

Curriculum vitae posizione organizzativa



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCHINIS Rita**
 Data di nascita 23 Febbraio 1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 12/02/2024

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Friuli Venezia Giulia
- Tipo di azienda o settore Servizio Tecnico dell'Ente di Decentramento Regionale di Udine (EDR)
- Tipo di impiego Specialista Tecnico cat. D1 – tempo indeterminato – Ingegnere civile
- Principali mansioni e responsabilità
 - Analisi delle verifiche statiche dei solai/controsoffitti e delle verifiche di vulnerabilità sismica e strutturale degli edifici scolastici di pertinenza dell'EDR di Udine
 - Collaborazione con il RUP/PO per l'affidamento e l'esecuzione di appalti relativi a servizi di architettura e ingegneria e appalti di lavori; RUP e/o Direttore Lavori di opere pubbliche.

Dal 13/01/2023 al 11/02/2024

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Pozzuolo del Friuli (Ud)
- Tipo di azienda o settore Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, Manutenzione e Patrimonio
- Tipo di impiego T.P.O. Area Lavori Pubblici, Istruttore Direttivo Tecnico cat. D1
- Principali mansioni e responsabilità
 - RUP per l'affidamento e l'esecuzione di appalti relativi a servizi di architettura e ingegneria e appalti di lavori per il Patrimonio Comunale, verifiche progettuali;
 - gestione personale e servizi di manutenzione ordinaria;
 - gestione sicurezza sui luoghi di lavoro;
 - gestione emergenza 24 luglio 2023 per il Comune di Pozzuolo del Friuli e successivi interventi di ripristino/messa in sicurezza;
 - commissario esperto in n. 2 concorsi del Comune di Pozzuolo del Friuli, profilo C e D tecnico.

Dal 3/03/2023 al 31/7/2023

- Principali mansioni e responsabilità T.P.O. Area Amministrativa e T.P.O. Area Lavori Pubblici - Comune di Pozzuolo del Friuli
- Oltre all'attività di T.P.O. Area Lavori Pubblici, sono state gestite le attività afferenti all'area amministrativa, tra cui gestione del personale, dei servizi accessori alle attività scolastiche, servizi anagrafe, leva, elettorale, ufficio cultura, compresi affidamenti.

Dal 31/12/2021 al 12/01/2023

- Principali mansioni e responsabilità Istruttore Direttivo Tecnico cat. D1 - Comune di Pozzuolo del Friuli – tempo indeterminato
- Collaborazione con il RUP/PO per l'affidamento e l'esecuzione di appalti relativi a servizi di architettura e ingegneria e appalti di lavori, predisposizione disciplinari d'incarico e documentazione di gara per diversi appalti, verifica progettuale.



Dal 10/05/2021 al 29/12/2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Regione Friuli Venezia Giulia

Servizio Tecnico dell'Ente di Decentramento Regionale di Udine (EDR)

Specialista Tecnico cat. D1 – tempo determinato – Ingegnere civile

-Collaborazione con la PO, Direzione Tecnica e Commissario Straordinario per la programmazione degli interventi di Titolo II / Valutazione delle tematiche inerenti gli interventi relativi alla vulnerabilità sismica e strutturale degli edifici scolastici di pertinenza dell'EDR di Udine / Gestione delle pratiche di prevenzione incendi

-Collaborazione con il RUP/PO per l'affidamento e l'esecuzione di appalti relativi a servizi di architettura e ingegneria e appalti di lavori, predisposizione disciplinari d'incarico e documentazione di gara per diversi appalti, verifica progettuale, compilazione procedure on-line inerenti i servizi/lavori affidati;

Dal 12/10/2020 al 9/05/2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Randstad srl

Contratto di somministrazione presso il Servizio Tecnico dell'Ente di Decentramento Regionale di Udine (EDR)

Specialista Tecnico cat. D1 – tempo determinato – Ingegnere civile, con le medesime mansioni indicate dal 10/5/2021 al 29/12/2021.

