



Dr. Stefano Galassi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

CURRICULUM

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto **Stefano Galassi**, nato a Firenze il 26-06-1972

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

Dettagli di Contatto

- residenza: via delle Tamerici, 2, 51016 Montecatini Terme (PT) – Italia
- ufficio: Dipartimento di Architettura (DiDA), Università di Firenze, piazza Brunelleschi, 6, 50121 Firenze – Italia
- mobile: +39.348.7104528
- e-mail: stefano.galassi@unifi.it
- Riferimenti sul web: <https://orcid.org/0000-0003-2341-8031>
- relativi a pubblicazioni: https://www.researchgate.net/profile/Stefano_Galassi
<https://www.unifi.it/p-doc2-2018-0-A-2c2a382c362c-0.html>
- nazionalità: Italiana
- nato il 26 Giugno 1972, Firenze, Italia

Biografia

Il Dr. Galassi è Professore Associato nel settore scientifico disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze (Italia) con incarico della docenza dei corsi di “Meccanica delle Strutture 1 e 2” presso la Scuola di Architettura Euro-Mediterranea di Fès (Marocco) e di “Meccanica delle Strutture” presso la Facoltà di Scienze Applicate dell'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania). La sua attività di ricerca scientifica è inerente all'analisi degli edifici appartenenti al patrimonio architettonico, delle antiche strutture in legno e muratura e dei resti e rovine preservati nei siti archeologici mediante la modellazione numerica delle strutture e lo sviluppo di software di analisi strutturale. Nell'ambito della salvaguardia del patrimonio architettonico, egli ha anche studiato i materiali compositi (FRP e FRCM) e la tecnica del Reticolatus sia dal punto di vista meccanico che computazionale per il rinforzo strutturale. I principali temi di ricerca possono essere brevemente così sintetizzati: modellazione meccanica e numerica di costruzioni in muratura, costruzioni in legno e muratura, analisi a blocchi rigidi, analisi FEM, valutazione della vulnerabilità sismica, interazione suolo-struttura, interventi di rinforzo, sviluppo di software strutturale. Nel 2012 è stato co-fondatore della società DiaCon s.r.l., Spin-off dell'Università di Firenze per la conservazione del patrimonio architettonico italiano, dove svolge attività di ricerca e di tipo professionale e di cui è stato anche membro del consiglio di amministrazione. Dal 2018 è membro dell'unità di ricerca Dar|Med che si occupa della ricerca nell'ambito del patrimonio nelle aree mediterranee. Dal 2020 al 2024 è anche stato membro della Commissione di Indirizzo e di Autovalutazione (CIA) del Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze.

Istruzione

- Luglio 1991: **Diploma di Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico C. Salutati, Montecatini Terme, PT (Italia).
- Luglio 2003: **Laurea magistrale in Architecture**, Università di Firenze (Italia), con Tesi intitolata “*X-VAULTS: un software per lo studio della stabilità di sistemi voltati in muratura*”, relatore Prof. Michele Paradiso (110/110 lode).
- Maggio 2008: **Ph.D. in “Materiali e Strutture per l’Architettura”**, Dipartimento di Costruzioni, Università di Firenze (Italia), con tesi dal titolo “*Analisi numerica di sistemi voltati in muratura rinforzati con materiali compositi (FRP)*”, tutor Prof. Michele Paradiso. Per effettuare il calcolo automatico al computer, il sottoscritto ha sviluppato in VB6 e VC++6 il software *ArchiVAULT*.
- 1° Maggio 2010 - 28 Febbraio 2011: **Assegnista di ricerca post dottorato**, Dipartimento di Costruzioni e Restauro, Università di Firenze, intitolato “*Protezione, salvaguardia e rinforzo del patrimonio storico, archeologico e ambientale consistente in antiche strutture e manufatti appartenenti ai lavori idraulici e di irrigazione presenti nel comprensorio*”. Commissionato dal *Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale*, Firenze, Italia.

Dissertazioni

- Stefano Galassi, “**X-Vaults: a software for the Analysis of the Stability of Masonry Cross-Vaults**”, Tesi di Laurea, relatore Prof. Michele Paradiso, 2002-2003.
- Stefano Galassi, “**Numerical analysis of masonry vaulted systems strengthened with composite materials (FRP)**”, Tesi di Dottorato, Maggio 2008.
- Stefano Galassi, “**Il calcolo dei telai piani con il (M)etodo degli (E)lementi (F)initi - FEM**”, Dispensa del corso di “*Teoria delle Strutture*”, A.A. 2008-2009.

Carriera Accademica

- 2016-2021: **Ricercatore a tempo determinato di tipologia a)**, Legge 240/10, nel SSD CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.
- 2021-2024: **Ricercatore a tempo determinato di tipologia b)**, Legge 240/10, nel SSD CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.
- 06 Febbraio 2023: **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore Associato** – Settore Scientifico Disciplinare CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni.
- 2024-oggi: **Professore Associato** nel SSD CEAR-06/A – Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.

Attività Didattica

- Attività didattica a livello universitario in Italia in qualità di docente o co-docente titolare.**
- 2024-2026: **Didattica nelle costruzioni edili e rurali parte A**, corso nell’ambito del Percorso Formativo 60 CFU nella classe di concorso A37 per la scuola secondaria, Università di Firenze (Italia), 2 ECTS.
 - 2024-2026: **Fondamenti di Statica**, corso alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 6 ECTS.
 - 2021 - 2026: **Statica**, corso alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ECTS.
 - 2021 - 2026: **Statica e Stabilità delle Costruzioni murarie**, modulo del Laboratorio di Restauro, corso alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 6 ECTS.
 - 2019 - 2021: **Fondamenti di Statica**, corso alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 6 ECTS.
 - 2020 - 2024: **Conoscenza, salvaguardia e sicurezza strutturale del patrimonio costruito**, seminario tematico alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ECTS.

- 2019 - 2021: **3D Past: Architettura e Patrimonio – Documentazione e analisi di un sito Unesco**, seminario tematico alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 10 ECTS.
- 2017 - 2019: **Statica**, corso alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ECTS.
- 2016 - 2020: **Salvaguardia e sicurezza strutturale del patrimonio costruito. architetture in muratura, in terra e in materiali tradizionali**, seminario tematico alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ECTS.
- 2016 - 2017: **Architettura, Materiali, Ambiente**, seminario tematico alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ECTS.

Attività didattica a livello universitario all'estero in qualità di docente o co-docente titolare.

- 2024 - 2026: **Meccanica delle Strutture**, corso alla Facoltà di Scienze Applicate (Corso di Laurea in Architettura), Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania), 6 ECTS.
- 2016 - 2022: **Mécanique des Structures 1**, corso alla Scuola di Architettura, Università Euro-Mediterranea di Fes (Marocco), didattica in lingua francese, 6 ECTS.
- 2019 - 2020: **Mécanique des Structures 2**, corso alla Scuola di Architettura, Università Euro-Mediterranea di Fes (Marocco), didattica in lingua francese, 6 ECTS.
- 7-14 Maggio 2017: **Workshop Patrimoine Bâti et Développement Durable à Sefrou (Morocco)**, in collaborazione con gli studenti del Dipartimento di Architettura, Università di Firenze (Italia).
- 2018 - 2019: **Workshop “Documentazione e analisi del sito Unesco di Argirocastro”, Argirocastro (Albania)**, in collaborazione e con la partecipazione degli studenti dell'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio – Tirana (Albania).

Attività didattica a livello universitario nei corsi del Dottorato di Ricerca.

- 2020 - oggi: **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato (PhD) “Architettura, progetto, conoscenza e salvaguardia del patrimonio culturale (DOT19XYPTH)”**, Università di Firenze (Italia), ciclo XXXVI, ciclo XXXVII, ciclo XXXVIII, ciclo XXXIX, ciclo XL, ciclo XLI.
- 2018 - 2020: **Membro del Collegio dei Docenti (Sezione Materiali e Strutture) del CV in “Architettura, progetto, conoscenza e salvaguardia del patrimonio culturale” del Corso di Dottorato (PhD) in Architecture**, Università di Firenze (Italia), ciclo XXXIV e ciclo XXXV.

Nei corsi del Dottorato di Ricerca sopra menzionati, il sottoscritto ha svolto le lezioni sotto riportate, con tematiche inerenti al patrimonio architettonico e metodologie di calcolo riferite alla valutazione delle condizioni di equilibrio di archi, ponti ad arco, volte e cupole, soggetti ad azioni orizzontali indotte da un terremoto e a cedimenti orizzontali o verticali delle imposte o delle strutture verticali che le sostengono. Su questi argomenti il sottoscritto ha anche presentato lo stato dell'arte e illustrato i risultati della ricerca scientifica attraverso il riferimento alle più recenti pubblicazioni scientifiche presenti in letteratura. I temi affrontati nelle lezioni sono pubblicati in monografie e articoli scientifici in riviste internazionali.

- 2017 - oggi: Lezioni sui temi di **Architecture, design, knowledge and safekeeping of the cultural Heritage** al corso di **Dottorato di Ricerca** del Dipartimento di Architettura, Università di Firenze (Italia), 8 ore/anno accademico (impegno proprio).

