

BARBARA PAOLETTI



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Luogo e data di nascita

PAOLETTI Barbara

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal dicembre 2017 ad oggi

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Architettura

Borsista di ricerca

Vincitore di borsa di ricerca dal titolo "Studi e ricerche nel campo della vulnerabilità sismica di edifici strategici e rilevanti, storici e monumentali posti nel comune di Firenze". Attività di ricerca nell'ambito del patrimonio artistico e monumentale, partecipazione a campagne di rilievo, diagnostica e caratterizzazione meccanica dei materiali e valutazione delle prestazioni strutturali.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal novembre 2015 ad ottobre 2016

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Scienze della Terra

Borsista di ricerca

Vincitore di borsa di ricerca dal titolo "Valutazione della vulnerabilità sismica di aree urbane complesse". Attività di ricerca sul patrimonio edilizio della città di Firenze.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal settembre 2007 a maggio 2011

Cecchi Cucine, Poggibonsi

Contratto di collaborazione

Progettista di interni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

2001 - 2014

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Architettura

Progettazione architettonica e urbanistica

Laurea in Magistrale in Architettura classe 4/S

con una tesi dal titolo "Valutazione e mitigazione della vulnerabilità sismica

Votazione 106/110

1996 - 2001

Istituto di Istruzione Superiore Roncalli-Sarrocchi di Poggibonsi

Diploma di maturità Scientifico Tecnologica

Votazione 80/100

ITALIANO

INGLESE

luglio 2022

Università di Firenze - Centro Linguistico di Ateneo

certificato di conoscenza livello "B2"

Buono

Buono

Buono

Eccellenti capacità e competenze relazioni acquisite in numerose esperienze di lavoro in team.

2022

Acquisizione dei 24 CFU in pedagogia, psicologia, antropologia, metodologie e tecnologie didattiche generali, utili nell'attività di supporto alla didattica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad esempio: coordinamento e/o amministrazione di persone, progetti, bilanci. Sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

Ottime capacità di organizzazione e coordinamento di campagne di indagine in sito su edifici esistenti e patrimonio storico e monumentale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo del pacchetto Office, Photoshop, Autocad, software Sivars (MIBAC-Valutazione del rischio sismico dei beni culturali), QGIS-Sistema di Informazione Geografica Open Source.

Maggio 2020

“Corso pratico di GIS online – Potenzialità dei software open source e commerciali”

ENTE FORMATORE: Studio Tecnico EnviCom Associati abilitato all'Elenco dei Formatori Autorizzati (EFA) dal Consiglio Nazionale dei Geologi

(CNG) in conformità all'art. 10 comma 3 del vigente Regolamento emanato dal CNG. ai sensi dell'art. 7, comma 3, del D.P.R. 7 agosto 2012 n. 137

PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

2015

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

2021

Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Caratterizzazione meccanica dei materiali e delle murature storiche del Monastero di Camaldoli" finanziato dallo spin-off SISMA.

Il progetto ha riguardato la definizione di un protocollo operativo per la caratterizzazione meccanica dei materiali e la conduzione in sito di indagini diagnostiche mirate alla valutazione delle prestazioni meccaniche dei materiali confrontando le varie metodologie presenti in letteratura.

2019-2021

Partecipazione al progetto di Ricerca "Studi sulla mitigazione del Rischio Sismico del patrimonio immobiliare e del tessuto Urbano del comune di Bucine" finanziato dal Comune di Bucine (AR).

Sperimentazione di protocolli operativi di indagini in sito per la definizione dei livelli di conoscenza e la valutazione delle ricadute sulle prestazioni strutturali di edifici esistenti in muratura e cemento armato progettati in assenza di normative antisismiche. Valutazione della vulnerabilità sismica a scala urbana e a scala del singolo edificio confrontando diversi approcci o metodologie.

2019 ad oggi

Partecipazione al Progetto "Studi di Microzonazione Sismica e di Condizioni Limiti per l'Emergenza (ex O.C.D.P.C. 532/2018) del territorio comunale di Firenze" progetto Finanziato dal Comune di Firenze, Direzione Ambiente. (Responsabile per il Dipartimento di Architettura della CLE).

Valutazione della condizione limite di emergenza per il comune di Firenze applicando metodologie di valutazione delle scelte operative effettuate in funzione di studi di vulnerabilità sismica a scala urbana.

2018-2020

Partecipazione al progetto di Ricerca "Studio preliminare della Vulnerabilità Sismica del centro storico di Scarperia" finanziato dal Comune di Scarperia e San Piero (FI).

Sperimentazione di protocolli operativi multiscala e multidisciplinari per la definizione della vulnerabilità sismica di un centro storico minore e valutazione del rischio sismico determinato dai differenti approcci applicati.