Dal 01/09/2012 al 10/10/2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Azienda leader nel settore metalmeccanico

strutture di sostegno / ponteggi / casseforme

Ingegnere Civile – tempo indeterminato

Progettista – Responsabile Area Calcolo Strutturale (dal 2016) - Responsabile Ufficio Ricerca e Sviluppo (dal 2018), Certificazioni, Documentazione Tecnica e Prove di Laboratorio, Gestione proprietà intellettuale, Supporto tecnico all'area commerciale.

Dal 31/05/2012 al 3/06/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Consorzio RELUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica www.reluis.it) – Protezione Civile Nazionale.

Ingegnere Civile

Sopralluoghi per la determinazione dell'agibilità post-sisma degli edifici nei comuni di Bomporto, Crevalcore, S. Agostino e Mirandola (Emilia Romagna), a seguito dei sismi del 20/05/2012 e 29/05/2012, sia per edifici di pubblica utilità (scuole, palestre), sia per edifici privati in centro storico.

Dal 1/09/2011 al 31/08/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Università – Ricerca - Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura, centri storici e beni culturali (RELUIS 2 - Task AT - 1.1.1b)" ed "Innovazioni normative e tecnologiche in ingegneria sismica (RELUIS 2 - Task AT - 2.1.4)" relativamente alle costruzioni in legno.

Assegnista di ricerca - Settore ICAR/09: Tecnica delle costruzioni

Ricercatore scientifico:

-Studio del comportamento sismico delle fasce di piano negli edifici in muratura, prove sperimentali su campioni di parete in scala reale e valutazione dell'efficacia dei sistemi di rafforzamento.

-Simulazione numerica delle prove di taglio su pareti in muratura con e senza rinforzo.

-Valutazione numerica del comportamento sismico delle costruzioni in legno a telaio.

-Attività di sperimentazione in laboratorio: prove cicliche su pareti e solai in legno, analisi dei risultati.

-varie pubblicazioni scientifiche sugli argomenti oggetto di ricerca

Dal 1/08/2008 al 31/07/2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Università – Ricerca - Progetto ASSESS: Analisi degli scenari sismici relativi agli edifici scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico – Friuli Venezia Giulia.

Assegnista di ricerca – Settore ICAR/09: Tecnica delle costruzioni

Ricercatore scientifico:

-Attività di ricerca rivolta allo studio della vulnerabilità sismica degli edifici in muratura ed in calcestruzzo armato.

-Sviluppo di procedure numeriche semplificate per la valutazione della capacità resistente degli edifici in muratura, misti ed in C.A.: FIRSTSTEP, applicate poi per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici indagati.

-Analisi di progetti strutturali e sopralluoghi tecnici per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in Friuli Venezia Giulia (oltre 200 sopralluoghi e 1000 progetti esaminati)

-varie pubblicazioni scientifiche sugli argomenti oggetto di ricerca

Dal 1/09/2009 al 30/09/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Docente a contratto – Settore ICAR/09: Tecnica delle costruzioni

Docenza integrativa ai corsi di Tecnica delle Costruzioni 1 e Statica, presso la facoltà di Architettura dell'Università di Trieste, con lezioni, esercitazioni e partecipazione alle commissioni d'esame.

Dal 20/09/2007 al 31/10/2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

"I.T.A. G.Brignoli" – Gradisca d'Isonzo (GO), Italia

Insegnante Istituto Tecnico

Attività di insegnamento presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "Giovanni Brignoli" di Gradisca d'Isonzo, nelle materie di topografia, costruzioni e disegno (classe di concorso A072)

Dal 2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Collaborazioni professionali varie