Corsi a livello universitario in qualità di tutor o di docente a contratto.

- 2011 - 2012: **Tecnica delle Costruzioni B006838** (modulo del Laboratorio didattico Architettura e Costruzione), alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 4 ECTS.
- 2008 - 2009: **Teoria delle Strutture**, modulo del corso “Laboratorio di Progettazione

Architettonica Specialistica”, alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), 2 ECTS.

Corsi a livello universitario in qualità di collaboratore e assistente alla docenza.

- 2003-2004: **Culture della Materia di “Statica e Scienza”** alla Facoltà di Architettura, Università di Firenze.
- 2003-2015: **Culture della Materia di “Statica e Stabilità delle Costruzioni Murarie e Monumentali”** alla Facoltà di Architettura, Università di Firenze.
- 2012-2015: **Culture della Materia di “Statica e Stabilità delle Costruzioni Murarie”** alla Facoltà di Architettura, Università di Firenze.
- 2013-2015: **Culture della Materia di “Caratteri Costruttivi dell’Edilizia Storica”** alla Facoltà di Architettura, Università di Firenze.
- 2013-2015: **Culture della Materia di “Laboratorio di orientamento alla prova finale: Restauro e Consolidamento del patrimonio storico con l’approccio della sostenibilità ambientale”** alla Scuola di Architettura, Università di Firenze.
- 2013-2015: **Culture della Materia di “Statica”** alla Scuola di Architettura, Università di Firenze.
- 2013-2015: **Culture della Materia di “Fondamenti di Statica”** alla Scuola di Architettura, Università di Firenze.
- 2015-2016: **Culture della Materia di “Static and stability of masonry structures”** (in lingua inglese) alla Scuola di Architettura, Università di Firenze.

Nell’ambito delle materie di cui sopra, il sottoscritto ha svolto un cospicuo numero di lezioni frontali, revisioni ed assistenza agli studenti sulla parte teorica, orale e scritta, e le esercitazioni di esame. Ha inoltre fatto parte delle commissioni degli esami di profitto.

Gli argomenti affrontati nei corsi sono quelli inerenti alle costruzioni in muratura, distinguendo fra edilizia esistente e edilizia nuova. In particolare, sono stati trattati temi di analisi di edifici esistenti, soprattutto quelli storici, monumentali, che appartengono al patrimonio culturale. Con lo scopo di tutela e della salvaguardia, sono stati studiati sia edifici e costruzioni a livello di rudere (come antiche porte di città, il colonnato nel foro di Pompei, etc.), sia archi, volte, cupole e ponti ad arco, per arrivare a definire il coefficiente di sicurezza e il livello di vulnerabilità a fronte di azioni esterne di varia natura, come cedimenti fondali e possibili azioni sismiche. Inoltre, sono state affrontate tematiche inerenti all’utilizzo di materiali innovativi per il rinforzo della muratura.

In dettaglio, il sottoscritto ha svolto attività didattica e di assistenza alla docenza nei seguenti corsi:

- 2015-2016: **Static and stability of masonry structures**, nel corso di studio in Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Giacomo Tempesta (Restoration Lab – Laurea Magistrale ICAD), didattica in lingua inglese, 6 ECTS.
- 2014-2015: **Fondamenti di Statica**, nel corso di studio in Scienze dell’Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Michele Paradiso, 6 ECTS.
- 2013-2015: **Lab. Restauro e Consolidamento del patrimonio storico con l’approccio della sostenibilità ambientale**, nel corso di Laurea in Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Michele Paradiso, 6 ECTS.
- 2013 - 2014: **Caratteri costruttivi dell’edilizia storica**, nel corso di studio in Scienze dell’Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Michele Paradiso, 8 ECTS.
- 2011 - 2012: **Analisi degli elementi costruttivi e tecniche di intervento nel restauro strutturale dell’architettura medievale**, modulo del seminario intitolato “Rilevare e progettare nel contesto storico: Pietrabuona (Pescia, PT)” alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Giacomo Tempesta, 20 ECTS.
- 2003 - 2015: **Statica e Stabilità delle Costruzioni Murarie e Monumentali**, nel corso di studio in Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare

del corso Prof. Michele Paradiso, 6 ECTS.

• 2003 - 2004: **Statica e Scienza**, nel corso di laurea in Scienze dell'Architettura alla Scuola di Architettura, Università di Firenze (Italia), titolare del corso Prof. Michele Paradiso, 10 ECTS.

Membro di Commissioni di Tesi di Laurea, Tesi di Dottorato e degli esami di profitto.

Nell'ambito dei corsi svolti a livello universitario sopra menzionati, sia in Italia che all'estero, in qualità di docente titolare, docente a contratto o, inizialmente, in qualità di cultore della materia (collaboratore e assistente alla docenza), il sottoscritto **ha partecipato agli esami di profitto in qualità di membro di commissione.**

Inoltre, il sottoscritto è anche stato **membro di commissione delle tesi di laurea**, dapprima presso la Facoltà di Architettura e poi presso la Scuola di Architettura dell'Università di Firenze, e **membro di commissione di tesi di dottorato** all'estero (Algeria).

Correlazioni nelle seguenti tesi di laurea:

- *"Porta San Giorgio. Analisi della consistenza statica e della vulnerabilità sismica del sistema strutturale."*, Maria Tiziana Severino, relatore Prof. G. Tempesta, correlatori Prof. Stefano Galassi, Arch. Jacopo Giuseppe Vitale, June 2021;
- *"Progetto di recupero e riqualificazione funzionale del Convento De Santa Clara De Asis, L'avana, Cuba."*, Renato Dweezil Spera, relatore Prof. G. Tempesta, correlatori Prof. Stefano Galassi, Arch. Jacopo Giuseppe Vitale, June 2021;
- *"Memoria di un pensatore: El rincón de Roberto Gottardi nella Escuela de Arte Escénica dell'I.S.A. a La Habana."*, Marco Altemura, relatore Prof. M. Paradiso, correlatori Prof. Stefano Galassi, Arch. Sara Garuglieri, June 2021;
- *"Sinfonie del tempo. Arte e musica nella Chiesa Diruta di Grottole"*, Masina Marianna Minio, relatore Prof. A. Pireddu, correlatori Prof. Stefano Galassi, Dott. Alberto Ghezzi Y Alvarez, July 2021;
- *"To the lighthouse. Riqualificazione della stazione semaforica di Capo Figari"*, Francesco Podda, relatore Prof. A. Pireddu, correlatori Prof. Stefano Galassi, Dott. Alberto Ghezzi Y Alvarez, July 2021;
- *"Analisi della vulnerabilità di complessi archeologici a rischio sismico. Il caso di Pompei."*, Maria Luisa Satta, relatore Prof. G. Tempesta, correlatore Dott. Stefano Galassi, Dicembre 2020;
- *"Analisi della consistenza statica e del degrado del forte di San Fernando de Bocachica, Cartagena de Indias, Colombia"*, Simona Benedetti, relatore Prof. Michele Paradiso, correlatori Prof. Maurizio De Vita, Dott. Stefano Galassi, Settembre 2013;
- *"Studio di una copertura di 'forma libera' in vetro strutturale."*, Bernadette Cerruto, relatore Prof. G. Ranocchiani, correlatori Prof. N. Novelli, Dott. Stefano Galassi, Febbraio 2011;
- *"Consolidamento e restauro de la 'Escuela de Arte Plastica ENA' di Ricardo Porro a la Avana, Cuba. Problematiche e criticità."*, Domenico Nuzzo, relatore Prof. M. Paradiso, correlatori Dott. Stefano Galassi, Novembre 2007;
- *"L'Abbazia di Sant'Antimo a Montalcino (SI). Analisi strutturale e studio del comportamento statico in seguito ai restauri ottocenteschi."*, Romina Bartolini, relatore Prof. M. Paradiso, correlatore Dott. Stefano Galassi, Novembre 2007;
- *"Analisi della consistenza statica della Chiesa di San Biagio in Montepulciano. Ipotesi di consolidamento fondazionale."*, Silvia Biagi, relatore Prof. M. Paradiso, correlatori Prof. C. Alberto Garzonio, Dott. Stefano Galassi, Novembre 2006;
- *"Il tempio di San Biagio in Montepulciano di Antonio da Sangallo il Vecchio: analisi sulla consistenza statica e ipotesi di consolidamento"*, Filippo Mezzasoma, Francesca Serpa, relatore Prof. M. Paradiso, correlatori Arch. G. Mengozzi, Ing. L.

Paolini, Dott. Stefano Galassi, Novembre 2005.

Tutor della seguente tesi di dottorato:

- *“Rinforzo di strutture in muratura con materiali compositi fibro-rinforzati a matrice termica”*, Maria Luisa Satta, Tutor Prof. Stefano Galassi, co-tutor Prof. Valerio Alecci, Prof. Mario De Stefano, Dottorato di Ricerca in “Architettura, progetto, conoscenza e salvaguardia del patrimonio culturale (DOT19XYPTH)”, XXXIX ciclo, Dipartimento di Architettura – Università di Firenze (in svolgimento).

