

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM GIOVANNI GUIDI

INFORMAZIONI PERSONALI

- **Data di nascita:** XXX
- **Luogo di nascita:** XXX
- **Residenza:** XXX
- **Telefono:** XXX
- **e-mail:** XXX
- **Nazionalità:** italiana

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2020-corrente

- *Date:* dal 01/11/2023 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato in qualità di tecnico Categoria D (D1).
Principali attività e responsabilità:
Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Selezione pubblica n. 2016N37.
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Area Edilizia e Sicurezza, Ufficio Sviluppo Edilizio, Settore Speciale Adeguamenti Normativi, via VIII Febbraio n. 2 - 35122 Padova (PD), Italia
- *Date:* dal 11/12/2023 al 29/12/2023
Lavoro o posizione ricoperti: Prestazione professionale occasionale.
Principali attività e responsabilità:
Attività occasionale di collaborazione relativa all'analisi di normative tecniche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Consorzio Poroton® Italia, Via Raimondo Franchetti, 4 - 37138 Verona (VR), Italia
- *Date:* dal 19/12/2022 al 21/12/2022
Lavoro o posizione ricoperti: Prestazione professionale occasionale.
Principali attività e responsabilità:
Attività occasionale di analisi e simulazione di scenari generati dall'applicazione di normative tecniche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Consorzio Poroton® Italia, Via Raimondo Franchetti, 4 - 37138 Verona (VR), Italia
- *Date:* dal 04/01/2021 al 22/04/2021
Lavoro o posizione ricoperti: Prestazione professionale occasionale.
Principali attività e responsabilità:
Supporto prove in-situ, elaborazione dati e redazione rapporti di prova.
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Expin s.r.l., Via Pisacane, 34 - 35138 Padova (PD), Italia
- *Date:* dal 02/09/2020 al 31/10/2023
Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato in qualità di tecnico Categoria D (D1).
Principali attività e responsabilità:
Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Selezione pubblica n. 2016N37.
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Area Edilizia e Sicurezza, Ufficio Facility ed Energy Management, Settore Manutenzione Edile, via VIII Febbraio n. 2 - 35122 Padova (PD), Italia

2019-2020

- *Date:* dal 02/09/2019 al 01/09/2020
Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro a tempo pieno e determinato in qualità di tecnico Categoria D (D1).

Principali attività e responsabilità:

Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Selezione pubblica n. 2016N37.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Area Edilizia e Sicurezza, Ufficio Facility ed Energy Management, Settore Facility Management, via VIII Febbraio n. 2 - 35122 Padova (PD), Italia

2019

- *Date:* dal 25/07/2019 al 09/08/2019

Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro per collaborazione coordinata e continuativa per “L’esecuzione di prove di laboratorio per la misura di proprietà termiche di materiali da costruzione e, in particolare su architrave in laterocemento” da realizzarsi presso i laboratori di Monte di Malo (VI) di EcamRicert s.r.l.”

Principali attività e responsabilità: Gestione in autonomia delle attività che riguardano le simulazioni agli elementi finiti, le analisi, le prove e la reportistica su diverse tipologie di architravi in laterocemento, volte a determinarne l’ottimizzazione delle caratteristiche termiche di modelli già esistenti, sia a svilupparne di nuovi.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

EcamRicert s.r.l., Viale del lavoro, 6 36030 – Monte di Malo (VI)

2018-2019

- *Date:* dal 02/07/2018 al 30/06/2019

Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro a tempo determinato in qualità di impiegato “tecnico di laboratorio”

Principali attività e responsabilità: Direttore del settore Costruzioni afferente al Dipartimento Ingegneria dei Materiali. In particolare, le attività del settore, riguardano esecuzione di prove di laboratorio fisico-meccaniche su materiali da costruzione con marcatura CE e altri materiali da costruzione. Le principali responsabilità sono: dell’emissione di certificazioni e rapporti di prova, delle attività tecniche, della manutenzione delle attrezzature afferenti, del coordinamento del personale assegnato, del coordinamento con il settore commerciale, della gestione di subappalti e del rapporto coi clienti dal punto di vista tecnico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

EcamRicert s.r.l., Viale del lavoro, 6 36030 – Monte di Malo (VI)

2018

- *Date:* dal 06/03/2018 al 30/06/2018

Lavoro o posizione ricoperti: Contratto di lavoro per prestazione occasionale per lo svolgimento di attività di “Consulenza e Coordinamento per la realizzazione, il montaggio e la posa in opera di un sistema per l’esecuzione di prove su elementi strutturali da realizzarsi presso i laboratori di Monte di Malo (VI) di EcamRicert s.r.l.”

Principali attività e responsabilità: progettazione, preventivazione e coordinamento degli elementi utili alla realizzazione del sistema in oggetto.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

EcamRicert s.r.l., Viale del lavoro, 6 36030 – Monte di Malo (VI)

2017-2018

- *Date:* dal 01/10/2017 al 28/2/2018

Lavoro o posizione ricoperti: borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo:

“Esecuzione ed analisi di prove sperimentali su sistemi di rinforzo anti-ribaltamento per tamponature leggere in laterizio e per rinforzo anti-sfondellamento per solai in laterocemento”.

