

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il sottoscritto Vieri Cardinali nato a Firenze il 27/04/1992 residente in Firenze, via Goro Dati n. 5, 50136 (FI) consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VIERI CARDINALI
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| 10/2022 – 10/2024 | Borsa di ricerca RELUIS “Resistenza del calcestruzzo e stima del degrado per la valutazione della sicurezza di ponti esistenti” – ICAR 09, Responsabile scientifico Prof. Mario De Stefano, Università degli studi di Firenze.
Verifica delle schede di ispezioni ponti e della redazione della Classe di Attenzione ai sensi delle LLGG “LINEE GUIDA PER LA CLASSIFICAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO, LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA ED IL MONITORAGGIO DEI PONTI ESISTENTI” redatte da parte di enti gestori competenti di tratte autostradali in Toscana. |
| • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> | |
| 09/2021 – 09/2022 | Borsa di ricerca “Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici storici e non in muratura dell'area fiorentina” – ICAR 09, Responsabile scientifico Prof. Mario De Stefano, Università degli studi di Firenze.
Esecuzione di analisi strutturali volte a determinare la prestazione strutturale di edifici esistenti nei confronti di azioni gravitazionali e sismiche. Messa a punto di piani sperimentali per prove non distruttive e parzialmente distruttive su edifici beni culturali, modellazione strutturale e analisi di vulnerabilità di strutture monumentali |
| • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> | |
| • 02/2020 – 08/2021 | Borsa di ricerca “Valutazione delle prestazioni strutturali di edifici in muratura dell'area fiorentina” – ICAR 09, Responsabile scientifico Prof. Mario De Stefano, Università degli studi di Firenze.
Esecuzione di diverse analisi volte a determinare la prestazione strutturale di edifici esistenti nei confronti di azioni gravitazionali e sismiche, modellazione strutturale e analisi di vulnerabilità |
| • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> | |

<ul style="list-style-type: none"> • 01/2018 – 06/2019 • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> 	<p>Borsa di ricerca “Vulnerabilità sismica di edifici in aggregato a scala urbana” – ICAR 09, Responsabile scientifico Prof. Mario De Stefano, Università degli studi di Firenze.</p> <p>Valutazioni di vulnerabilità sismica a scala urbana attraverso diversi approcci (empirici, analitici, ibridi) mirati alla derivazione di analisi di rischio e scenari di danno. Analisi alla scala di edificio su strutture in muratura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 2017 – occasionale • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> 	<p>Libero professionista architetto e collaborazione professionale con tecnici ingegneri e architetti</p> <p>Attività di consulenza e collaborazione occasionale per pratiche edilizie in ambito architettonico e strutturale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 10/2016 - 12/2016 • <i>Principali mansioni e responsabilità</i> 	<p>Tirocinio professionale presso l'architetto Demetrio Palermo</p> <p>Realizzazione pratiche professionali per interventi edilizi di natura privata; permessi a costruire, segnalazioni certificate di inizio attività, autorizzazioni paesaggistiche</p>
<p>LICENZE PROFESSIONALI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2021 • 2021 • 2024 	<p>Iscritto all'Albo degli Architetti di Firenze al n. 9224.</p> <p>Abilitato alla figura di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e esecuzione (CSE)</p> <p>Iscritto all'Elenco nazionale Nucleo Tecnico Nazionale (NTC-DPC – Sez. CNA) come rilevatore ordinario valutatori Aedes</p>
<p>DOCTOR EUROPAEUS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2017- 2021 • mag-nov 2019 	<p>PhD Europeo in Architettura presso il Dipartimento di Architettura DIDA (XXXIII ciclo, curriculum Strutture e Restauro dell'Architettura e del Patrimonio Culturale), Università degli studi di Firenze</p> <p>Progetto di ricerca dal titolo: <i>Seismic vulnerability assessment of the residential unreinforced masonry buildings built during the XX century in Florence</i>. Tutor prof. M. Tanganelli. SSD ICAR/09</p> <p>Visiting student presso l'Instituto Superior Técnico de Lisboa (PT) con la professoressa Rita Bento</p>
<p>LAUREA QUINQUENNALE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2011-2017 	<p>LM-4 C.U. - Laurea di secondo livello magistrale a ciclo unico in Architettura con tesi dal titolo: Il Teatro dell'Accademia dei Rassicurati di Montecarlo (LU): valutazione delle prestazioni strutturali.</p> <p>Età di laurea: 24 Durata ufficiale: 5 anni</p> <p>Votazione finale: 110/110 e lode e dignità di pubblicazione</p>
<p>DIPLOMA SCIENTIFICO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2006-2011 	<p>Diploma di Liceo Scientifico presso l'I.S.I.S. Bertrand Russell – Isaac Newton, Scandicci, Firenze. Votazione finale: 100/100</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 2018 • 2010 • 2009 • 2009 	<p>English level B2</p> <p>Grade 7 Graded Examination in Spoken English; Level 1 in ESOL International; B2.1 of the CEFR.</p> <p>DEL F B1 Diplome d'études en langue française (2009).</p> <p>ECDL European Computer Driving Licence (2009).</p>