Attività didattica di formazione per professionisti.

- Marzo 2009 – Maggio 2009: **Corso EDA – “Informatica Livello Avanzato”**, organizzato dal Centro Territoriale Permanente per l’istruzione e la formazione in età adulta, Agenzia Formativa accreditata dalla Regione con Sistema Qualità ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2000.
- Maggio 2021 – Novembre 2021: **Corso “Il consolidamento delle costruzioni storiche. Conoscenza, tutela, criteri di intervento”**, organizzato da Ordine e Fondazione Architetti Firenze (FAF), con inizio il giorno 12-05-2021. Partecipanti: Ordine, Fondazione, UNIFI/Dida, Spin off ReStruere, Unesco/Comune FI, Comune FI.

Pubblicazioni di tipo didattico (monografie).

Gli argomenti affrontati nei corsi universitari e nei corsi del Dottorato di Ricerca sono stati raccolti e pubblicati nelle monografie sottoelencate, alcune delle quali contengono anche i software di calcolo sviluppati dal sottoscritto.

- Stefano Galassi (2014). **“FrameMAKER. Software di calcolo delle strutture intelaiate piane”**, guida introduttiva al Software FrameMAKER, Aracne (ed.), Roma, Luglio 2014.
- Silvia Briccoli Bati, Giovanna Ranocchiali, Stefano Galassi (2014). **“Elementi di calcolo automatico delle strutture intelaiate”** (con il software FrameMAKER), Aracne (ed.), Roma, Italia, Luglio 2014.
- Michele Paradiso, Giacomo Tempesta, Stefano Galassi, Francesco Pugi (2007). **“Sistemi voltati in muratura. Teoria e applicazioni”** (con la versione tutorial del software SVM), DEI (eds.), Roma, Ottobre 2007.

Materiale didattico integrativo interno ai corsi (materiale non pubblicato).

Gli argomenti affrontati nei corsi universitari sono stati raccolti in manuali di didattica integrativa (non pubblicati) e messi a disposizione degli studenti della Scuola di Architettura dell’Università di Firenze e agli studenti dell’École Euro-Méditerranéenne d’Architecture et d’Urbanisme di Fès (Marocco).

- Stefano Galassi (2008). **“Il calcolo dei telai piani con il (M)etodo degli (E)lementi (F)initi - FEM”**, Materiale integrativo interno al corso di Teoria delle Strutture, Facoltà di Architettura, Università di Firenze, A.A. 2008-2009. Il manuale raccoglie lo sviluppo delle lezioni svolte al corso durante la didattica frontale.
- Stefano Galassi (2016). **“Mécanique des Structures”**, Materiale integrativo, in lingua francese, interno al corso di Mécanique des Structures, all’École Euro-Méditerranéenne d’Architecture et d’Urbanisme di Fès (Marocco). Il manuale raccoglie lo sviluppo delle lezioni svolte al corso durante la didattica frontale e/o on-line.

Sviluppo software per uso didattico.

Il sottoscritto ha sviluppato alcuni software di calcolo strutturale utilizzati nella didattica con gli studenti della Scuola di Architettura dell’Università di Firenze e dell’École Euro-Méditerranéenne d’Architecture et d’Urbanisme di Fès (Marocco).

- **SVM, Sistemi Voltati in Muratura**, versione tutorial del software commerciale per lo studio della stabilità di volte a crociera in muratura e archi 3D, AEDES Software, San Miniato (PI) (www.aedes.it). Pubblicato e diffuso con la monografia **“Sistemi voltati in**

muratura. Teoria e applicazioni”, DEI (eds.), Roma, 2007.

• **FrameMAKER**, software commerciale per l’analisi statica lineare di strutture piane, come telai e strutture reticolari, attraverso il metodo degli elementi finiti (implementando il metodo degli spostamenti), Aracne Editrice, Roma (RM) (www.aracneeditrice.it). Pubblicato e diffuso con la monografia **“Elementi di calcolo automatico delle strutture intelaiate”**, Aracne (ed.), Roma, 2014.

Attività Scientifica

Gruppi e Progetti di Ricerca.

• 2025-2026: **Membro aggiunto presso il Dipartimento di “Centro di ricerca sull’architettura mediterranea”** all’Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania).

• 2026: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Sviluppo e potenziamento di software strutturale non convenzionale per il calcolo automatico di strutture murarie a blocchi rigidi”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2026: **Membro di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Archi in muratura rinforzati con FRCM: indagine sperimentale e modellazione numerica”**, Responsabile Prof. T. Rotunno, al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2026: **Membro di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Rinforzo di strutture in muratura con compositi naturali e a matrice termica”**, Responsabile Prof. V. Alecci, al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2026: **Membro di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi multi-rischio e strategie di rinforzo sostenibili con materiali compositi per edifici storici e monumentali”**, Responsabile Prof. G. Stipo, al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2025: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi sperimentale e numerica di rinforzi per strutture in muratura con materiali compositi costituiti da fibre naturali e matrici termiche”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2025: **Membro di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Materiali compositi ecosostenibili per la riqualificazione sismo-energetica del patrimonio edilizio storico”**, Responsabile Prof. V. Alecci, al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2024: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Rinforzi di strutture in muratura con materiali compositi fibrorinforzati a matrici termiche”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2023: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Modellazione numerica di strutture in muratura e di rinforzi in materiali compositi”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.

• 2023 - oggi: **Membro del Progetto di Ricerca “Innovative building and urban Regeneration modElS FoR thE schoolS of tHe future (REFRESH)”**, bando “Ricercatori a Firenze” emanato e finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze, responsabile scientifico del progetto Prof. Rosa Romano.

• 2023 – oggi: **Membro del Working Group 8 “Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures”** dell’European Association for Earthquake Engineering.

• 2023 - oggi: **Membro dell’Unità di Ricerca PRIN PNRR 2022 Research Program “Rocking-based strategies for resilience of reinforced concrete structures: conception, structural design, nonstructural components, efficiency and sustainability (Rock-Resilience)”**, settore PE8 - Ingegneria dei prodotti e dei processi: design dei prodotti, design e controllo dei processi, metodi di costruzione, ingegneria civile, sistemi energetici, ingegneria dei materiali, coordinatore e responsabile dell’Unità di Ricerca Prof. Mario De Stefano.

- 2023 - oggi: Partecipante al progetto di ricerca **PRIN 2022 “Unified approach for improving structural and thermal response of masonry buildings with optimized sustainable composite materials - ASThRO-Co”**, settore PE8 - Ingegneria dei prodotti e dei processi: design dei prodotti, design e controllo dei processi, metodi di costruzione, ingegneria civile, sistemi energetici, ingegneria dei materiali, coordinatore Prof. Francesco Focacci, responsabile dell’Unità di Ricerca Prof. Mario De Stefano.
- 2022: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi della stabilità e valutazione della sicurezza di strutture voltate e a cupola in muratura: metodi tradizionali e metodi innovativi”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.
- 2022 - 2024: **Accordo contributo di ricerca tra ReLUIIS e il Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze con attribuzione del WP2: inventario delle tipologie strutturali edilizie esistenti (CARTIS) e del WP8: Divulgazione (DIV)** relativo all’accordo tra il Consorzio ReLUIIS e il Dipartimento di Protezione Civile (Accordo tecnico di attuazione dell’accordo ex art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consorzio ReLUIIS), coordinatore scientifico dell’unità di ricerca Prof. Mario De Stefano.
- 2021 - 2023: Membro dell’Unità di Ricerca relativa al **progetto ReLUIIS-DPS** (Accordo tecnico di attuazione dell’accordo ex art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Ministero dell’Interno – Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale dei Servizi Tecnico Logistici e della Gestione Patrimoniale (DPS-DCSTLGP) ed il Consorzio ReLUIIS), coordinatore scientifico dell’unità di ricerca Prof. Mario De Stefano.
- 2021 - 2024: Membro dell’Unità di Ricerca relativa al **progetto ReLUIIS-PONTI** (Accordo tecnico di attuazione dell’accordo ex art. 15 legge 7 agosto 1990, n. 241 tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consorzio ReLUIIS) – “Linee guida ponti” strumento di attuazione del DM 578/2020, coordinatore scientifico dell’unità di ricerca Prof. Mario De Stefano.
- 2021: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi di vulnerabilità e del rischio sismico delle chiese: il caso studio del Duomo di Cosenza”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.
- 2020-2023: **Membro del Progetto di Ricerca “Progetto di rilievo avanzato 3D del monastero e della Basilica di San Miniato a Firenze”**, coordinatore scientifico del progetto Prof. Giovanni Pancani.
- 2020-2021: **Membro del Progetto di Ricerca “La Fortezza della Verruca sui Monti Pisani”**, coordinatore scientifico del progetto Prof. Giovanni Pancani.
- 2020: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Valutazione della vulnerabilità sismica dei beni archeologici nel sito di Volubilis (Marocco)”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.
- 2019: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi e valutazione della vulnerabilità dei sistemi costruttivi tradizionali in legno e in pietra di Argirocastro (Albania)”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.
- 2019-2023: **Membro del Progetto di Ricerca “Que no baje el telòn! Conservaciòn, "Gestiòn y Puesta en Valor de la FAT: Capacitaciòn y Monitoraie (Componente B)”**, coordinatore scientifico del progetto Prof. Saverio Mecca.
- 2019-2020: **Membro dell’accordo di ricerca “Analisi e consistenza statica del Cimitero dei Ciliegi e prime indicazioni per la messa in sicurezza strutturale”** tra il Comune di Figline e Incisa Valdarno e il Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze, coordinatore scientifico del progetto Prof. Michele Paradiso.
- 2018-2020: **Membro del Programma EU 2016-2020 Europa Creativa “Creative Europe 3D Past – Living & virtual visiting European World Heritage”** (<https://esg.pt/3dpast/>), coordinatore scientifico del progetto Prof. Saverio Mecca.
- 2018-2020: **Promotore e membro dell’accordo di ricerca “Analisi, interpretazione e valutazione della vulnerabilità sismica degli elementi costruttivi costituenti l’apparato archeologico del sito di Pompei”** tra il Parco Archeologico di Pompei e il Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze, coordinatore scientifico del

progetto Prof. Giacomo Tempesta, responsabile delle modellazioni numeriche Dott. Stefano Galassi.