Progettazione, relazioni tecniche, valutazione vulnerabilità sismica e disegno di strutture, progettazione adeguamento sismico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Dal 31/10/2008 al 4/04/2012*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Brescia, in consorzio con le Università di Udine, Bergamo, Padova, Roma "Tor Vergata", Trento, Trieste, IUAV di Venezia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso di Dottorato in "Recupero di Edifici Storici e Contemporanei", Tesi: "Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in c.a.", English defense. Tutor: Prof. Ing. Natalino Gattesco (Università di Trieste), Controrelatore: Ing. Gian Michele Calvi (Eucentre - Università di Pavia), Commissione giudicatrice: Prof. P. Gambarova (Politecnico di Milano), Prof. E. Giuriani (Università di Brescia), Prof. P. Lourenço (Università di Minho, Portogallo). Difesa Tesi: 4 aprile 2012.
DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE (PhD)
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
ISCED 6 – Decreto 509/99: 90
- *Dal 30/09/2005 al 29/01/2008*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Udine
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Tecnica e scienza delle costruzioni, Progetto di Strutture, Costruzioni in zona sismica, Impianti tecnici, Riabilitazione Strutturale, Costruzioni idrauliche, Urbanistica, Tecnologia degli elementi costruttivi, Composizione architettonica, Organizzazione del cantiere, Costruzione di strade, Geotecnica.
Tesi: "Valutazione della robustezza strutturale di un edificio sismoresistente a base fissa e a base isolata". Votazione finale: 110/110 e Lode. Relatore: Prof. Ing. Gaetano Russo.
LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE (28/S)
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
ISCED 5A – Decreto 509/99: 74
- *Dal 30/09/2002 al 19/10/2005*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Udine
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Analisi Matematica, Fisica, Informatica, Economia, Chimica, Tecnica e scienza delle costruzioni, Fisica tecnica, Elettrotecnica, Idraulica, Urbanistica, Disegno tecnico, Architettura tecnica, Tecnologia dei materiali, Topografia, Recupero degli edifici, Ingegneria del territorio. Tesi: "Problemi strutturali nell'edificio Centro de las artes". Votazione finale: 109/110. Relatore: Prof. Ing. Alessandra Gubana.
LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
ISCED 5A – Decreto 509/99: 71
- *Dal 1997 a luglio 2002*
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
"Liceo Scientifico N. Copernico" – Udine
 - Qualifica conseguita
Maturità scientifica – Votazione finale: 98/100
 - Livello nella classificazione nazionale
ISCED 3A/3B – Decreto 509/99: 40

