

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Isabella Failla

Luogo e data di nascita:

Nazionalità:

Domicilio:

Telefono:

E-mail:

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date (da – a)

Dal 1 Dicembre 2018 al 31 Maggio 2019

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria – Contrada Di Dio, Villaggio S.Agata 98166 Messina

Tipo di impiego

Vincitrice di una borsa di studio dal titolo "Identificazione e quantificazione delle incertezze nella statica e dinamica strutturale."

Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca nell'ambito della scienza e tecnica delle costruzioni

Date (da – a)

Dal 2 Novembre 2014 al 10 Aprile 2018

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria – Contrada Di Dio, Villaggio S.Agata 98166 Messina

Tipo di impiego

Vincitrice di una borsa di studio per il dottorato di ricerca XXX ciclo in Ingegneria e chimica dei materiali e delle costruzioni.

Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca nell'ambito della scienza e tecnica delle costruzioni nell'ambito di un progetto di ricerca dal titolo: "Sviluppo di un sistema di isolamento sismico innovativo"

Date (da – a)

Dall' 11 Ottobre 2014 al 31 Ottobre 2014

Nome e indirizzo del datore di lavoro

UCSD- University of California San Diego- Caltrans Testing Facility

Tipo di impiego

Stage di formazione nell'ambito del progetto CERISI.

Principali mansioni e responsabilità

Attività di laboratorio e interpretazione prove su sistemi antisismici reali

Date (da – a)	Dal 29 Settembre 2014 al 11 Ottobre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Bosch Rexroth s.p.a
Tipo di impiego	Stage di formazione nell'ambito del progetto CERISI.
Principali mansioni e responsabilità	<i>Gestione di un laboratorio con macchine servoidrauliche</i>
Date (da – a)	Da Dicembre 2013 al 5 Dicembre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Messina- Progetto CERISI “ Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni”
Tipo di impiego	Vincitrice di una borsa di studio nell'ambito del progetto CERISI.
Principali mansioni e responsabilità	<i>Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture</i>
Date (da – a)	Da Agosto 2012- a Novembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio associato di Ingegneria civile e Architettura Mazzucchelli Pozzi Mazzucchelli, www.mpma.it
Tipo di impiego	Collaborazione alla progettazione strutturale
Principali mansioni e responsabilità	<i>Progettista settore strutturale</i>
Date (da – a)	Dal 2 Novembre 2009 al 29 Febbraio 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società di Ingegneria Integrata Proiter s.r.l., via G.B. Sammartini 5, Milano www.proiter.it
Tipo di impiego	Collaborazione alla progettazione strutturale
Principali mansioni e responsabilità	<i>Progettista settore strutturale</i>
Date (da – a)	Dal 2 Novembre 2007 al 29 Febbraio 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EDF (Electricité de France) R&D, Département Analyses Mécaniques et Acoustiques, Paris Clamart, France.
Tipo di impiego	Stage nell'ambito del progetto: “Modeling ground motion spatial

Principali mansioni e responsabilità

variability and response of nuclear power plants”

Ricerca e sviluppo nell'ambito delle centrali nucleari soggette ad azione sismica variabile spazialmente

FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

Date (da – a)

Dal 2 Novembre 2014 – al 10 Aprile 2018

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di ricerca nell'ambito della tecnica delle costruzioni e della progettazione antisismica ,modellazioni numeriche avanzata e analisi strutturali mediante utilizzo di elementi finiti, studio e modellazione del comportamento meccanico dei materiali, affiancamento alla didattica, correlatore di svariate tesi di laurea triennale e specialistiche.

Qualifica conseguita

Dottore di ricerca in Ingegneria e chimica dei materiali e delle costruzioni. Tesi di dottorato dal titolo : “Novel devices and strategies in earthquake protection of structures”

Date (da – a)

Da Dicembre 2013 – al 5 Dicembre 2014

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Messina- Progetto CERISI “ Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni”

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gestione tecnica di sistemi di monitoraggio e tecniche di analisi strumentali in ambito geomorfologico e geochimico; Metodi sperimentali per l'analisi del comportamento meccanico delle terre; Risposta sismica di opere di ingegneria civile: sperimentazione su materiali e modelli fisici; Metodi sperimentali di indagine strutturale ed analisi componenti saldati; Esercitazioni teoriche e training sull'utilizzo delle attrezzature; Tecniche di laboratorio; Training sulla manutenzione delle attrezzature; Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali; Sicurezza negli ambienti di lavoro. Attività di Stage.