- 2018: **Responsabile di Unità di Ricerca per le esigenze del progetto di ricerca di ateneo intitolato “Analisi e valutazione della vulnerabilità dei sistemi costruttivi vernacolari delle coperture lignee nel nord del Marocco”** al Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze.
- 2018 - oggi: **Co-fondatore e membro di “Dar|Med”, Unità di Ricerca del Dipartimento di Architettura dell’Università di Firenze e dell’École Euro-Méditerranéenne d’Architecture et d’Urbanisme di Fès (Marocco)**, in applicazione della Dichiarazione congiunta e della Convenzione di partenariato tra l’Università degli Studi di Firenze e l’Université Euro-Méditerranéenne di Fès del 26 gennaio 2016 (<https://www.dida.unifi.it/vp-672-dar-med.html>).
- 2017-2019: **Membro del Progetto di Ricerca “Progetto di rilievo avanzato 3D SfM con valutazione sulle strutture dell’arco di Caracalla a Volubilis (Marocco)”**, coordinatore scientifico del progetto Prof. Giovanni Pancani.
- 2012 - oggi: **Co-fondatore e membro della Società “Diacon S.r.l.”**, Spin-off dell’Università di Firenze (<https://www.diacon.it/>). DiaCon è un centro di Ricerca e Sviluppo finalizzato al monitoraggio, conservazione e valorizzazione del patrimonio edilizio e dei Beni Culturali. DiaCon si propone come interlocutore unico di consulenza, progettazione e programmazione manutentiva del patrimonio architettonico.

Accordi di Collaborazione Internazionale.

- Aprile 2021 – Novembre 2025 – Coordinatore, per il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, dell’Accordo di Collaborazione culturale e scientifica fra l’Università di Firenze (Italia) e l’**Università FUMEC, Belo Horizonte, (Brasile)**.
- Ottobre 2021 – Novembre 2025 – Coordinatore, per il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, dell’Accordo di Collaborazione culturale e scientifica fra l’Università di Firenze (Italia) e l’**Università Santo Tomas, Bogotà (Colombia)**.
- Ottobre 2021 – Novembre 2025 – Coordinatore, per il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, dell’Accordo di Collaborazione culturale e scientifica fra l’Università di Firenze (Italia) e l’**Università Industrial de Los Andes, Bogotà (Colombia)**.
- Ottobre 2021 – Novembre 2025 – Coordinatore, per il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, dell’Accordo di Collaborazione culturale e scientifica fra l’Università di Firenze (Italia) e l’**Università Industrial de Santander, Bucaramanga (Colombia)**.

Relatore in Convegni Nazionali e Internazionali.

- 30 Settembre-03 Ottobre 2025: **11th International Conference on Arch Bridges (ARCH25)**, Genova, Italia.
- 21-24 Maggio 2025: **AID MONUMENTS – Modello, Interpretazione, Progetto**, Perugia, Italia.
- 26-28 Giugno 2023: **Italian Workshop on Shell and Spatial Structures (IWSS2023)**, Torino, Italia.
- 04-08 Settembre 2022: **XXV Italian Association Convention of Theoretical and Applied Mechanics (AIMETA2022)**, Palermo, Italia.
- 29 Agosto - 01 Settembre 2021: **1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures (EUROSTRUCT 2021)**, Padova, Italia.
- 28-30 Giugno 2021: **8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN2021)**, Atene, Grecia.
- 25-26 Novembre 2020: **Ripam8.5 2020 International conference on Villages and neighborhoods at risk of abandonment - knowledge, enhancement and restoration strategies**, Firenze, Italia.

- 21-23 Settembre 2020: **1st International Conference on Art Collections (1st ArCo 2020)**, Firenze, Italia.
- 15-19 Settembre 2019: **XXIV Italian Association Convention of Theoretical and Applied Mechanics (AIMETA2019)**, Roma, Italia.
- 24-26 Giugno 2019: **7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN2019)**, Crete, Grecia.
- 11-13 Settembre 2018: **11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC 2018**, Cusco, Perù.
- 20-22 Giugno 2013: **Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico – ReUso 2013**, Madrid, Spagna.
- 15-17 Ottobre, 2012: **8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2012)**, UNESCO-listed Centennial Hall, Breslavia, Polonia.
- 24-26 Maggio 2012: **AID Monuments Convention – To Know, To Design, To Rebuild**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Perugia, Perugia, Italia.
- 10-11 Novembre 2011: **Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures-WONDERmasonry 2011**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (Università di Firenze) and Dipartimento di Ingegneria Strutturale (Università Federico II, Napoli), Firenze, Italia.
- 12-15 Settembre 2011: **XX Italian Association Convention of Theoretical and Applied Mechanics (AIMETA 2011)**, Scuola di Ingegneria, Università di Bologna, Italia.
- 28-30 Giugno 2011: **16th International Conference on Composite Structures (ICCS16)**, Scuola di Ingegneria, Università di Porto, Portogallo.
- 26 Ottobre 2007: **Conferenza sui Sistemi voltati in muratura: linee guida per l'analisi strutturale**, organizzata by CAIREPRO-AEDES, Bologna. Presentazione del libro "Sistemi Voltati in Muratura. Teoria e Applicazioni", di Prof. Arch. M. Paradiso, Prof. Arch. G. Tempesta, Dott. Arch. S. Galassi, Dott. Ing. F. Pugi, Edizioni DEI - Tipografia del Genio Civile, 2007.

Partecipazione a corsi, convegni, seminari.

- 30-09/03-10-2025: **11th International Conference on Arch Bridges (ARCH25)**, Genova, Italia, 2025.
- 06-10-2025: **Convegno "Centri storici a rischio: prevenzione, restauro e adattamento climatico"**, organizzato dalla fondazione Return in partenariato con Changes, presso Palazzo Vecchio, Firenze, Italia.
- 09/12-07-2025: **4th International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures (4th ICSCES)**, Piacenza, Italia, 2025.
- 21/24-05-2025: **AID MONUMENTS – Modello, Interpretazione, Progetto**, Perugia, Italia.
- 05/06-10-2023: **10th European Workshop on seismic behaviour of Irregular and Complex Structures (10EWICS)**, Catania, Italia.
- 20/23-09-2023: **3rd International Conference on Computations for Science and Engineering (ICCSE3)**, Napoli, Italia.
- 26/28-06-2023: **Italian Workshop on Shell and Spatial Structures (IWSS2023)**, Torino, Italia.
- 04/08-09-2022: **XXV Italian Association Convention of Theoretical and Applied Mechanics (AIMETA2022)**, Palermo, Italia.
- 29-08-2021/01-09-2021: **1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures (EUROSTRUCT 2021)**, Padova, Italia.
- 28/30-06-2021: **8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN2021)**, Atene, Grecia.
- 25/26-11-2020: **International conference on Villages and neighborhoods at risk of abandonment - knowledge, enhancement and restoration strategies (Ripam8.5)**, Firenze, Italia