LINGUE	Italiano (madrelingua), Inglese (scritto, parlato), Francese (scritto, parlato), Portoghese (scritto, parlato)
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	In possesso dei 24 crediti formativi universitari denominati CFU/CFA nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche e abilitanti all'insegnamento
CULTORE DELLA MATERIA	Cultore della materia in Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR/09), Prof. Marco Tanganelli. Assistente al Seminario Tematico "Costruzioni in zona sismica" presso la Scuola di Architettura, responsabile prof. Nudo a.a. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022.
PREMI E RICONOSCIMENTI	<ul style="list-style-type: none"> • 2017 Segnalazione della Tesi di laurea nella categoria Restauro Architettonico al Premio Carlo Pucci • 2016 Menzione d'onore al concorso internazionale di architettura "Site Landmark" promosso da Arkxsite (2016) with G. Bonucci, L. Del Mastio e G. Tacchi.
PUBBLICAZIONI SU RIVISTA	<ul style="list-style-type: none"> • 2024 <u>Cardinali V.</u>, Di Rienzo E., Tanganelli M., De Stefano M., Compound-based approach for large scale seismic vulnerability assessment: application to the Garfagnana area in Tuscany, Bulletin of Earthquake Engineering, under review • 2024 Giovannini EC, Verdiani G, <u>Cardinali V.</u> Priene, a Monumental Disaster in the Aegean: Digital Approaches to the Doric Stoa's and the Theater's Lost Evidence. <i>Heritage</i>. 2024; 7(8):4538-4561. https://doi.org/10.3390/heritage7080214 • 2024 Azzara R.M., <u>Cardinali V.</u>, Girardi M., Padovani C., Pellegrini D., Tanganelli M., Seismic response and ambient vibrations of a Medieval tower in the Mugello area (Italy), Journal of Civil Structural Health Monitoring, https://doi.org/10.1007/s13349-024-00824-7 • 2023 <u>Cardinali V.</u>, Tanganelli M., Trovatelli F, Finite-Element Seismic Assessment of a Masonry Cross Vault Through Blind Predictions and Numerical Simulations, International Journal of Architectural Heritage, https://doi.org/10.1080/15583058.2023.2273359 • 2023 <u>Cardinali V.</u>, Ciuffreda A.L., Coli M., De Stefano F., Meli F., Tanganelli M., Trovatelli F., An oriented H-BIM approach for the seismic assessment of Cultural Heritage Buildings: Palazzo Vecchio in Florence, Buildings 2023, 13, 913. https://doi.org/10.3390/buildings13040913 • 2022 Caranti A., <u>Cardinali V.</u>, Ciuffreda A.L., Le Pera E., Tanganelli M., Coli M., De Stefano M., Seismic vulnerability assessment of a medieval urban cluster identified as a complex Historical Palace: Palagio di Parte Guelfa in Florence, Heritage 5, no. 4: 4204-4227. https://doi.org/10.3390/heritage5040217 • 2022 <u>Cardinali V.</u>, Tanganelli M., Bento R., (2022). A hybrid approach for the seismic vulnerability assessment of the modern residential masonry buildings, International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 79, September 2022, 103193 • 2022 <u>Cardinali V.</u>, Tanganelli M., Bento R., (2022). Seismic assessment of the XX century masonry buildings in Florence: vulnerability insights based on urban data acquisition and nonlinear static analysis, Journal of Building Engineering, Volume 57, 1 October 2022, 104801 • 2022 Arrighi C., Tanganelli M., Cristofaro M.T., <u>Cardinali V.</u>, Marra A.M., Castelli F., De Stefano M. (2021) Multi risk assessment in a historical city, Natural Hazard, https://doi.org/10.1007/s11069-021-05125-6 • 2021 <u>Cardinali V.</u>, Cristofaro M.T., Ferrini M., Nudo R., Paoletti B., Tanganelli M., A multiscale approach for the seismic vulnerability assessment of historical centres in masonry building aggregates: limited knowledge and interdisciplinary perspectives, International Journal Of Architectural Heritage: Conservation, Analysis and Restoration, DOI: 10.1080/15583058.2021.1992536 • 2021 <u>Cardinali V.</u>, Castellini M., Cristofaro M.T., Lacanna G., Coli M., De Stefano M., Tanganelli M. (2021) Integrated techniques for the structural assessment of cultural heritage masonry buildings: application to Palazzo Cocchi Serristori in Florence, Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development, https://doi.org/10.1108/JCHMSD-02-2021-0024