CORSI DI FORMAZIONE

PRINCIPALI

- 2024 Seminario in memoria della prof.ssa Alessandra Gubana - *La riabilitazione strutturale: Innovazione ed esempi di applicazione* – Organizzato dall’Ordine Ingegneri di Udine, 8 ore
- 2023 “Master Codice Appalti 2023” – organizzato da CodiceAppalti.it Studio Albonet – 24 ore
- 2021 corso “Le forme associative tra i Comuni del Friuli Venezia Giulia e gli Enti di Decentramento Regionale (EDR). Dalla L.R. 1/2006 alla L.R. 21/2019” – Regione FVG – 4h
corso “Il procedimento amministrativo e la gestione delle istanze” – organizzato dalla Regione FVG - 12 ore
- 2020 corso “Decreto Semplificazioni e DPR 380/2001. Il Testo Unico Edilizia dopo l'entrata in vigore della Legge 120/2020” organizzato da CeNSU e CNI
corso “Atti e provvedimenti amministrativi: percorso di redazione” – forma.temp Randstad -12 ore
corso “Codice degli Appalti -2019” – Betaformazione – 10 ore
- 2019 corso “La risposta sismica locale” – corso organizzato da Università di Padova e OGS presso ENAIP (UD), 8 ore.
corso “Antropologia culturale e dell’educazione” - presso l’Università degli Studi di Udine, 30 ore
corso “Psicologia generale e dello sviluppo” - presso l’Università degli Studi di Udine, 30 ore
- 2015 corso “Tecnologie avanzate di protezione sismica: isolamento sismico e dissipazione supplementare di energia”, tenuto dall’Ing. F. Tomaselli (FIP Industriale) e Ing. L. Bandini (CSI Italia) presso ENAIP Pasian di Prato (Ud).
Seminario “I solai nel rinforzo di edifici esistenti – Approccio sismico e statico integrati” tenuto da Ing. R. Scotta, Ing. E. Nespolo, Ing. F. Guidolin (Tecnaria Spa) – ENAIP Pasian di Prato (Ud) - 9 Giugno 2015.
- 2014 corso “UNI 1090. Componenti Strutturali in acciaio e in alluminio” – Milano associazione UNICMI in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri di Milano.
- 2013 SAIA “Scaffold and Access Industry Association” Convention – Nashville (TN – USA), July 2013.
- 2011 corso “Vulnerabilità sismica degli edifici esistenti” presso l’Università degli Studi di Brescia, tenuto dalla Prof. P. Riva (Univ. di Bergamo) e dal Prof. N. Gattesco (Univ. di Trieste).
- 2010 corso “Progettazione Geotecnica agli Stati Limite. Fondazioni e opere di sostegno con il D.M. 14.01.2008”, presso il centro CISM “International Centre for Mechanical Sciences” di Udine, con responsabile il Prof. Ing. G. Toniolo (Politecnico di Milano).
- 2009 corso “Conoscenza e conservazione del costruito” presso l’Università degli Studi di Brescia, tenuto dalla Prof.ssa I. Giustina e dal Prof. G.P. Treccani (Univ. di Brescia).
corso “Statica delle cupole e problematiche connesse alla sismica degli edifici in muratura” presso l’Università di Roma “Tor Vergata”, tenuto dal Prof. M. Como.
corso “Mechanics of Reinforced Concrete” presso l’Università degli Studi di Brescia, tenuto dal Prof. Frank J. Vecchio (University of Toronto).
corsi “Edifici esistenti in muratura” e “Progettazione degli edifici di nuova costruzione in muratura”, presso il Master MUPAC di Gorizia, tenuti dal Prof. M.Tomazevic (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana) e dal Prof. N. Gattesco (Univ. di Trieste).
corso “Storia delle tecniche architettoniche” presso la Facoltà di Architettura di Trieste, tenuto dalla Prof.ssa Vilma Fasoli e dal Prof. Aulo Guagnini.
corsi “Modellazione ed analisi strutturale” e “Modellazione agli elementi finiti” presso il Master MUPAC Gorizia, tenuti dal Prof. A. Morassi (Univ. di Udine), dal Prof. E. Spacone (Univ. di Chieti-Pescara) e dal Prof. P. Riva (Univ. di Bergamo).
- 2000 Certificato di frequenza corso di lingua Inglese (“EF Language Corse Certificate”, presso Brighton-UK).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- C. Amadio, N. Gattesco, A. Dudine, R. Franceschinis, G. Rinaldin, *Structural performance of spandrels in stone masonry buildings*, 15th World Conference on Earthquake Engineering WCEE, September 2012, Lisbon (Portugal).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *A strategy for the seismic vulnerability assess of heritage architecture*, 15th WCEE, September 2012, Lisbon (Portugal).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *Analytical simplified procedure for the evaluation of the seismic vulnerability of the RC buildings*, 15th WCEE, September 2012, Lisbon (Portugal).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, *Numerical simulation of the seismic response of timber frame multi-storey building*, World Conference on Timber Engineering, Auckland 2012.
- N. Gattesco, A. Dudine, R. Franceschinis, *Experimental investigation on the seismic behavior of timber shear walls with particle boards*, World Conference on Timber Engineering, Auckland 2012.
- N. Gattesco, V. Kristek, R. Franceschinis, A. Kravtsov, J. Rimal, *Strengthening effectiveness of ancient masonry bridges*, 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Lake Como, Italy, 2012.
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, S. Grimaz, F. Barazza, P. Leita, P. Malisan, *Soglie di priorità per l'adeguamento sismico di edifici scolastici costruiti o ristrutturati prima dell'entrata in vigore delle NTC 2008*, XIV Convegno Anidis, Bari 2011.
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *Metodologia per la stima della resistenza sismica degli edifici in muratura*, XIV Convegno ANIDIS, Bari 2011 (Relatrice).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in c.a.*, XIV Convegno Anidis, Bari 2011 (Relatrice).
- R. Franceschinis, N. Gattesco, F. Zorzini, *Assessment of the seismic capacity of existing masonry buildings*, Building Materials and Building Technology to Preserve the Built Heritage, Vol.2, part 1, pages 224-233, WTA Publications – Proceedings of the 2nd WTA-International Ph.D. Symposium, Brno, 6-7 October 2011 (Relator).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in muratura*, presentato per atti del XIII Convegno Anidis, Bologna 2009 (Relatrice).
- N. Gattesco, R. Franceschinis, F. Zorzini, *Strategia per la stima della sicurezza sismica degli edifici scolastici in muratura*, XXVIII Convegno Nazionale GNGTS, Trieste 16-19/11/2009 (Relatrice).

