchi, Daniele Baraldi, Giosuè Boscato
2024 - 2027	Conoscenza del comportamento strutturale del Collegio della Sapienza di Perugia” per la valutazione dell’integrità strutturale attraverso l’interazione tra diagnostica non distruttiva puntuale e monitoraggio globale attraverso l’identificazione dei parametri dinamici.	Contratto di ricerca a titolo non oneroso con la Fondazione Opera Nazionale Assistenza Orfani Sanitari Italiani- ONAOSI Scienza delle Costruzioni, ICAR08 Repertorio n. 1023/2024 Prot.n.44187/2024 del 10/06/2024.	Antonella Cecchi, Daniele Baraldi, Giosuè Boscato

2022 - 2025	Analisi parametrica del comportamento dinamico di edifici anche in relazione alle interazioni terreno-struttura	Contratto di ricerca a titolo non oneroso con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS Scienza delle Costruzioni, ICAR08 Repertorio n. 1194/2022 Prot n. 55736 del 22/08/2022	Antonella Cecchi, Daniele Baraldi, Sebastiano Trevisani, Giosuè Boscato
2021 - 2024	Analisi sperimentale e modellazione numerica per la caratterizzazione fisico-meccanica di sistemi strutturali realizzati con la tecnica costruttiva della terra cruda pressata	Contratto di ricerca a titolo non oneroso con la Ditta Felino di Faye Abdoulaye P. Scienza delle Costruzioni, ICAR08 Repertorio n. 1422/2021 Prot n. 56153 del 17/09/2021	Antonella Cecchi, Fabio Peron, Giosuè Boscato, Elena Giacomello
2019 - 2022	Misurazione ad alta risoluzione di deformazioni, spostamenti e vibrazioni attraverso tecniche ottiche senza contatto	Contratto di ricerca a titolo non oneroso con la Ditta BOVIAR srl Scienza delle Costruzioni, ICAR08 Repertorio n. 416/2019, prot. n. 13328 del 15/03/2019	Antonella Cecchi, Giosuè Boscato

Vicenza, 25/08/2025

Firma