- 2024 Calandra, S., Cardinali, V., Centauro, I., Ciuffreda, A.L., Donigaglia, T., Salvatici, T., Tanganelli, M. Integration of historical studies and ND techniques for the structural characterization of the masonry walls in Palazzo Vecchio, Florence, Diagnosis of Heritage Buildings by Non-Destructive Techniques, ISBN: 9780443160011
- 2024 Marra, A.M., Cardinali, V., De Stefano M., Fragility curves of masonry building aggregates including Bayesian model updating, 18th World Conference on Earthquake Engineering, accepted
- 2023 Cardinali* V., Tanganelli M., De Stefano M., Simplified and numerical approaches for the evaluation of the plan irregularity in masonry buildings, 10EWICS
- 2023 Bigongiari M., Cardinali V., Vitale J.G., Interdisciplinary perspective on the post-earthquake restoration of monumental religious building: the Franciscan convent of San Guillermo de Totolapan in Mexico, F-ATLAS Conference, Franciscan Observance Landscapes, 11-13th May 2023, Assisi, Italy
- 2023 Cardinali V., Pintucchi B., Tanganelli M., Trovatelli F., Numerical dynamic analysis of a masonry triumphal arch: comparison of different strengthening configurations, Compdyn 2023
- 2022 Azzara R.M., Cardinali V., Cristofaro M.T., Tanganelli M. (2022), Diagnostic campaigns and structural assessment of an existing masonry buildings, Xth ReUSO Edition Documentation, Restoration and Reuse of Heritage Porto, Portugal 2-4 November 2022
- 2022 Arrighi C., Cardinali* V., Cristofaro M.T., Marra A.M., Castelli F., De Stefano M., Analisi multi-rischio del centro storico di Firenze per la salvaguardia e valorizzazione, Convegno "1972-2022. Il Patrimonio Mondiale alla prova del tempo", Firenze 18-19 novembre 2022, accepted
- 2022 Azzara R.M., Pellegrini D., Cardinali* V., Viti S., Tanganelli M. (2022). Assessment of the acceleration floor spectra through dynamic identification: the Museum of Bargello in Florence. XIX ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy
- 2022 Cardinali* V., Pintucchi B., Tanganelli M., Trovatelli F. (2022). Settlement of masonry barrel vaults: an experimental and numerical study, XIX ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy
- 2022 Arrighi C., Cardinali V., De Stefano M., Tanganelli M. (2022). Prospettive multirischio per la salvaguardia dei beni culturali. Per un management consapevole del patrimonio storico artistico a fronte di molteplici scenari. IUVAS, La difesa dei Beni Culturali negli scenari di crisi. Strategie di salvaguardia e tutela del patrimonio culturale
- 2022 Arrighi C., Tanganelli M., Cardinali V., Cristofaro M.T., Marra A.M., Castelli F., De Stefano M. (2022). Multi-hazard and multi-vulnerability analysis in historical urban areas: challenges and opportunities, International Workshop on NATURAL HAZARDS - NatHaz22, Azores, accepted
- 2022 Arrighi C., Tanganelli M., Cardinali V., Cristofaro M.T., Marra A.M., Castelli F., De Stefano M. (2022). Multi-risk resilience modelling in art cities, ICUR2022, 2nd International Conference on Urban Risks, Lisbon
- 2022 Azzara R.M., Cardinali* V., Girardi M., Marini F., Padovani C., Pellegrini D., Tanganelli M. (2022). Dynamic characterization of the Tower of Palazzo dei Vicari in Scarperia (Italy) during and after the 2019 Mugello Seismic sequence, SEMC 2022: THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING, MECHANICS AND COMPUTATION, 5-7 September 2022, Cape Town, South Africa, accepted
- 2022 Cardinali* V., Viti S., Tanganelli M. (2022). Seismic vulnerability and loss assessment of the residential modern masonry buildings in Florence, 3rd European Conference of Earthquake Engineering & Seismology, Bucharest, Romania, 2022, accepted
- 2022 Cardinali, V., Cristofaro, M.T., De Stefano M., Tanganelli, M. (2022). Cultural heritage buildings and strategic uses: seismic vulnerability assessment in Florence, REHABEND 2022
- 2022 Cardinali V., Tanganelli M., De Stefano M., Bento R. (2022) Influence of Plan Irregularity in the Seismic Vulnerability Assessment of Existing Unreinforced Masonry Buildings with RC Slabs. In: Bento R., De Stefano M., Köber D., Zembaty Z. (eds) Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures IV. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, vol 50. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83221-6_20
- 2022 Azzara R.M., Cardinali V., De Stefano M., Tanganelli M., Viti S. (2022) Dynamic Identification and Structural Behavior of an Irregular School Building. In: Bento R., De Stefano M., Köber D., Zembaty Z. (eds) Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures IV. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, vol 50. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83221-6_19
- 2021 Cardinali V., Tanganelli M., (2021) Una rilettura dal punto di vista strutturale dei progetti INA-Casa a Firenze, Convegno ReUso2021 Roma 2021.

