

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n°1186 del 18/07/2024
Informazioni aggiornate al	17/10/2024
Nome e Cognome	<b>Martina Ferrini</b>

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
Gennaio 2022 – Febbraio 2022	Ing. Paolo Viti	Collaborazione al progetto esecutivo di un fabbricato ad uso residenziale. Ref. Ing. Paolo Viti. Principali attività: - Produzione di elaborati grafici; - Analisi strutturali; - Progettazione strutturale. Ref. Ing. Paolo Viti
Gennaio 2019– Luglio 2020	Sviluppo Genova	Collaborazione al progetto definitivo ed esecutivo dell'intervento di riqualificazione dell'Area Ex Dufour a Genova Cornigliano. Ref. Arch. Matteo Rocca.
Dicembre 2018– Gennaio 2019	Studio PuntoTec	Acquisizione di competenze nell'ambito dell'utilizzo del programma Tekla Structures. Realizzazione di costruttivi in acciaio mediante lo stesso programma. Ref. Massimo Frosali
Novembre 2018 –Dicembre 2018	Comune di Livorno (LI)	Collaborazione allo studio di vulnerabilità sismica della scuola "C. Menotti" di Livorno (LI) effettuato con il programma Aedes PCM e dimensionamento di un intervento di miglioramento sismico. Ref. Ing. Claudia Marchetti
Maggio 2018 – Agosto 2018	Comune di Calcinaia (PI)	Collaborazione allo studio di vulnerabilità sismica delle scuole dell'infanzia, media e primaria "V. Corsi" di Calcinaia (PI) effettuato con la metodologia S.A.V.E. e con il metodo SAM. Ref. Arch. Luciano La Letta.
Dicembre 2016– Febbraio 2017	Studio tecnico Ing. Fabio Maffei	Tirocinio curriculare. Progettazione di strutture in muratura, progettazione di interventi di miglioramento sismico di strutture in muratura, acquisizione di competenze nell'ambito della direzione lavori. Ref. Ing. Fabio Maffei.

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
27/06/2023	<b>Corso di formazione</b> Partecipazione al corso di formazione a distanza “ <i>Business English Course</i> ”, durata 8 ore.	Fondazione Inarcassa
Giugno 2022	<b>Corso di formazione</b> Partecipazione al corso di aggiornamento professionale “ <i>Protezione sismica &amp; sismabonus. Casi applicativi?</i> ”	Collegio degli ingegneri della Toscana, Lucca
Aprile 2021	<b>Seminario</b> Partecipazione al seminario “ <i>Smart Cities and Artificial Intelligence</i> ”.	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno
Luglio 2020	<b>Iscrizione all’Albo degli Ingegneri</b> , Ordine degli Ingegneri di Livorno (LI), Sez. A, n°2435, Settore: Civile ed Ambientale	Ordine degli Ingegneri di Livorno
17/04/2020 – 23/05/2020	<b>Acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU)</b> relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, ai sensi dell’art. 5 del D. Lgs. 13 aprile 2017, n. 59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616.	Università telematica Pegaso
21/06/2019	<b>Corso di formazione</b> Partecipazione al corso “ <i>Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti e tecniche avanzate di protezione sismica</i> ”	International campus SRL
14/03/2019	<b>Seminario</b> Partecipazione al seminario “ <i>Il BIM per le strutture: Vantaggi e operatività</i> ” con introduzione all’uso del software BIM Tekla Structure.	Università di Pisa
07/12/2018 – 07/01/2019	<b>Esperienza formativa</b> Esperienza formativa nell’impiego del software BIM Tekla Structure per la modellazione strutturale di edifici in carpenteria metallica, in particolare per quanto riguarda la modellazione 3D di strutture metalliche e la realizzazione di elaborati grafici e tecnici. Resp. Dott. Ing. Andrea Cecconi	Studio PuntoTec
04/10/2018	<b>Abilitazione alla professione di Ingegnere</b> Sez. A – Settore Ing. Civile e Ambientale	Università di Pisa
09/05/2018	<b>Laurea Magistrale</b> Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili (LM 23/24). Titolo della tesi: <i>Vulnerabilità e consolidamento sismico del plesso scolastico “G. Carducci” di Empoli (FI)</i> . Relatori: Prof. Ing. M. Sassu, Ing. M.L. Puppio, Ing. Linda Giresini. Voto finale: 110/110.	Università di Pisa
23/11/2017 – 30/01/2018	<b>Corso di inglese B2.2</b> Corso di lingua inglese di livello B2.2 con superamento di test finale di livello con punteggio 92/100	CLI – Centro Linguistico dell’Università di Pisa
16/03/2017- 18/03/2017	<b>Workshop TIASD</b> “ <i>2<sup>nd</sup> International Workshop Traditional and Innovative Approaches in Seismic Design TIASD 2017</i> ”, Pisa (2 <sup>nd</sup> edizione).	Università di Pisa