- 11/13-11-2020: **EasyCourse – Corso di formazione per gli utenti amministratori del sistema informatico EasyCourse**, organizzato da EasyStaff in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze.
- 21/23-09-2020: **1st International Conference on Art Collections (1st ArCo 2020)**, Firenze, Italia.
- 28/30-11-2019 **Convegno Memories on John Ruskin. Unto this Last**, Lucca-Firenze-Verona, Italia.
- 20/22-11-2019 **International Meeting of Mediterranean Architectural Heritage (RIPAM8)**, Rabat, Marocco.
- 15/19-09-2019: **XXIV Congresso AIMETA 2019, Associazione italiana di Meccanica teorica e applicata**, Roma, Italia.
- 04/05-07-2019: **International Seminar "Nature and culture based solutions for innovating new Mediterranean cities"**, organizzato da DarMed, unità di ricerca del Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze, Firenze, Italia.
- 24/26-06-2019: **7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPdyn 2019)**, Creta, Grecia.
- 11/13-09-2018: **11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2018)**, Cusco, Perù.
- 13-12-2017: **Conferenza "Armonia dei ponti"**, presentata da Saverio Mecca (DIDA, UniFi), Paolo Spinelli (DICEA, UniFi) e Mario De Stefano (DIDA, UniFi), relatore Enzo Siviero (Rettore dell'Università telematica E-Campus), presso la sede di Santa Verdiana, Università di Firenze.
- 05-10-2017: **Convegno "Digital Scholarship tra ricerca e didattica. Studi, esperienze, buone pratiche"**, presentato da Paolo Federighi (Direttore del Dipartimento di Scienze della Formazione e Psicologia), Gianfranco Bandini (Presidente della Scuola di Studi Umanistici e della Formazione), Andreas Formiconi (Delegato d'Ateneo sulla didattica online) e Marcantonio Catelani (Presidente di SIAF), presso la sede del Rettorato, Università di Firenze.
- 30-09-2017: **Conferenza "La cupola del Brunelleschi"**, relatore Giacomo Tempesta (DIDA, UniFi), presso la Biblioteca delle Oblate, Firenze.
- 20-09-2017: **Convegno "Architettura e paesaggio nel sud del Marocco: tradizione e processo di trasformazione"**, presentato da Letizia Dipasquale, Saverio Mecca, Luisa Rovero, Ugo Tonietti, relatore José Manuel López Osorio (Dipartimento di Arte e Architettura, Università di Malaga), presso la sede di Santa Teresa, Università di Firenze.
- 20-07-2017: **Convegno "Consolidamento e restauro delle architetture in terra pressata in Andalusia"**, presentato da Letizia Dipasquale, Luisa Rovero, Ugo Tonietti, relatore José Manuel López Osorio (Dipartimento di Arte e Architettura, Università di Malaga), presso la sede di Santa Teresa, Università di Firenze e inaugurazione della mostra "La medina di Sefrou in Marocco. Comprendere e comporre un lessico costruttivo" nell'ambito del Seminario tematico AMA, 2017.
- 25/26-05-2017: **Seminari "Analisi del comportamento meccanico di travi realizzate con nanotubi" e "Archi in muratura: modellazione a blocchi"**, presentati da Mario De Stefano (DIDA – UniFi), relatore Raimondo Luciano, tenuto presso la sede della sezione di Materiali e Strutture del Dipartimento di Architettura, Università di Firenze.
- 02-05-2017: **Seminario "New methodologies on antiseismic design"**, presentato da Mario De Stefano (DIDA – UniFi), relatore Robert Levy Ben Gurion University of the Negev, Israel), tenuto presso la sede della sezione di Materiali e Strutture del Dipartimento di Architettura, Università di Firenze.
- 20-04-2017: **Seminario "CREatE System: an efficient and cost-effective strengthening technique using FRP composites"**, presentato da Luisa Rovero (DIDA – UniFi), relatore Carlos Chastre (Universidade NOVA de Lisboa), tenuto presso la sede della sezione di Materiali e Strutture del Dipartimento di Architettura, Università di Firenze.
- 09-11-2016: **Seminario "Eventi e interrogazioni intorno alla cupola di San Pietro in Vaticano"** presentato da Saverio Mecca, relatori Nicola Totaro (UniCal), Vincenzo Maria Mattanò (UniCal), Cesare Tocci (DAD - Politecnico di Torino), Ugo Tonietti e Luisa Rovero (DIDA – UniFi), tenuto presso la sede di Santa Verdiana, Università di Firenze.

- 22-09-2016: **Seminario internazionale “Sicurezza e salvaguardia del patrimonio culturale colpito da eventi sismici. Riflessioni dopo i recenti terremoti dell’Italia Centrale”**, relatori Antonio Lauria (DIDA – UniFi), Giacomo Tempesta (DIDA – UniFi), Manuel Fortea (Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Universidad de Extremadura), Nicola Ruggieri (Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria), Roberto Lupica (Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Firenze), José-Carlos Salcedo (Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Universidad de Extremadura), Ugo Tonietti e Luisa Rovero (DIDA – UniFi), presso la sede di San Niccolò, Università di Firenze.
- 2015 - **Seminario “Legge Regionale 65/2014 sul governo del territorio: la nuova disciplina dell’attività edilizia”** - organizzato dall’Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Pistoia e tenuto presso il Comune di Montecatini Terme (PT) (4 CFU).
- 2013 - **Corso di aggiornamento professionale “Conoscere per (non) intervenire: la conoscenza come fattore basilare per un buon intervento di restauro”** - organizzato dall’Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siena e tenuto a Siena (SI) (27 CFU).
- 2013 - **Seminario Tematico di Costruzioni in Zona Sismica** - organizzato dal Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze, e tenuto a Firenze presso la sede di Santa Verdiana dal Prof. Guido Sarà e dal coordinatore Prof. Raffaele Nudo, (60 ore).
- 2013 - **“Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico – ReUso 2013”**, dal 20-06-2013 al 22-06-2013, Madrid, Spagna.
- 2013 - **“Congresso AEDES.PCM 2013: Presentazione del Nuovo Software”**, tenuto a Firenze presso il Palazzo degli Affari, relatori: Ing. Francesco Pugi, ingegnere strutturista, responsabile Aedes Software (intervento: “PCM 2013: la nuova generazione del software per la muratura”), Ing. Alessio Francioso, MSc in Analisi e Progettazione di Strutture Antisismiche, National Technical University of Athens (intervento: “Modellazione architettonica e strutturale. Gestione evoluta di geometria, materiali, vincoli e carichi”), Ing. Virginia Andreani, ingegnere strutturista specializzata in Analisi di Vulnerabilità Sismica (intervento: “Verso gli EuroCodici: anteprima di una Ricerca applicata”).
- 2012 - **“8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2012)”**, UNESCO-listed Centennial Hall, Breslavia, Polonia.
- 2012 - **Corso di Diagnostica Edile per mezzo della termografia IR** - organizzato da Farad S.r.l. con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Laureati della provincia di Lucca e tenuto presso il Comune di Capannori (LU) (3 CFU).
- 2012 - **“Congresso AID Monuments - Conoscere, Progettare, Ricostruire”**, tenuto a Perugia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (CERP – Centro Espositivo Rocca Paolina), Università di Perugia, Italia.
- 2012 - **Conferenza “L’educazione superiore in Cuba e le relazioni internazionali dell’Università de La Habana”**, relatore: Prof.ssa Lourdes Alicia Diaz Fernández dell’Ufficio Relazioni Internazionali dell’Università dell’Avana a Cuba, Polo Didattico di Santa Verdiana, Piazza Ghiberti 27, Firenze.
- 2012 - **“Congresso Internazionale Domes in the World”**, Promo Florence Events (Auditorium al Duomo), Firenze.
- 2011 - **“Workshop WONDERmasonry 2011”**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (Palazzo Vecchio), Firenze, Università di Firenze.
- 2011 - **“XX Congresso dell’Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA)”**, Facoltà di Ingegneria (Complesso Monumentale Santa Cristina), Bologna, Università di Bologna.
- 2011 - **“16th International Conference on Composite Structures (ICCS16)”**, Facoltà di Ingegneria, Università di Porto, Porto, Portogallo.
- 2011 - **Seminario “Cuba: la scoperta, la storia, l’architettura”**, relatori: Dr. Alejandro Sebastian Hartmann Matos, Historiador de la Ciudad de Baracoa, Dr. Juana Tamara Blanes Martin, Storica dell’Architettura, Prof. Arq. José Enrique Fornés Bonaria, Presidente ICOMOS-Cuba, Prof. Michele Paradiso, Referente per Unifi dell’Accordo

Quadro col M.E.S. di Cuba, Polo Didattico di Santa Verdiana, Piazza Ghiberti 27, Firenze.