- 2020 Cardinali* V., Tanganelli M., De Stefano M., Bento R., (2020), Influence of plan irregularity in the seismic vulnerability assessment of existing URM buildings with RC slabs, Proceedings of the 9th European Workshop on the Seismic behaviour of Irregular and Complex Structures, Online Workshop, 15-16 December 2020. ISBN: 978-989-33-1269-8. Retrieved from <https://9ewics.org/>
- 2020 Azzara R. M., Cardinali* V., De Stefano M., Tanganelli M. and Viti S.,(2020) DYNAMIC IDENTIFICATION AND STRUCTURAL BEHAVIOUR OF A SCHOOL BUILDING, Proceedings of the 9th European Workshop on the Seismic behaviour of Irregular and Complex Structures, Online Workshop, 15-16 December 2020.
- 2020 Cardinali, V., Cristofaro, M. T., Ferrini, M., Nudo, R., Paoletti, B., and Tanganelli, M.: AN INTERDISCIPLINARY APPROACH FOR THE SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT OF HISTORICAL CENTRES IN MASONRY BUILDING AGGREGATES: APPLICATION TO THE CITY OF SCARPERIA, ITALY, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIV-M-1-2020, 667–674, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-667-2020>, 2020.
- 2019 Cardinali V., Coli M., Cristofaro M. T., De Stefano M., Tanganelli, M., Seismic performance assessment of historical Cultural Heritage masonry buildings: Cocchi Serristori Palace in Florence, Italy. In: Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management, Spagna, Granada, Rehabend 2020 congress, pp. 859-866, ISBN:978-84-09-17873-5
- 2019 Palermo O., Cardinali V., Azzara M.R., Tanganelli M., Valutazione delle prestazioni strutturali di edifici residenziali pubblici: due insediamenti INA CASA a Firenze, VII Convegno Internazionale ReUSO Matera, 23-26 Ottobre 2019
- 2019 Cristofaro M.T., Cardinali V., Paoletti B., Ferrini M., Nudo R., Tanganelli M., Analisi di vulnerabilità degli aggregati edilizi del centro storico di Scarperia, VII Convegno Internazionale ReUSO Matera, 23-26 Ottobre 2019
- 2019 Cardinali V., Viti S., Tanganelli M., Evaluation and modelling of the structural behavior of exiting building, VII Convegno Internazionale ReUSO Matera, 23-26 Ottobre 2019
- 2019 Cardinali* V., Viti S., Tanganelli M., Seismic vulnerability of the residential buildings of Florence, COMPDYN 2019 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.) Crete, Greece, 24–26 June 2019
- 2018 Cardinali* V., Rotunno T., Tanganelli M., Case Economiche per Ferrovieri a Firenze: valutazione delle prestazioni sismiche di un intervento, VI Convegno Internazionale ReUSO Messina, 11-13 Ottobre 2018.
- 2018 Cardinali* V., Tanganelli M., Edilizia residenziale pubblica a Firenze: l'indagine storica archivistica per la valutazione del comportamento strutturale, VI Convegno Internazionale ReUSO Messina, 11-13 Ottobre 2018.
- 2018 Ripepe M., Lacanna G., Deguy P., Cristofaro M. T., De Stefano M., Tanganelli M., Paoletti B., Cardinali V., Viti S., Bertaccini B., Rocco E., Giommi A., Rischio sismico di aree urbane complesse: progetto SISMED, VI Convegno Internazionale ReUSO Messina, 11-13 Ottobre 2018.
- 2018 Tanganelli M, Cardinali V., Rotunno T And Viti S (2018). Public housing population of Florence: seismic assessment of a case-study. XVI ECEE, Thessaloniki, June 18-21.
- 2018 Tanganelli, M., Rotunno, T., Cardinali*, V., & Viti, S. (2018). Public Housing in Florence: Seismic Assessment of Masonry Buildings. Procedia Structural Integrity, 11, 266–273. Proceedings from 14th International Conference on Building Pathology and Constructions Repair, CINPAR 2018, 20-22 June 2018, Firenze, Italy
- 2017 Vieri Cardinali, Il Teatro dell'Accademia dei Rassicurati di Montecarlo, valutazione delle prestazioni strutturali, Firenze, Didapress, 2017, ISBN 978-88-3338-002-5.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