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
20/07/2016	<b>Esame equipollente al corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile</b> Denominazione: Tecnica e sicurezza dei cantieri; Voto finale: 28/30 Prof. Ing. Nicola Marotta	Università di Pisa
15/12/2014	<b>Laurea triennale</b> Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e processo edilizio. Classe delle lauree triennali: Laurea in Scienze e tecniche dell'edilizia (LT-23). Titolo della tesi: <i>Progetto di recupero del bastione delle fascine di Portoferraio: "La Gattaia"</i> . Relatore: Ing. Marco Nocera. Voto finale: 103/110.	Università di Pisa
27/11/2014	<b>Seminario</b> Partecipazione al seminario " <i>Sicurezza, conoscere e condividere</i> " – V Edizione – Seminario di formazione e informazione su rischio chimico (CLP), dispositivi di protezione collettiva, buone prassi di laboratorio, risk assessment, il medico competente e la valutazione del rischio, PSC POS PSS semplificati, attività all'aperto.	CNR – Area della Ricerca di Pisa – Ufficio Prevenzione e Protezione
02/10/2013	<b>Diploma equiparato a diploma accademico di secondo livello – Vecchio ordinamento (ciclo unico).</b> Corso di Violino Voto finale: 8/10	<i>Istituto Musicale Pareggiato "P. Mascagni"</i> , Livorno (LI)
03/07/2009	<b>Diploma di Liceo Scientifico.</b> Voto finale: 100/100	<i>Liceo Scientifico "F. Cecioni"</i> , Livorno (LI)

### **Publicazioni / Convegni**

<b>Data</b>	<b>Titolo</b>
<b>Publicazione –</b> Settembre 2023	Sassu, M., Puppio, M. L., Doveri, F., Ferrini, M., & Mistretta, F. (2023). <i>A time and cost-effective strengthening of RC half joint bridges exposed to brittle failure: application to a case study</i> . Structure and Infrastructure Engineering, 1–16. <a href="https://doi.org/10.1080/15732479.2023.2275689">https://doi.org/10.1080/15732479.2023.2275689</a>
<b>Publicazione -</b> Settembre 2021	Vagaggini, E., Ferrini, M., Sassu, M., Puppio, M.L. (2021). <i>Modelling of Moisture Effect in Safety Evaluation of Soil-Interacting Masonry Wall Structures</i> . In: Gervasi, O., et al. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science(), vol 12950. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-86960-1_16">https://doi.org/10.1007/978-3-030-86960-1_16</a>
<b>Publicazione -</b> Aprile 2019	Puppio, M. L. and Ferrini, M. (2019). <i>Parametric analysis on external dissipative link system for seismic protection of low rise r.c. buildings</i> , Frattura ed Integrità Strutturale, 13(48), pp. 706–739. doi: 10.3221/IGF-ESIS.48.66.