- 2011 - **Seminario “Passeggiata nell’Architettura Cubana”**, Polo Didattico di Santa Verdiana, Piazza Ghiberti 27, Firenze.
- 2011 - **Seminario “La Cooperazione Interuniversitaria con Cuba: Sato dell’arte e Prospettive”**, Sala del Consiglio di Amministrazione, Piazza San Marco 4, Firenze.
- 2010 - **Seminario “Optimal Allocation and Sizing of Friction Dampers for Passive Control in Framed Structures”**, relatore Prof. Robert Levy, Ben Gurion University of the Negev, Dipartimento di Costruzioni e Restauro, Piazza Brunelleschi 6, Firenze.
- 2010 - **Seminario “Optimal Seismic Retrofitting of Buildings Using Added Viscous Damping”**, relatore Prof. Robert Levy, Ben Gurion University of the Negev, Dipartimento di Costruzioni e Restauro, Piazza Brunelleschi 6, Firenze.
- 2010 - **Seminario “Multiple-Tuned-Mass-Dampers for multi-modal control of pedestrian bridges”**, relatore Prof. Robert Levy, Ben Gurion University of the Negev, Dipartimento di Costruzioni e Restauro, Piazza Brunelleschi 6, Firenze.
- 2010 - **Seminario “Formulazione, caratteristiche e strategie di implementazione del metodo degli elementi finiti esteso (X-FEM)”**, relatore Prof. Giulio Ventura (Politecnico di Torino), Dipartimento di Costruzioni, Piazza Brunelleschi 6, Firenze.
- 2010 - **Seminario “Rinforzi FRCM per strutture in muratura ed in C.A.”**, organizzato con il patrocinio del Dipartimento di Costruzioni e Restauro dell’Università di Firenze e la Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana, presentazione di Prof. Alberto Tesi (Rettore dell’Università di Firenze), Aula Magna, Università di Firenze, Piazza S. Marco,4, Firenze.
- 2008 - **Seminario “Static and Dynamic Analysis of Vaulted Masonry Structures”**, relatore Prof. John Ochsendorf (Massachusetts Institute of Technology), Dipartimento di Costruzioni, Piazza Brunelleschi 6, Firenze.
- 2008 - **Seconda Assemblea Annuale RELUIS - “La ricerca applicata in Italia. Risultati del secondo anno del progetto RELUIS – DPC 2005-2008”**, tenuta a Firenze.
- 2007 - **Conferenza “Sistemi voltati in muratura. Linee guida per l’analisi strutturale”**, con presentazione del nuovo libro, in uscita al SAIE 2007, a cura delle Edizioni DEI - Tipografia del Genio Civile: "Sistemi Voltati in Muratura. Teoria e Applicazioni", Autori: Prof. Arch. M. Paradiso, Prof. Arch. G. Tempesta, Dott. Arch. S. Galassi, Dott. Ing. F. Pugi, convegno CAIREPRO-AEDES, SAIE 2007, Pad. 20 st. F21/E23 relatori Prof. Arch. Giacomo Tempesta, Dott. Arch. Stefano Galassi, Bologna.
- 2007 - **Seminario “Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle norme tecniche per le costruzioni”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa con il patrocinio del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e il Comune di Pisa, relatori Arch. G. Malchiodi (Soprintendente Beni A.P.P.S.A.E. Pisa), Ing. L. Marchetti (Direttore Generale BB.CC. del Lazio), Prof. S. Lagomarsino (Docente Università di Genova), Ing. G. Mammini (Funzionario URTAT Pisa), Arch. M. Pasqualetti (Coordinatore Area Tecnica Comune di Pisa), Pisa, Arsenali Medicei, Lungarno Simonelli.
- 2005 - **Seminario “The restoration of the leaning tower of Pisa”**, Firenze.
- 2005 - **Seminario “Il recupero del centro storico de l’Avana: un progetto del patrimonio dell’umanità”**, relatore: Prof. Eusebio Leal, Firenze.
- 2005 - **Giornata di aggiornamento tecnico – GAT 2005 – “Rinforzi strutturali delle costruzioni in c.a. e muratura mediante compositi fibrorinforzati FRP”**, organizzata da AICO, Bologna.
- 2005 - **“La formazione e la ricerca nel campo del Restauro e del recupero”** – promosso da Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Architettura, DIAPReM (Development of Integrated Automatic Procedures for Restoration of Monuments) IILA (Istituto Italo Americano), ICE (Istituto per il Commercio Estero), Ferrara.
- 2005 - **“Le politiche per il recupero nelle città dell’America Latina”** – promosso da Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Architettura, DIAPReM (Development of Integrated Automatic Procedures for Restoration of Monuments) IILA (Istituto Italo Americano), ICE (Istituto per il Commercio Estero), Ferrara.
- 2005 - **Giornata di Studio “Leghe a memoria di forma: teorie ed applicazioni”**,

relatori: Dott.ssa Elena Villa, Ing. Antonio Concilio, Firenze.

- 2005 – **“José Antonio Choy y Giulia Leòn: opere e progetti”**, relatore Prof. Arq. José Antonio Chòi, Firenze.
- 2005 – **“Il terremoto di Città del Messico del 19 settembre 1985, Il terremoto d’Irpinia del 23 novembre 1980”**, relatore Prof. Guido Sarà (Università di Firenze), Firenze.
- 2005 - **“Rinforzo di strutture in c.a. e in muratura con uso di compositi polimerici fibro-rinforzati”**, relatori Prof. Luigi Ascione (Università di Salerno), Arch. Maurizio Ferrini (Dirigente del Servizio Sismico Regionale), Firenze.
- 2005 - **“Ecuileas Nacionales de Arte de La Habana – Due Architetti italiani a Cuba Roberto Gottardi e Vittorio Garatti”**, relatori Arch. Roberto Gottardi (ISPJAE, La Habana), Arch. Vittorio Garatti, (Bovisa Architettura, Milano), Firenze.
- 2004 - **Seminario del Prof. A. Baratta, Università di Napoli “Federico II”**, che ha discusso i concetti di base per strutture in materiale non resistente a trazione e applicazioni nelle costruzioni in muratura.
- 2004 - **Seminario dell’Ing. T. Trombetti, Università di Bologna, sulla sperimentazione di modelli e dispositivi antisismici mediante prove su tavola vibrante.**
- 2004 - **Conferenza del Prof. N. Augenti, Università di Napoli “Federico II” e del Prof. L. Jurina, Politecnico di Milano, sui dissesti e crolli nelle strutture edilizie.**
- 2004 - **Visita tecnica con il Prof. G. Sarà allo stabilimento RDB di Montepulciano dove si producono elementi prefabbricati in c.a.p.**
- 2004 - **Seminario del Prof. G. Sarà sui successi e insuccessi dell’ingegneria strutturale, documentati da audiovisivi.**
- 2004 - **Seminario del Prof. G. Sarà che ha enunciato le principali modifiche introdotte dalle nuove normative antisismiche con riferimento all’Eurocodice 8 e all’Ordinanza del PCM n°3274 del 20-03-2003.**
- 2004 - **Seminario del Prof. G. Sarà che ha parlato del terremoto di Umbria e Marche del 26-09-1997.**
- 2004 - **Conferenza dell’Arch. M. Ferrini, dirigente del Servizio Sismico Regionale, Regione Toscana, che ha illustrato gli interventi di miglioramento sismico sugli edifici in muratura, la normativa antisismica vigente e quelle passate, cenni sulla classificazione del territorio.**
- 2004 - **Seminario tenuto dal Prof. M.A. Chiorino, politecnico di Milano, sui problemi di modellazione e analisi strutturale delle cupole in muratura, con particolare riferimento al caso di Vicoforte del 1985.**
- 2004 - **Seminario a cura dell’Arch. Vita Gennaro, Università Iuav di Venezia, sull’opera di Eduardo Torroja, con interventi dei Prof.ri M. Paradiso, M.A. Chiorino, E. Siviero, G. Sarà, S. Di Pasquale e dell’Ing. Rodio.**
- 2003 - **Conferenza del Prof. Arq. Orestes Del Castillo del Prado, Oficina del Historiador, La Habana Vieja, Cuba sulle “Acciones de la Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana en el rescate patrimonial”.**

Publicazioni Scientifiche.

- Elenco completo delle pubblicazioni in allegato.

Membro di Comitati Scientifici.

- **Organizzatore** della sessione del workshop “Advanced Numerical Approaches for assessment and design of no-tension Masonry Structures (ANAMS2026)” della Conferenza Internazionale **ICCSA2026**, International Conference on Computational Science and its Applications, Braga, Portugal, 2026.
- **Organizzatore** della sessione speciale “Mechanical modelling and testing of curved masonry structures under complex loads and differential settlements” (SS1) della Conferenza Internazionale **MOTEMOMES**, International Conference on MOdelling, TEsting and MOnitoring of Engineering Structures, Piacenza, Italia, 2026.
- **Membro del comitato scientifico** della Conferenza Internazionale **MOTEMOMES**,

International Conference on MOdelling, TEsting and MOnitoring of Engineering Structures, Piacenza, Italia, 2026.

- **Membro del comitato scientifico** della Conferenza Internazionale **ARCH25**, 11th International Conference on Arch Bridges, Genova, Italia, 2025.
- **Membro del comitato scientifico** della Conferenza Internazionale **4th ICSCES**, 4th International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures, Piacenza, Italia, 2025.
- **Organizzatore** del Mini Simposio “Vulnerability of Museum’s Collections: dynamic response, safety assessment and digital innovations” del **COMPDYN2021** 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Atene, Grecia, 2021.
- **Membro del comitato scientifico e del comitato organizzativo** della Conferenza Internazionale **Ripam8.5 2020** su “Villages and neighborhoods at risk of abandonment - knowledge, enhancement and restoration strategies”, Firenze, Italia, 2020.
- **Membro del pannello dei revisori** del **SAHC2020** 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Barcellona, Spagna, 2020.
- **Membro del Comitato Scientifico** della Conferenza Internazionale **Heritage2020** su Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risk and new Technologies, Valencia, Spagna, 2020.
- **Membro del Comitato Scientifico** del **1st ArCo 2020**, 1st International Conference on Art Collections, Firenze, Italia, 2020.

Membro di Comitati Editoriali.