Qualifica conseguita

Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture

Date (da – a)

Dal 23 Gennaio 2012 - al 20 Aprile 2012

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Beta formazione

Principali materie / abilità

Legislazione di base in materia di sicurezza, normative europee e loro valenza,

professionali oggetto dello studio	<i>legislazione specifica e titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza, Titolo I del Testo Unico.</i>
Qualifica conseguita	Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili-120 ore
Date (da - a)	Da Settembre 2006 - a Luglio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Dinamica delle strutture, Geotecnica sismica</i>
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (Classe di Laurea 28/S "Ingegneria Civile" D.M.509/99), curriculum "Strutture e protezione sismica" <ul style="list-style-type: none">• Titolo della tesi: "<i>Analisi dell'interazione suolo struttura di centrali nucleari soggette ad azione sismica variabile spazialmente</i>"• Votazione: 110/110 e lode accademica
Date (da - a)	Dal Settembre 2003 - al Marzo 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Dinamica delle strutture, Sicurezza delle costruzioni</i>
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Ingegneria Civile (Classe di Laurea 28/S "Ingegneria Civile" D.M.509/99), curriculum "Strutture e protezione sismica" <ul style="list-style-type: none">• Titolo della tesi: "<i>Effetti della non stazionarietà di accelerogrammi sulla risposta di una struttura mdof non lineare</i>"• Votazione: 110/110 e lode accademica
Date (da - a)	Settembre 1998 - Luglio 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Matematica, Fisica, Chimica</i>
Qualifica conseguita	<ul style="list-style-type: none">• Diploma di maturità scientifica. Votazione: 100/100.

INTERESSI DI RICERCA

Identificazione strutturale | Metodi di identificazione dei parametri strutturali ai fini dell'individuazione del danno strutturale e del monitoraggio delle condizioni delle strutture esistenti

Ingegneria sismica e dinamica delle strutture

Sistemi di controllo passivo delle vibrazioni. Studio di nuovi dispositivi di isolamento alla base per le due componenti dell'azione sismica (orizzontale e verticale); studio del comportamento meccanico dei materiali impiegati nei dispositivi di isolamento e analisi numeriche termomeccaniche di isolatori sismici.

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

2 Novembre 2007- 29 Febbraio 2008: Attività di Ricerca nell'ambito del progetto "*Modeling ground motion spatial variability and response of nuclear power plant*" presso EDF (Electricité de France) R&D, Département Analyses Mécaniques et Acoustiques, Paris Clamart, France. Risultati conseguiti contenuti all'interno di un report aziendale

11 Ottobre 2014- 31 Ottobre 2014: Attività di Ricerca nell'ambito del progetto "*CERISI – Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni*" presso UCSD- University of California San Diego- Caltrans Testing Facility

PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI

- "Covariant Tensor Algebra in Non-Linear Elasticity" Prof. Salvatore Federico del Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, The University of Calgary, Canada- Messina 11 Febbraio 2015
- "Introduzione al calcolo numerico con MATLAB", Prof. D. Knopoff Group of Numerical Analysis and Computation FaMAF – National University of Cordoba Argentina, Messina 6-10 Luglio 2015
- "*Un modello di danno per materiali Fibro-Rinforzati*", Prof. Federico Salvatore Department of Mechanical and Manufacturing Engineering dell'Università di Calgary (Canada), Messina 29 Giugno 2016
- International Conference Thermocon'16 "*Thermal Theories of Continua: Survey and Developments 2016*", Messina (Italy) 19 -22 Aprile 2016
- Seminari su "*Continuum Mechaniscs*", Prof. Federico Salvatore Department of Mechanical and Manufacturing Engineering dell'Università di Calgary (Canada), Messina 10-17 Maggio 2017

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- I. Failla, (2008), "Soil structure interaction analysis of nuclear power plant taking into account spatial variability of ground motion", Report EDF, Paris.
- I.Failla, N.Impollonia, G. Ricciardi, (2014), "Random vibration of nanostructures modeled as continuous structures with higher order nonlocal elasticity", Computational Stochastic Mechanics – Proceedings of the 7th International Conference (CSM-7).
- I.Failla, N.Impollonia, G. Ricciardi, (2015), "Parametric statistical moment method for damage detection and health monitoring", ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering Volume 2, Issue 2, 1 June 2016, Article number C4016001.