- 2017 - 2022 Progetto RESIMUS. La valutazione della resilienza e del rischio in un caso di rilevanza internazionale: il Museo del Bargello a Firenze. Responsabile scientifico prof. S. Viti.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Lavoro di ricerca svolto su metodologie semplificate per la valutazione della vulnerabilità di opere museali (statue) e dei loro contenitori (Museo del Bargello, Firenze)
- 2018 – 2019 Studi sulla vulnerabilità sismica di edifici scolastici complessi: la Scuola Ghandi (chiamata Maltagliata) in via Pietro Nenni, Pontedera, PI. Responsabile scientifico prof. M. Tanganelli.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Partecipazione alle campagne diagnostiche e alle fasi di modellazione del complesso scolastico
- 2017 SISMED II - Modelli sperimentali di valutazione della vulnerabilità sismica di aree urbane

	<p>complesse: il caso della città di Firenze. Responsabile scientifico Prof. Maurizio Rippepe, Dipartimento di Scienza della Terra. Responsabile DiDA: Prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Partecipazione al progetto tramite l'analisi con metodologie speditive dell'edilizia residenziale fiorentina. Utilizzo di modellazione analitiche per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici residenziali</p>
<p>• 2017</p>	<p>Studio e ricerche nel campo della vulnerabilità sismica di edifici strategici e rilevanti, storici e monumentali posti nel comune di Firenze. Responsabile scientifico DiDA prof. M. De Stefano.</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Studi della vulnerabilità di edifici storici e strategici del comune di Firenze secondo le linee guida del MIBACT per la valutazione del patrimonio culturale. Lo studio ha riguardato numerosi edifici fiorentini quali Palazzo Cocchi Serristori in piazza Santa Croce, Palestra Libertas in piazza Santa Maria Novella, Parterre in piazza della Libertà, Palazzo Vecchio, il Palagio di Parte Guelfa, l'Istituto dei Ciechi, la sede dell'Ufficio Tecnico del Comune di Firenze.</p>
<p>• 2019</p>	<p>Studi della vulnerabilità sismica del centro storico di Scarperia. Responsabile scientifico prof. R. Nudo, M. Tanganelli.</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Lo studio ha riguardato l'utilizzo di approcci diversi per la valutazione della vulnerabilità sismica del centro storico. Tra questi sono state adottate metodologie empiriche (modificatori su EMS-98 e scheda Formisano edifici in aggregato) che analitiche (analisi cinematiche a blocco rigido e modellazioni a telaio equivalente). Calibrazione di modelli strutturali sulla base dell'identificazione dinamica.</p>
<p>• 2019-2021</p>	<p>Progetto ReLUI S DPC 2019-2021, WP 8 Divulgazione. Coordinatore UNIFI: Prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Campagne di osservazioni fisiche e virtuali durante le giornate IoNonRischio</p>
<p>• 2021-2022</p>	<p>Progetto RELUIS – Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Unità di ricerca Responsabile prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Sopralluoghi, caratterizzazione speditiva e modellazione semplificata di 40 edifici del Dipartimento di Pubblica Sicurezza siti in Toscana a struttura in muratura, in cemento armato, mista.</p>
<p>• 2022-2024</p>	<p>Progetto PRIN S-MoSES (Smart Monitoring for Safety of Existing Structures and Infrastructures) Unità di ricerca UNIFI Responsabile prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Modellazione strutturale degli edifici oggetto di indagine, analisi dinamica modale, analisi statica non lineare per derivazione curve di fragilità</p>