- Maggio 2023 - oggi - **Review Editor** della Rivista Internazionale **Frontiers in Built Environment**, sezione **Bridge Engineering (ISSN 2297-3362)**, indicizzata da Scopus, website: <https://loop.frontiersin.org/people/818174/overview>
- Dicembre 2023 - oggi - **Guest Editor dello Special Issue “Contemporary Paradigms for a ‘Sustainable’ Construction: Development of Design Strategies and Building Materials for Restoration, Reuse and Civil Engineering”** nella Rivista Internazionale **Sustainability (ISSN 2071-1050)**, indicizzata da Scopus (Elsevier) e Web of Science (Clarivate Analytics), website: https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/EV874F01KG
- Ottobre 2023 - oggi - **Membro del Comitato Editoriale della Rivista Internazionale open access The Open Civil Engineering Journal (ISSN 1874-1495)**, indicizzata da Scopus (Elsevier), Impact Factor: 1.9 (2023), website: <https://opencivilengineeringjournal.com/index.php>
- Marzo 2020 - oggi – **Membro del Comitato Editoriale della Rivista Internazionale open Access Sustainability (ISSN 2071-1050)**, Sezione di "Sustainability of Culture and Heritage", indicizzata da Scopus (Elsevier) e Web of Science (Clarivate Analytics), Impact Factor: 3.9 (2023), website: <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>
- Luglio 2020 - oggi - **Academic Editor della Rivista Internazionale open access Advances in Civil Engineering (ISSN on-line 1687-8094, ISSN print 1687-8086)**, indicizzata da Scopus (Elsevier), Impact Factor: 1.843 (2022), website: <https://www.hindawi.com/journals/ace/>
- Novembre 2020 – Marzo 2022 – **Guest Editor dello Special Issue "New Approaches in Diagnostic and Safety Evaluation of Cultural Heritage" nella Rivista Internazionale Masonry Research and Innovation (ISSN on-line 2056-9467, ISSN print 2056-9459)**, indicizzata da Scopus (Elsevier), website: <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmri>
- Aprile 2021 – Novembre 2022 – **Guest Editor dello Special Issue "Natural and Anthropogenic Disasters Vs. Cultural Heritage" nella Rivista Internazionale Sustainability (ISSN 2071-1050)**, indicizzata da Scopus (Elsevier) e Web of Science (Clarivate Analytics), website: https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/natural_anthropogenic_disasters_cultural_heritage

Peer Reviewer.

• Riviste Internazionali

- Pertanika Journal of Science and Technology (ISSN: 0128-7680).
- International Journal Frattura ed Integrità Strutturale - Fracture and Structural Integrity (ISSN: 1971-8993).
- International Journal Inventions (ISSN: 2411-5134).
- International Journal Heliyon (ISSN: 2405-8440).
- International Journal of Masonry Research and Innovation (Print ISSN: 2056-9459 | Online ISSN: 2056-9467).
- International Journal of Engineering Structures (ISSN: 0141-0296).
- International Journal of Architectural Heritage (Print ISSN: 1558-3058 | Online ISSN: 1558-3066).
- ASCE Journal of Architectural Engineering (Print ISSN: 1076-0431 | Online ISSN: 1943-5568).
- Journal of Archaeological Science: Reports (ISSN: 2352-409X).
- Journal of Earthquake Engineering and Engineering Vibration (Print ISSN: 1671-3664 | Online ISSN: 1993-503X).
- Restauro Archeologico (RA) (Print ISSN 1724-9686 | Online ISSN 2465-2377).
- International Journal Fracture and Structural Integrity (ISSN: 1971-8993).
- International Journal of Solids and Structures (ISSN: 0020-7683).
- Frontiers in Built Environment, section Earthquake Engineering (ISSN: 2297-3362).
- Journal of the International Association for shell and spatial structures (Print ISSN 1028-365X | Online ISSN 1996-9015).
- International Journal Sustainability (ISSN: 2071-1050).
- International Journal Structures (ISSN: 2352-0124).
- International Journal Buildings (ISSN: 2075-5309).
- International Journal Modelling (ISSN 2673-3951).
- International Journal Materials (ISSN 1996-1944).
- Civil Engineering and Architecture (Print ISSN: 2332-1091| Online ISSN: 2332-1121).
- International Journal Thin-Walled Structures (ISSN: 0263-8231).
- Review Editor nel comitato editoriale di Bridge Engineering, sezione specialistica di Frontiers in Built Environment (ISSN: 2297-3362).

• Conferenze

- 2018 4th International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (4th ICMSSM2018), Shenzhen, China, 2018.
- Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials (MURICO6), Bologna, Italia, 2019.
- Heritage2020 International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risk and new Technologies, Valencia, Spagna, 2020.
- 1st ArCo 2020, 1st International Conference on Art Collections, Florence, Italia, 2020.
- SAHC2020 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Barcelona, Spagna, 2020.
- COMPDYN 2021 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Atene, Grecia, 2021.
- NMP 2022 5th International Symposium on New Metropolitan Perspectives, Reggio Calabria, Italy, 2022.

Sviluppo Software

Il sottoscritto ha sviluppato i seguenti software di calcolo strutturale:

Incarichi istituzionali

• Sviluppo software (pubblicato/commercializzato):

- Titolare dei diritti d'autore di **SVM, Sistemi Voltati in Muratura**, software per lo studio della stabilità di sistemi voltati in muratura (volte a crociera e archi 2D-3D), ceduto per la vendita (con diritti di autore) ad AEDES Software, San Miniato (PI) (www.aedes.it).
- **BrickWORK**, software per l'analisi statica e sismica (statica equivalente) di strutture in muratura costituite da pannelli (con o senza aperture), archi, porticati, volte, cupole, resti nei siti archeologici, etc., anche soggette a vincoli cedevoli, sviluppato per finalità di ricerca (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212667814000306>).
- **FrameMAKER**, software per l'analisi lineare di strutture reticolari e telai piani mediante il metodo degli elementi finiti (metodo degli spostamenti), ceduto per la vendita (con diritti di autore) ad Aracne Editrice, Roma (RM) (www.aracneeditrice.it).
- **FRSMethod**, un software open access per la valutazione del livello di sicurezza di archi in muratura (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6660453/>).

• Sviluppo software (prodotto della ricerca, non pubblicato):

- **ArchiVAULT**, software sviluppato per la tesi di dottorato (e parte integrante della tesi) per lo studio di archi e volte a botte soggetti a carichi verticali e orizzontali e a cedimenti fondali. Il software consente la modellazione di rinforzi con nastri di FRP e permette di valutarne il contributo. Alcune routines del software sono state cedute per la implementazione nel codice commerciale SAV (Stabilità di Archi e Volte) e, dunque, per la vendita (con diritti di autore) ad AEDES Software, San Miniato (PI).
- **OriginalLEVY**, software per l'analisi di cupole emisferiche e ogivali, complete, con foro e con foro e lanterna attraverso l'implementazione del metodo grafico di Lévy, reinterpretato in forma analitica, sviluppato per finalità di ricerca e di didattica.
- **SeismicWALL**, software per l'analisi sismica di edifici in muratura portante secondo il D.M. 24 Gennaio 1986 (Metodo POR), sviluppato per finalità di ricerca e di didattica.

• Posizioni Istituzionali.

- Ottobre 2020 – Ottobre 2024 – **Membro della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CIA)** del Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze.
- Maggio 2021 – Dicembre 2021 – **Revisore per la valutazione della qualità della ricerca** dei prodotti della VQR 2015-2019 e inclusione nel Registro Nazionale dei Revisori.

• Compiti Istituzionali.

Oltre alla partecipazione in qualità di **membro delle commissioni degli esami di profitto** dei corsi universitari e **membro delle commissioni delle Tesi di Laurea**:

- 2025: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico per attività di supporto organizzativo alla realizzazione delle attività previste dal programma "POT Architettura – Rappresentazione e Progetto", POT_20232025_Architettura Capofila IUAV**, responsabile prof.ssa Barbara Aterini, da affidare a: A) personale dipendente dell'Ateneo a titolo gratuito e/o, in subordine, B) soggetti esterni a titolo retribuito mediante stipula di contratto di lavoro autonomo abituale o non abituale.
- 2024: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico per attività di supporto organizzativo alla realizzazione delle attività previste dal programma "POT Architettura – Rappresentazione e Progetto", POT_20232025_Architettura Capofila IUAV**, responsabile prof.ssa Barbara