ABILITAZIONI

24/09/2008

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

(conseguita presso l'Università di Udine), iscrizione al numero 3072.

"Membro effettivo" della Commissione Giudicatrice per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – anno 2024 – Decreto Rettorale 460/2024 dell'Università degli Studi di Udine.

BREVETTI

2019

R. Franceschinis et Al. – Brevetto per invenzione industriale n.102018000009924 (30.10.2018) "Dispositivo di fissaggio per un parapetto o simile" – estensione PCT in data 25 ottobre 2019 n.PCY/IT2019/050225.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

ALTRE LINGUE

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

Inglese	Francese
BUONO	ELEMENTARE
BUONO	ELEMENTARE
BUONO	ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buona propensione al confronto e alla ricerca di soluzioni efficaci e migliorative. Il consolidamento di tali capacità è avvenuto sia durante gli studi universitari (rivestendo il ruolo di rappresentante degli studenti della Facoltà di Ingegneria di Udine) sia in ambito lavorativo, in particolare nei rapporti con i colleghi, con gli Enti di Ricerca, gli uffici aziendali interni, i clienti, le altre Aziende, i fornitori, i Laboratori Prove in ambito locale e nazionale, gli uffici Ministeriali, i professionisti esterni, gli uffici tecnici Comunali, l'Utenza, la Protezione Civile.

Queste esperienze mi hanno permesso di sviluppare la capacità di creare un buon rapporto all'interno di un team, coinvolgendo le persone nelle varie attività e ravvivando con grinta i momenti di stanchezza.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ampia esperienza nella organizzazione e sviluppo in autonomia del proprio lavoro e buona propensione al lavoro in squadra e alla gestione di gruppi di lavoro, caratteristiche maturate durante l'esperienza di ricercatrice universitaria e proseguite in ambito professionale.

L'esperienza lavorativa in azienda con il ruolo di Responsabile dell'ufficio R&D ha previsto la gestione di un team di 5 persone, con la responsabilità della suddivisione dei carichi di lavoro in funzione delle diverse professionalità e competenze al fine di raggiungere gli obiettivi affidati. In tale ambito, la relazione coi colleghi, la collaborazione attiva con l'ufficio produzione, l'organizzazione delle attività con appositi meeting, il dialogo con i clienti e con la Direzione ha permesso di raggiungere gli obiettivi previsti in un clima sereno e collaborativo. I risultati raggiunti sono stati significativi, come ad esempio l'ottenimento di un interessante brevetto per invenzione industriale.

L'esperienza presso l'Ente Locale ha consentito di accrescere l'attitudine al problem solving e alla organizzazione delle risorse, gestendo con successo gli Uffici Amministrativo e Lavori Pubblici, nonostante la carenza di personale. L'emergenza connessa alla grandinata che ha colpito il Comune di Pozzuolo e i contermini il 24 luglio 2023, gestita dalla sottoscritta con l'incarico di tutte le T.P.O dell'Ente a causa del periodo di ferie in essere, mi ha permesso di consolidare il rapporto coi colleghi e di favorire la sinergia necessaria ad affrontare con immediatezza ed efficacia le problematiche insorte, dando le necessarie priorità e attivando anche le programmazioni di spesa necessarie nel medio periodo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Autocad 2D– Livello Buono

Office: Word, Excel, Power-point – Livello Ottimo.

Altri: posta elettronica, GIFRA, adWEB, eAppaltiFVG, MEPA, Servizi ANAC

CAE: Esperienza professionale ed accademica in simulazioni numeriche/programmi di analisi strutturale FEM con MidasGEN, SAP2000, Sargon, MidasFEA, Straus7, Abaqus. Analisi di tipo statico, push-over, time history, analisi non lineari. Ho partecipato come relatrice a corsi di approfondimento per professionisti organizzati da CSPfea (distributrice di Midas – Bologna, aprile 2012).

Data Processing: Conoscenza accademica di Matlab, conoscenza delle macro in Visual Basic Application per Excel.