<p>• 2022-2024</p>	<p>Progetto CARTIS – Unità di ricerca UNIFI Responsabile prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Analisi di vulnerabilità e rischio a scala urbana all'interno del progetto CARTIS; approfondimenti specifici su tipologie strutturali di riferimento, derivazione di curve di fragilità e scenari di danno attraverso metodologie differenti</p>
<p>• 2022-2024</p>	<p>Progetto RELUIS – PONTI Unità di ricerca UNIFI Responsabile prof. Mario De Stefano accordo siglato tra Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e ReLUI S - CUP G55F21001010001</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Analisi speditiva di viadotti autostradali mediante le Linee guida per la valutazione dei ponti esistenti del 2019</p>
<p>• 2024</p>	<p>Progetto RETURN multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Trattamento parte rischio sismico in analisi multi-rischio con rischio alluvione e rischio frane; determinazione di procedure per il monitoraggio, determinazione di linee guida per approcci multi-rischio sui beni culturali</p>
<p>• 2024</p>	<p>Progetto CARTIS/MARS – Unità di ricerca UNIFI Responsabile prof. Mario De Stefano</p>
<p>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>Analisi di vulnerabilità e rischio a scala urbana all'interno del progetto CARTIS; approfondimenti specifici su tipologie strutturali di riferimento, derivazione di curve di fragilità e scenari di danno attraverso metodologie differenti</p>

ALTRI INTERVENTI COME ORATORE IN WORKSHOPS E SEMINARI

Seismic vulnerability of historical towns in the Apennine, International Architecture Summer School in Abruzzo, International Society for Archaeology, Art and Architecture of Rome, 17-27 July 2020, (online because of Covid19 pandemy)

Una rilettura dal punto di vista strutturale dei progetti INA-Casa a Firenze: casi studio di edifici in muratura, DIDA Research Week 2021, 6-9 April 2021 (online conference because of Covid19 pandemic)

The evaluation of the structural behavior of the monumental historical architectural heritage, International Summer School in Architecture in the Roman Forum, International Society for Archaeology, Art and Architecture of Rome (online lecture)

The evaluation of the structural behavior of the monumental historical architectural heritage, International On-line Conference, Reviving Depopulated Towns. Documentation, Preservation, Design (online lecture)

Risultati preliminari dei sopralluoghi effettuati su frazioni del Comune di Caprese Michelangelo, Convegno Analisi della vulnerabilità sismica su scala urbana il caso studio del Comune di Caprese Michelangelo, organizzato dal Dipartimento di Architettura con il patrocinio del Comune di Caprese Michelangelo

Managing the urban complexity of vernacular Apennine centers: the case study of Scarperia, GNGDTS 2022 Conference, Stazione Marittima, Trieste, 27 giugno 2022

Monitoring the structural Health of Monuments, from tradition to digital recent trends, International Hybrid Conference, Priene, Architecture and Archeology, July 22th 2022, Soke Tayem, Turkey

Valutazione della vulnerabilità sismica di Palazzo Cocchi a Firenze attraverso un percorso conoscitivo integrato, speaker invitato da S.T.A. DATA s.r.l., SAIE Bologna, 20 ottobre 2022

Disclosure of seismic vulnerability concepts in the Schools of Architecture and enhancement of risk awareness of local communities, GNGDTS 2023, Bologna, 7 febbraio 2023