- I.Failla, A. Recupero, G. Ricciardi, F. Saitta (2015), "Fatigue Analysis Induced by Vibrations in Stay-Cables Subjected to Along Wind Turbulence Component"; Proceedings of Conference on Multi-span Large Bridges, 2015, Pages 1189-1196.
- I.Failla, N.Impollonia, G. Ricciardi, (2015), "A local/nonlocal elasticity model for the euler-bernoulli beam", Civil-Comp 2015, ", Civil-Comp 2015 - Proceedings of the 15th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Prague 1-4 September 2015.
- I.Failla, N.Impollonia, G. Ricciardi, (2015), "Structural parameter identification by explicit solutions in stochastic dynamics", Civil-Comp 2015 - Proceedings of the 15th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Prague 1-4 September 2015.
- I.Failla, B.Fazzari, G. Ricciardi, A. Stella, (2015), "The EUROLAB Anti-Seismic Device (ASD) Test Facility at the University of Messina-Italy", Proceedings of the 14th World Conference on Seismic Isolation, San Diego 9-11 September 2015.
- I.Failla, N.Impollonia, G. Ricciardi, (2016), "Damage Detection of a bridge by parametric statistical moment method", ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering Volume 4, 2016, Pages 6788-67986.
- D. De Domenico, I.Failla, G. Ricciardi (2017), "Analysis of dynamic instabilities in bridges under wind action through a simple friction-based mechanical model", Procedia Engineering (Elsevier), X International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2017, vol. 199, pp. 134-139, ISSN: 1877-7058, DOI: doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.195.
- I. Failla, R. Santoro, (2018), "Seismic vulnerability of a mixed masonry- concrete building: a case study in Messina", atti del VI convegno Internazionale ReUSO, Messina, Italy , 11-13 Ottobre 2018.

RELATORE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Failla I., *V.I.D. VERTICAL ISOLATION DEVICE*, "InnovAgorà: 6-7-8 Maggio, Milano 2019
- De Domenico D., Failla I., Ricciardi G, *Combined use of conventional base isolation strategies and Tuned Mass Damper Inerter (TMDI): Numerical application on a 5-story building*, WMDP 2018 – Workshop on Recent Advances in Mechanics, Dynamical Systems, Probability Theory, Palermo, Italy, 5-6 March 2018.
- De Domenico D., Failla I., Ricciardi G, *Analysis of dynamic instabilities in bridges under wind action through a simple friction-based mechanical model*, 10th International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2017; Faculty of Civil and Industrial Engineering Rome; Italy; 10-13 September 2017.
- I. Failla, R. Santoro, "Seismic vulnerability of a mixed masonry- concrete building: a case study in Messina", VI convegno Internazionale ReUSO, Messina, Italy , 11-13 Ottobre 2018

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI UNIVERSITARI E SEMINARI

23 Maggio 2019

Seminario specialistico nell'ambito del progetto Interreg Itali-Malta I KNOW "Financing e Business Idea", Università degli studi di Messina, 22/23/24/27 Maggio 2019. Argomento del seminario: "InnovAgorà: esperienze di ricerche e innovazione a servizio della sicurezza".

Attività didattica a supporto dei corsi di:

A.A. 2018/2019

- *Scienza delle costruzioni (mod. A e B)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea in Ingegneria Civile e dei Sistemi

Edilizi L7/L23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Falsone;

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;

1 Agosto 2018

Seminario specialistico nell'ambito del BEST Summer Course "**SSS: Seismic Structural Safety**", Università degli studi di Messina, 30 Luglio – 7 Agosto 2018. Argomento del seminario: "*Collapse analysis of masonry structures under earthquake action: 3D Macro software*".