## Altre attività scientifiche

Data	Titolo
05/10/2023 – 04/10/2024 (12 mesi)	<p>Assegno di ricerca sul progetto: “<i>Monitoraggio Smart per la sicurezza di strutture e infrastrutture esistenti?</i>” presso l’Università di Cagliari. L’attività di ricerca riguarda principalmente le strutture da ponte moderne e si concentra su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sviluppo di procedure di agevole gestione per la determinazione del danno nelle strutture monitorate;</li> <li>- Individuazione di set-up di sistemi di monitoraggio capaci di determinare le migliori strategie di rinforzo e valutare le loro performance nel tempo.</li> </ul> <p>Resp. Prof. Mauro Sassu</p>
01/06/2024 – 31/07/2024	<p>Incarico individuale di lavoro autonomo nell’ambito del Progetto di ricerca: “<i>Accordo di ricerca tra Rete dei Laboratori Universitari Ingegneria Sismica (denom. ReLUIIS) e DIDA</i>”: Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in cemento armato caratterizzati dalla presenza di un piano debole con riferimento ad alcuni casi studio significativi, considerando anche l’influenza dei dettagli costruttivi”.</p> <p>Resp. Prof. Mario De Stefano <i>DIDA – Università di Firenze</i></p>
03/09/2022 – 04/10/2023  (13 mesi)	<p><i>Borsa di ricerca presso il Consorzio ReLUIIS nell’ambito dell’ Accordo siglato tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e ReLUIIS - CUP G55F21001010001, sulla “Valutazione della sicurezza e monitoraggio dei ponti esistenti”. (1 proroga). Principali attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Piani di indagine per la conoscenza dei ponti esistenti.</i></li> <li>- <i>Identificazione dinamica delle strutture.</i></li> <li>- <i>Verifiche di sicurezza strutturale.</i></li> </ul> <p>Resp. Prof. Mauro Sassu <i>Consorzio ReLUIIS – Università di Cagliari</i></p>
10/02/2023 – 22/05/2023	<p>Incarico individuale di lavoro autonomo nell’ambito del Progetto di ricerca “<i>Smart Monitoring for Safety of Existing Structures and infrastructures (S-MoSES) – Bando PRIN 2020</i>”, CUP: F73C22000250002, con oggetto: “<i>Compilazione di schede per il monitoraggio strutturale di ponti stradali secondo le linee guida CSLLPP DM 204 del 01.07.2022 e relativi report tecnici su n.5 casi studio di ponti collocati nei tracciati stradali della Sardegna. I ponti verranno indicati dal responsabile scientifico sulla base delle esigenze del progetto S-MoSES.</i>”</p> <p>Resp. Prof. Mauro Sassu <i>Università di Cagliari.</i></p>
03/06/2021 – 02/09/2022  (15 mesi)	<p><i>Borsa di ricerca presso il Consorzio ReLUIIS nell’ambito “Accordo Ministero dell’Interno – DPS-DCSTLGP – ReLUIIS”, sulle “Attività di supporto per Screening di vulnerabilità sismica”. Principali attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Rilievi degli edifici oggetto di indagine;</i></li> <li>- <i>Produzione di elaborati grafici;</i></li> <li>- <i>Redazione di schede di sintesi (schede Diamoci Una Scossa);</i></li> <li>- <i>Redazione di schede di input ai fini dell’analisi strutturale.</i></li> </ul> <p>Resp. Prof. Mauro Sassu <i>Consorzio ReLUIIS – Università di Cagliari</i></p>