2018

Partecipazione all'attività di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "Studio della vulnerabilità sismica della scuola Gandhi in via Pietro Nenni, a Pontedera, finanziata dal comune di Pontedera, Pisa.

Sperimentazione di protocolli operativi di indagini in sito per la definizione dei livelli di conoscenza e loro ricadute sulle prestazioni strutturali di edifici esistenti in muratura e cemento armato progettati in assenza di normative antisismiche.

2016

Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "Valutazione delle prestazioni delle strutture principali e secondarie della scuola secondaria di 1° grado", finanziata dal Comune di Montecarlo, Lucca.

Sperimentazione di protocolli operativi di indagini in situ per la definizione dei livelli di conoscenza e le loro ricadute sulle prestazioni strutturali di edifici esistenti in muratura e cemento armato progettati in assenza di normative antisismiche.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

dal 2019 a oggi

Partecipazione alle attività dell'unità di ricerca dell'Università di Firenze Architettura nell'ambito del Progetto ReLUIS DPC 2019-2021, WP 8 Divulgazione.

Gruppo UNIFI coordinatore scientifico: Prof. Mario De Stefano.

2017-2021

Collaborazione all'attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "SISMED II - Modelli sperimentali di valutazione della vulnerabilità sismica di aree urbane complesse: il caso della città di Firenze" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze (CARIFI). Responsabile Progetto Prof. Maurizio Ripepe, Dipartimento di Scienza della Terra, Università degli studi di Firenze.

Gruppo DiDA responsabile scientifico: Prof. Mario De Stefano.

Dal 2017 a oggi

Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "Studi e ricerche nel campo della vulnerabilità sismica di edifici strategici e rilevanti storici e monumentali posti nel comune di Firenze" finanziato dal Comune di Firenze, Direzione servizi Tecnici.

Responsabile scientifico: Prof. Mario De Stefano.

2015-2016

Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "SISMED - Modelli sperimentali di valutazione della vulnerabilità sismica di aree urbane complesse: il caso della città di Firenze" finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze (Ente CARIFI). Responsabile Progetto Prof. Maurizio Ripepe, Dipartimento di Scienza della Terra, Università degli studi di Firenze.

Gruppo di ricerca DiDA responsabile scientifico: Prof. Mario De Stefano.

2014-2016

Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca del Dipartimento di Architettura nell'ambito del progetto di ricerca "Valutazione sismica e strategie di riduzione del rischio per gli edifici scolastici del comune di San Gimignano finanziata dal Comune di San Gimignano (SI).

Responsabile scientifico: Prof. Mario De Stefano.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI FORMAZIONE

Dal 2015 ad oggi

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Architettura

Correlatore di tesi

Le tesi hanno avuto ad oggetto le tematiche riguardanti la vulnerabilità sismica a scala territoriale, diagnostica e valutazione delle prestazioni strutturali di edifici storico monumentali.

Docenza universitaria integrativa

Dal 2015 ad oggi

Cultura della materia di Tecnica delle Costruzioni per il Prof. Mario De Stefano e il Prof. Marco Tanganelli

Supporto alla didattica in Seminari di Approfondimento e Workshop in ambito universitario

A.A. 2016/2017

A.A. 2017/2018

A.A. 2018/2019

A.A. 2019/2020

A.A. 2020/2021

A.A. 2021/2022

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Architettura

Supporto alla didattica nel Seminario di Approfondimento semestrale "Costruzioni in Zona Sismica" coordinato dal Prof. Raffaele Nudo

Il Seminario è orientato all'incremento delle conoscenze sul tema della vulnerabilità sismica del patrimonio costruito. Il seminario nei vari anni accademici ha avuto in oggetto l'applicazione di procedure e metodologie di valutazione della vulnerabilità sismica a scala urbana di centri storici in zona sismica.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 2015 ad oggi

Partecipazione alle campagne diagnostiche di caratterizzazione meccanica dei materiali condotte presso il Laboratorio Ufficiale Prove e Materiali, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze.

2019

Sopralluoghi e redazione schede AeDES, Mugello

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Cardinali, V. et al. (2022) 'A Multiscale Approach for the Seismic Vulnerability Assessment of Historical Centres in Masonry Building Aggregates: Cognitive Approach and Interdisciplinary Perspectives', *International Journal of Architectural Heritage*, 16(6), pp. 839–864. Available at: <https://doi.org/10.1080/15583058.2021.1992536>.