A.A. 2017/2018

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;
- *Progettazione antisismica* (SSD ICAR/09 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

A.A. 2016/2017

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;
- *Progettazione antisismica* (SSD ICAR/09 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

A.A. 2015/2016

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di

A.A. 2014/2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;

- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;
- *Progettazione antisismica* (SSD ICAR/09 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

Attività didattica a carattere seminariale nei corsi di:

- *Scienza delle costruzioni (mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea in Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi L7/L23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

ULTERIORI INFORMAZIONI

TITOLARITÀ DI BREVETTI E INVENZIONI DI CARATTERE SCIENTIFICO:

- "Hybrid Friction Rubber Isolator" – meccanismo isolatore orizzontale in funzione antisismica. Domanda numero 10201800004948. Data di presentazione: 27 April 2018. Codice interno: M001109-01-20180313-01-UNIV_ME (in attesa di rilascio);
- "Vertical Isolation Device" – meccanismo isolatore in funzione antisismica. Domanda numero: 10201800004948. Data di presentazione: 27 April 2018. Codice interno: M001110-01-20180313-01-UNIV_ME (in attesa di rilascio). Selezionato dal CRUI e dal MIUR per la partecipazione all'evento InnovAgorà.

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DI STUDENTI NELLA STESURA DI TESI DI LAUREA

- Supervisore di circa venti tesi di Laurea triennali e magistrali presso l'Università di Messina, con tesi nell'ambito della scienza dei materiali, dell'ingegneria strutturale e dell'ingegneria sismica;

ALTRI RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

- *Cultore della materia* per tutte le discipline del settore ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) presso l'università degli studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria, da Aprile 2016 ad oggi.
- Vincitrice di una borsa di studio per il master in Earthquake Engineering presso l'EUCENTRE di Pavia nell'anno 2009.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze linguistiche

- Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e orale. Attestato "Preliminary English Test – PET" rilasciato dall' University of Cambridge – Local Examination Syndicate- International Examination (Novembre 2001)
- Ottima conoscenza della lingua francese scritta e orale.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza di:

- Pacchetto Office (Word, Excel PowerPoint, Access);
- Software per analisi agli elementi finiti (ADINA, SAP2000, ANSYS, ABAQUS, 3DMACRO, DOLMEN, CODE ASTER, MISS 3D);
- Software di programmazione e analisi numerica (MATLAB, MATHEMATICA);

Edilizi L7/L23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Falsone;

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;

1 Agosto 2018

Seminario specialistico nell'ambito del BEST Summer Course “**SSS: Seismic Structural Safety**”, Università degli studi di Messina, 30 Luglio – 7 Agosto 2018. Argomento del seminario: “*Collapse analysis of masonry structures under earthquake action: 3D Macro software*”.

A.A. 2017/2018

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;
- *Progettazione antisismica* (SSD ICAR/09 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

A.A. 2016/2017

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof.ssa R. Santoro;
- *Modellazione delle strutture* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, I° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dalla Prof.ssa R. Santoro;
- *Progettazione antisismica* (SSD ICAR/09 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, 6 CFU, Università degli Studi di Messina) tenuto per titolarità dal Prof. G. Ricciardi;

A.A. 2015/2016

Attività didattica a supporto dei corsi di:

- *Affidabilità delle Strutture e Statica e Sismica delle costruzioni in muratura (Mod. A)* (SSD ICAR/08 - Dipartimento di Ingegneria, II° anno del corso di

- Software per la progettazione meccanica SolidWorks;
 - AutoCAD 2D e 3D;
 - Software di grafica per editing di immagini raster e vettoriali (Adobe Photoshop; Adobe Illustrator);
- Limitata conoscenza di:
- Software per la progettazione stradale (WinRoad, Civil Design);
 - Software per computi metrici (Primus);

Competenze personali

Capacità di lavoro in team e in autonomia, capacità di gestione, spiccato orientamento al risultato.

La sottoscritta Isabella Failla dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. La sottoscritta presta consenso all'utilizzo dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Firma
(Isabella Failla)