- Aterini, da affidare a: A) personale dipendente dell'Ateneo a titolo gratuito e/o, in subordine, B) soggetti esterni a titolo retribuito mediante stipula di contratto di lavoro autonomo abituale o non abituale.
- Luglio 2024: **Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca del XXXIX ciclo in "Architettura, progetto, conoscenza e salvaguardia del patrimonio culturale (DOT19XYPTH)",** Università di Firenze (Italia), emanato con Decreto Rettorale 10 maggio 2023, n. 433 (prot. n. 101703).
 - Luglio 2021 – Gennaio 2022 – **Membro del Comitato Esaminatore della Tesi di Dottorato LMD** in "Heritage and Ancient Buildings" intitolata "Essai d'Élaboration d'une Démarche Méthodologique de Diagnostic sur les Coupoles du Souf en Algérie", di Cheima Azil, alla Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanism (El Moudjahid Hocine Ait Ahmed), EPAU, Algeria.
 - 2020: **Membro di Commissione giudicatrice del bando di selezione per l'assegnazione di n 3 borse per rimborsi viaggio studio** in Cuba riservate a studenti iscritti a uno qualsiasi dei Corsi di Laurea, Corsi di Dottorato e Scuola di Specializzazione della Scuola di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, all'interno dell'Accordo di collaborazione col Instituto Superior de Arte (ISA) de La Habana, Cuba.
 - 2020: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca** finalizzata alla partecipazione al progetto di ricerca denominato "Vulnerabilità sismica dell'edificato storico: tecniche costruttive e presidi antisismici tradizionali. Indagini sperimentali e analitiche", responsabile scientifico prof. Luisa Rovero.
 - 2020: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca** avente per oggetto "Definizione di metodi e strumenti per il supporto. L'apprendimento come supporto/cambiamento alla didattica tradizionale e come riflessione sul futuro dell'alta formazione artistica dopo la pandemia covid19, con sperimentazione sul campo nei corsi di Laurea della Scuola di Architettura", responsabile scientifico prof. Susanna Caccia.
 - 2020: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca** avente per oggetto "Teoria e metodi del restauro e del consolidamento finalizzati al recupero della Facultad de Arte Teatral de La Habana (Cuba)", responsabile scientifico prof. Michele Paradiso.
 - 2020: **Membro di Commissione giudicatrice della procedura comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca** finalizzata alla partecipazione al progetto di ricerca denominato "Que no baje el Telon", responsabile scientifico prof. Saverio Mecca.
 - 2020: **Commissario di Aula per il Test di accesso a numero programmato a livello nazionale** dei CdS LM-4 Architettura a ciclo unico e L-17 Scienze dell'architettura della Scuola di Architettura, Anno Accademico 2020/2021, organizzato sulla piattaforma TEST-ARCHED Tolc@casa di CISIA.
 - 2021: **Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di ricerca** dal titolo "Vulnerabilità del patrimonio architettonico, vernacolare e monumentale nella città di Herat, Afghanistan. Indagini sperimentali sui materiali e analisi numeriche sulle strutture" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni, responsabile della ricerca Prof.ssa L. Rovero (bando di cui al D.D. n. 4135/2021).
 - 2021: **Membro della commissione giudicatrice per la copertura dell'insegnamento "Static and Stability of Masonry Structures B018888",** 6ECTS, (CdS ARCHITETTURA LM-4 (B076), SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni), anno accademico 2021/2022 – II semestre, di cui al bando DD 12501/2021.
 - 2022: **Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione**

**Attività
Progettuale e
Professionale**

comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo abituale o non abituale per lo svolgimento dell'attività di collaborazione alla "valutazione del rischio sismico di edifici industriali" nell'ambito del progetto di ricerca "DESTERELUIS19" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni, responsabile della ricerca Prof. M. De Stefano (bando di cui al D.D. n. 8827/2022).

- 2022: **Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca** dal titolo "Modellazione e valutazione della vulnerabilità sismica di strutture in cemento armato" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni, responsabile Scientifico Prof. M. De Stefano (bando di cui al D.D. n. 4594/2022).
- 2023: **Membro della commissione giudicatrice per la copertura dell'insegnamento "Static and Stability of Masonry Structures B018888"**, 6ECTS, (CdS ARCHITETTURA LM-4 (B076), SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni), anno accademico 2022/2023 – II semestre, di cui al bando DD 548/2023.
- 2023: **Commissario di Aula per il Test di accesso a numero programmato a livello nazionale** dei CdS LM-4 Architettura a ciclo unico e L-17 Scienze dell'architettura della Scuola di Architettura, Anno Accademico 2023/2024, organizzato sulla piattaforma TEST-ARCHED Tolc@casa di CISIA.
- 2024: **Membro della commissione giudicatrice per la copertura dell'insegnamento "Static and Stability of Masonry Structures B018888"**, 6ECTS, (CdS ARCHITETTURA LM-4 (B076), SSD ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni), anno accademico 2023/2024 – II semestre, di cui al bando DD 14977/2023.
- 2025: **Membro della commissione giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la costituzione di una graduatoria finalizzata al conferimento a titolo retribuito, di incarichi di insegnamento per i percorsi di Formazione iniziale e accesso in ruolo a tempo indeterminato della scuola secondaria per l'anno accademico 2024/2025**, di cui al bando DD 5361/2025 e DD 5438/2025.

• **Architetto, DiaCon S.r.l.** (<https://www.diacon.it/>)

- 2019 - **Incarico per la campagna di indagini sulla stabilità dei manufatti lapidei aggettanti all'interno della chiesa di Santa Maria Novella (FI)**; committente: Opera per Santa Maria Novella; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell'analisi e della progettazione strutturale.
- 2016 - **Incarico per l'analisi della vulnerabilità sismica e del consolidamento del campanile della Basilica di Santa Maria Novella (FI)**; committente: Opera per Santa Maria Novella; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell'analisi e della progettazione strutturale.
- 2015 - **Incarico per la progettazione preliminare e definitiva relativa al "restauro, consolidamento e valorizzazione del borgo murato di Montefioralle (FI)"**; committente: Comune di Greve; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell'analisi e della progettazione strutturale.
- 2015 - **Incarico per la progettazione esecutiva dei danni provocati dal sisma del 6 aprile 2009 n. 1307, piazza San Silvestro 2, L'Aquila**; committente: Comune di L'Aquila, all'interno del Decreto dell'Ufficio Speciale Ricostruzione L'Aquila n. 1/213; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell'analisi e della progettazione strutturale.
- 2015 - **Incarico per la progettazione esecutiva di "interventi di miglioramento sismico di Palazzo Farnese, sede del municipio di Campli (TE)"**; all'interno del

piano regionale di interventi antisismici su edifici pubblici “strategici” a rischio sismico “regione Abruzzo”; committente: Comune di Campi (TE); società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell’analisi e della progettazione strutturale.

- 2013 - **Incarico per la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva della copertura di una porzione degli scavi e dell’area archeologica della Mansio Turrina in località Torretta Vecchia in Collesalveti**, committente: Comune di Collesalveti; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell’analisi e della progettazione strutturale.
- 2013 - **Incarico per la progettazione definitiva, progettazione specialistica consolidamenti e direzione dei lavori per gli “interventi di conservazione, adeguamento e valorizzazione del Parco Archeologico di Baratti e Populonia”**, committente: Comune di Piombino; società incaricata: DiaCon S.r.l. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell’analisi e della progettazione strutturale.
- 2010 - **Incarico per il rilievo geometrico, materico e del degrado, e per il progetto dell’intervento di restauro e risanamento conservativo del medievale “Ponte Riserrato” sul Borro di Rignalla, presso Bagno a Ripoli (FI)**, committente: Consorzio di Bonifica della Toscana Centrale di Firenze. Co-Responsabile con il Prof. Tempesta dell’analisi e della progettazione strutturale.

• **AEDES Software, San Miniato, Pisa, Italia** (<https://www.aedes.it/>).

- 8 Gennaio 2007 - 29 Giugno 2008 – Analista sistemista, sviluppatore software in Visual Basic e Visual C++ e ricercatore.
- 2003 - oggi - In collaborazione con l’Ing. Francesco Pugi per lo sviluppo di strumenti software per l’analisi di strutture di edifici in muratura nel campo dell’Ingegneria Civile.

Abilità Personali & competenze

• **Competenze linguistiche:**

- Livello di Inglese: scritto – molto buono; parlato – buono
- Livello di Francese: scritto – A2; parlato – B1

• **Competenze informatiche:**

- Sistemi operativi (SO):
 - DOS
 - Microsoft Windows
 - Macintosh
 - Android
- Suite di applicazioni desktop:
 - Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint (SO MS Windows, Macintosh)
 - Microsoft Office: GeratWORKS (SO Macintosh)
- Programmi di disegno e di grafica:
 - AutoCAD (SO MS Windows)
 - PowerDRAW (SO Macintosh)
 - PowerCAD (SO Macintosh)
 - MiniCAD (SO Macintosh)
 - Photoshop (SO MS Windows, Macintosh)
- Programmi di calcolo strutturale agli elementi finiti:
 - Straus7 (SO MS Windows)
 - SAP90 (SO DOS)
 - SAP2000 (SO MS Windows)
 - Aedes.PCM (SO MS Windows)
 - Aedes.SAV-SVM (SO MS Windows)
 - FrameMAC (SO Macintosh)
 - MacSAP6 (SO Macintosh)

- Linguaggi di programmazione:
 - BASIC, GWBasic, QuickBASIC, VisualBASIC6 (SO MS Windows)
 - VisualC++6 (SO MS Windows)
 - MatLAB (SO MS Windows)
 - FutureBASIC (SO Macintosh)
 - VB4Android (SO Android)
 - MIT App Inventor (SO Android)

Firenze, 20-03-2026

Stefano Galassi