2. Cardinali, V., Cristofaro, M.T., Ferrini, M., Nudo, R., Paoletti, B., Tanganelli, M., (2021). A Multiscale Approach for Seismic Vulnerability Assessment of Historical Centres in Masonry Building Aggregates: Cognitive Approach and Interdisciplinary Perspectives, *International Journal of Architectural Heritage*, doi.org/10.1080/15583058.2021.1992536.

PUBBLICAZIONI SU CONVEGNI INTERNAZIONALI

3. Cardinali, V., Cristofaro, M.T., Ferrini, M., Nudo, R., Paoletti, B., Tanganelli, M., (2020). An interdisciplinary approach for the seismic vulnerability assessment of historical centres in masonry building aggregates: Application to the city of Scarperia, Italy, *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 54(M-1), pp. 667–674, [doi:10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-667-2020](https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-667-2020).

4. Paoletti, B., Coli, M., Ferretti, E., Tanganelli, M., (2020). Multidisciplinary approach to the study of the structural evolution of palazzo Vecchio Florence (Italy). 8th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management, REHABEND 2020, Granada, pp. 867–874, ISBN 978-840917871-1.

5. Lacanna, G., Deguy, P.I., Ripepe, M., Coli, M., Paoletti, B., Barducci, S., Tanganelli, M., Viti, S., De Stefano, M., (2016). Seismic Hazard of Urban Areas: a case study. In: M. Papadrakakis V. Papadopoulos G. Stefanou V. Plevris (eds.), VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.), Crete Island, Greece,

5–10 June 2016, doi: 10.7712/100016.2232.10806.

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

6. Paoletti, B., Tanganelli, M., (2021). Multiscale analysis of the seismic vulnerability for the specific anti-seismic recovery plans. In: IX Convegno Internazionale Roma, capitale d'Italia 150 anni dopo temi contemporanei, Roma dicembre 1-3, 2021.

7. Paoletti, B., Tanganelli, M., (2020). Multilevel analysis for the protection of the architectural heritage of small villages. Villages et quartiers à risque d'abandon. Stratégies pour la connaissance, la valorisation et la restauration. Intermediate Conference - Firenze 2020 8.5th Intermediate total on line Edition Firenze 25/26 November 2020 pp. 80-81, ISBN 9788833381237.

8. Tanganelli, M., Paoletti, B., (2020). Dall'urbano all'edificio: strumenti per la riduzione e la mitigazione del rischio sismico. Il caso di Sestino. Analisi multilivello per l'upgrade della Condizione Limite per l'Emergenza. Simposio internazionale ReUSO 2020, Restauro: temi contemporanei per un confronto dialettico, a cura di Giovanni Minutoli, pp. 610-610.

9. Cristofaro, M.T., Cardinali, V., Paoletti, B., Ferrini, M., Nudo, R., Tanganelli, M., (2019). Analisi di vulnerabilità sismica degli aggregati edilizi del centro storico di Scarperia. In: Antonio Conte, Antonella Guida. Patrimonio in divenire. Conoscere, valorizzare, abitare, Matera, 23-26 ottobre 2019, ReUso 2019. pp. 1475-1486, Roma Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-3800-6

10. Paoletti, B., Viti, S., Tanganelli, M., (2019). Analisi della vulnerabilità sismica di aree urbane, esperienze di indagine. In: Antonio Conte, Antonella Guida. Patrimonio in divenire. Conoscere, valorizzare, abitare, Matera, 23-26 ottobre 2019, ReUso 2019. pp. 1995-2006, Roma Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-3800-6.

11. Ripepe, M., Lacanna, G., Deguy, P.I., Cristofaro, M.T., De Stefano, M., Tanganelli, M., Paoletti, B., Cardinali, V., Viti, S., Bertaccini, B., Rocco, E., Giommi, A., (2018). Rischio sismico di aree urbane complesse: progetto Sismed. In: ReUSO 2018: VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica, Messina, 11 - 13 ottobre 2018, pp. 903-910, Gangemi Editore spa, ISBN: 9788849236590.

ALTRO

12. Paoletti B., Ciarleglio L., Tanganelli M. (2022). Le analisi delle Condizioni Limite per l'emergenza. In: La microzonazione sismica e le analisi delle condizioni limite per l'emergenza del Comune di Firenze, I LIBRI DELLA GIUNTA REGIONALE – territori, pp. 127-150, ISBN 0978-88-7040-137-0.

13. Paoletti B., De Stefano M., Tanganelli M. (2022). La valutazione del rischio sismico su scala territoriale. In: La microzonazione sismica e le analisi delle condizioni limite per l'emergenza del Comune di Firenze, I LIBRI DELLA GIUNTA REGIONALE – territori, pp. 151-164, ISBN 0978-88-7040-137-0.