From building scale to large scale vulnerability assessment of the built environment: recent experiences in Tuscany (Italy), invited speaker durante l'inaugurazione del Programma di Dottorato in Architettura dell'University of Seville (Spagna), 17 novembre 2023

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Oddino Palermo, Prestazioni strutturali di edifici in muratura per l'edilizia pubblica: due casi studio nell'area fiorentina; tutor prof. M. Tanganelli, co-tutors Vieri Cardinali, Riccardo Mario Azzara. a.a. 2018/2019 laurea quinquennale a ciclo unico. (110/110 cum laude)

Tommaso Balsimelli, Approcci empirici ed analitici per la valutazione della vulnerabilità sismica di un isolato nel centro storico di Scarperia. Tutor prof. M. Tanganelli, co-tutor Vieri Cardinali; a.a. 2019/2020, laurea triennale in Scienze dell'Architettura (110/110 cum laude)

Beatrice Fossatelli, Dalla digitalizzazione alla valutazione della vulnerabilità sismica del patrimonio culturale. Applicazione a un caso studio; tutor. Prof. M. Tanganelli, co-tutors Vieri Cardinali, Anna Livia Ciuffreda, a.a. 2020/2021 laurea quinquennale a ciclo unico. (110/110 cum laude)

Elisabetta Di Rienzo, Valutazione delle prestazioni strutturali del Palazzo Poniatowski Guadagni di Firenze; tutor. Prof. M. Tanganelli, co-tutor Vieri Cardinali, a.a. 2020/2021 (110/110 cum laude)

Edoardo Mastrantonio, Valutazione del comportamento strutturale del Cinema Teatro Dante a Sansepolcro; tutor. Prof. M. Tanganelli, co-tutor Vieri Cardinali, a.a. 2020/2021 (110/110)

Elisa Rago, Valutazione della vulnerabilità sismica degli aggregati del centro storico di Scarperia. Prof. M. Tanganelli, co-tutor Vieri Cardinali, a.a. 2020/2021 (110/110 cum laude)

	<p>Eva Malvolti, A quick approach for evaluating the seismic resilience of Santa Verdiana academic complex . Tutor prof. S. Viti, co-tutor Vieri Cardinali; a.a. 2021/2022, laurea triennale in Scienze dell'Architettura (107/110)</p> <p>Lambruna Simona, Rischio sismico e classificazione tipologica del costruito: il caso studio di Villa Collemandina in Garfagnana. Tutor Prof. M. Tanganelli, co-tutor V. Cardinali, E. Di Rienzo, laurea quinquennale a ciclo unico (107/110).</p>
IT SKILLS	<p>FEM softwares (Straus7, Abaqus CAE)</p> <p>Equivalent Frame method software (3Muri, Tremuri)</p> <p>GIS software (QGis)</p> <p>CAD softwares (AutoCad, Rhinoceros)</p> <p>Photo editing and layout (Photoshop, InDesign)</p> <p>Rendering (Cinerender)</p> <p>BIM (Archicad, Revit)</p> <p>Gestione nuvole di punti (Recap pro)</p> <p>Office suite (Word, Excel, etc.)</p>
ATTIVITÀ DI DEONTOLOGIA PROFESSIONALE E VOLONTARIATO	<p>Partecipazione alle squadre di valutazione dell'agibilità post sismica per la compilazione delle schede Aedes promosse dalla Protezione Civile in seguito alla sequenza sismica del Mugello di dicembre 2019.</p> <p>Membro del Consiglio Direttivo dell'associazione IUVAS, Institute for Urban Variation and Architectural Systems</p> <p>Membro della Commissione Emergenza Sismica dell'Ordine degli Architetti di Firenze</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Abitudine al lavoro di gruppo sperimentata in esperienze italiane e internazionali</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Capacità di gestione di progetti interdisciplinari, rispetto di tempistiche e scadenze, approccio positivo di fronte ai problemi.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Pianista e tastierista dal 2003, nel corso degli anni ho suonato con diverse formazioni differenti generi e stili musicali esibendomi sia per eventi pubblici che privati, feste e matrimoni. Ulteriori strumenti suonati: chitarra, ukulele, armonica</p>
	<p>Firenze, 01/10/2024</p>