<b>Data</b>	<b>Titolo</b>
Dicembre 2021 – In corso	Collaboratore alla didattica in SSD ICAR/09, Tecnica delle costruzioni – 70/0084-M – Corso di laurea in ingegneria civile. Prof. Ing. Mauro Sassu <i>Università di Cagliari.</i>
30/03/2021 – 30/05/2021	Incarico individuale di lavoro autonomo avente ad oggetto: “ <i>Supporto all’esecuzione di prove penetrometriche e sclerometriche su manufatti in muratura, all’elaborazioni dei risultati delle stesse e alla redazione di un report tecnico contenente i risultati dei test</i> ” da svolgersi presso il laboratorio prove materiali da costruzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) diretto dal Prof. Mauro Sassu. Resp. Prof. Mauro Sassu <i>Università di Cagliari.</i>
01/03/2019 - 31/12/2020  (22 mesi)	Borsa di ricerca post-laurea nell’ambito dell’Ingegneria Strutturale dal 01/03/19 al 31/12/20 (22 mesi, 3 rinnovi) sul tema: “ <i>Indagini di supporto alle verifiche sismiche di edifici strategici o rilevanti nel territorio del Comune di Rosignano Marittimo</i> ”, valutazione di vulnerabilità sismica dei 18 edifici (tra cui edilizia scolastica, una RSA e due palestre) con redazione di relazioni e report finali. Resp. Dr.ssa Linda Giresini <i>Università di Pisa.</i>
01/05/2019- 31/07/2019	Collaborazione con l’unità di ricerca UNIPI (Responsabile Scientifico Prof. Dr.ssa Giresini) al Progetto <i>DPC-ReLUIS 2019-21 – WP5 – Task 5.2: Interventi integrati e sostenibili per la riqualificazione di edifici esistenti.</i> Resp. Dr.ssa Linda Giresini <i>Università di Pisa.</i>
Giugno 2018 – Dicembre 2020	Collaborazione all’attività didattica e membro della commissione di esami per Tecnica delle Costruzioni II (010HH – SSD ICAR/09), per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili. Prof. Ing. Mauro Sassu, Ing. Massimo Viviani. <i>Università di Pisa.</i>
Marzo 2019 – Dicembre 2020	Attività di tutoraggio per tesi di laurea Magistrale (Corso di laurea in ingegneria edile e delle costruzioni civili, Prof. Ing. Mauro Sassu, <i>Università di Pisa</i> ) attinenti al bando per borsa di ricerca in oggetto, con gli studenti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marco Marconcini: <i>Valutazione di vulnerabilità sismica e ipotesi di intervento sul complesso scolastico G. Fattori di Rosignano Marittimo</i>; (discussione Ottobre 2019);</li> <li>2. Dario Busoni: <i>Valutazione di vulnerabilità sismica e ipotesi d'intervento sul complesso scolastico E. Solvay di Rosignano Marittimo</i>; (discussione Ottobre 2019);</li> <li>3. Francesco Ciappi: <i>Vulnerabilità sismica di edifici scolastici nel comune di Rosignano Marittimo</i>; (discussione Ottobre 2019);</li> <li>4. Pamela Santini: <i>Analisi di vulnerabilità sismica del plesso scolastico "R. Fucini"</i>; (discussione Dicembre 2019);</li> <li>5. Deborah La Sala: <i>Analisi di vulnerabilità sismica del plesso scolastico "A.S. Novaro"</i>; (discussione Dicembre 2019);</li> <li>6. Silvia Bugliani: <i>Analisi di vulnerabilità sismica dei plessi scolastici "Europa" e "Finestra sul Mondo"</i>; (discussione Dicembre 2019);</li> </ol>

<b>Data</b>	<b>Titolo</b>
	7. Corinna Dei: “ <i>Vulnerabilità sismica della scuola “Carducci-Stacciaburatta” a Rosignano Marittimo (LI)</i> ” (discussione Febbraio 2020);
	8. Nicola Pardini: “ <i>Vulnerabilità sismica del palazzetto dello sport “Gianni Balestri” sito in Rosignano Marittimo</i> ” (discussione Febbraio 2020);
	9. Paolo Toschi – “ <i>Vulnerabilità sismica della scuola materna “G. Rodari” – Rosignano Marittimo (LI)</i> ” (discussione Febbraio 2020);
	10. Marida Fusco – “ <i>Analisi di vulnerabilità sismica degli edifici “Gramsci” e “Coriandolo” in Rosignano Marittimo (LI)</i> ” (discussione Giugno 2020);
	11. Filippo Fontani: <i>Vulnerabilità sismica degli edifici aggregati, il caso della sede comunale Castello di Rosignano Marittimo (US1 e US4)</i> ; (discussione Luglio 2020);
	12. Domenica dell’Aiera: <i>Vulnerabilità sismica degli edifici aggregati, il caso della sede comunale Castello di Rosignano Marittimo (US2 e US3)</i> ; (discussione Ottobre 2020).

### Ulteriori informazioni pertinenti

<b>Lingue</b>	
Inglese	Livello Europeo B2
<b>Conoscenze informatiche</b>	
Sistemi operativi	Microsoft Windows (tutte le versioni)
Software	Microsoft Office (avanzato); Autodesk AutoCAD (avanzato); Autodesk 3DS Max (base); Adobe Acrobat Pro (DC) (medio); Adobe Photoshop CC (medio); Adobe Lightroom CC (medio); Adobe Illustrator CC (base); MathCAD (base); 3D Macro (avanzato); Aedes PCM (medio); Sap2000 (avanzato); Tekla Structures (base).

Luogo, data e firma

LA DICHIARANTE

Cagliari, li 17/10/2024

\_\_\_\_\_