Principali attività e responsabilità: ideazione, esecuzione ed analisi di prove sperimentali su sistemi per rinforzo anti-sfondellamento per solai in latero-cemento e esecuzione ed analisi di prove su sistemi di rinforzo anti-ribaltamento per tamponature leggere in laterizio.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

- *Date:* Primo Ciclo Semestrale A.A. 2017/18 per 21 ore complessive

Lavoro o posizione ricoperti: Incarico di didattica integrativa retribuito per l’insegnamento di Tecnica Delle Costruzioni 2 e Laboratorio, S.S.D. ICAR/09, per la Laurea magistrale ciclo unico 5 anni in Ingegneria Edile-Architettura, presso la sede di Padova (2 crediti).

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2016-2017

- *Date:* Primo Ciclo Semestrale A.A. 2016/17 per 21 ore complessive
Lavoro o posizione ricoperti: Incarico di didattica integrativa retribuito per l'insegnamento di Tecnica Delle Costruzioni 2 e Laboratorio, S.S.D. ICAR/09, per la Laurea magistrale ciclo unico 5 anni in Ingegneria Edile-Architettura, presso la sede di Padova (2 crediti).
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2015-2017

- *Date:* dal 01/9/2015 al 31/8/2017
Lavoro o posizione ricoperti: assegno per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Sperimentazione, modellazione e definizione di regole progettuali su tamponature in muratura per edifici in CA".
Principali attività e responsabilità: Attività Sperimentazione, modellazione e definizione di regole progettuali su tamponature in muratura per edifici in CA nell'ambito del progetto europeo di ricerca INSYSME "Innovative Systems for earthquake resistant masonry enclosures in RC buildings" (GA 606229 - SME-2013-2 - Research for SME Associations), coordinato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale a beneficio delle Associazioni di PMI con un budget di quasi 2,7 milioni di Euro, co-finanziato per circa 1,8 milioni di Euro dalla Commissione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro "Capacities".
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2015-2016

- *Date:* Primo Ciclo Semestrale A.A. 2015/16 per 21 ore complessive
Lavoro o posizione ricoperti: Incarico di didattica integrativa retribuito per l'insegnamento di Tecnica Delle Costruzioni 2 e Laboratorio, S.S.D. ICAR/09, per la Laurea magistrale ciclo unico 5 anni in Ingegneria Edile-Architettura, presso la sede di Padova (2 crediti).
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2013-2015

- *Date:* dal 01/9/2013 al 31/8/2015
Lavoro o posizione ricoperti: assegno per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Sperimentazione e modellazione su strutture storiche in muratura e analisi di vulnerabilità sismica del patrimonio storico-artistico"
Principali attività e responsabilità: Attività di sperimentazione, modellazione ed analisi di strutture storiche in muratura analisi di vulnerabilità sismica del patrimonio storico-artistico nell'ambito della "Convenzione quadro per lo svolgimento di attività di analisi tipologica costruttiva, di comportamento strutturale in campo statico e dinamico, di vulnerabilità rispetto a fattori naturali e antropici, di edifici di proprietà del Comune di Padova" stipulata tra Comune di Padova e Dipartimento ICEA-Università di Padova (13.09.2013)
Nome e indirizzo del datore di lavoro:
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2014

- *Data:* 24/10/2014
Lavoro o posizione ricoperti: Rimborso spese.
Seminario: "Tamponatura di edifici in zona sismica: soluzioni innovative". Svolto in occasione del SAIE Bologna.
Principali attività: l'intervento parte dai concetti generali sui meccanismi di rottura delle pareti di tamponatura e dagli effetti combinati delle azioni sismiche sulle stesse e criteri di progettazione e verifica presenti nelle normative tecniche italiane. Illustra poi progetti di ricerca in corso a livello nazionale (DPC-ReLUIS) ed internazionale (INSYSME) che mirano a proporre soluzioni antisismiche innovative attraverso lo sviluppo di sistemi e linee guida per telai tamponati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro: ANDIL - Associazione dell'industria italiana dei produttori di laterizi - Via A. Torlonia, 15 - 00161 - Roma
- *Data:* 01/10/2014
Lavoro o posizione ricoperti: Rimborso spese.
Corso di aggiornamento: "Murature, strutturali e non, e solai in laterizio secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni - Caratteristiche - Verifiche - Certificazioni - Controlli in cantiere". Svolto per l'Ordine degli Ingegneri di Bologna

Principali attività: l'intervento si è concentrato su: verifiche di sicurezza per le pareti non strutturali, criteri di progettazione dei tamponamenti e divisori, ancoraggi e graffiaggi per murature multistrato e paramenti a vista, proposte per soluzioni innovative antisismiche su telai tamponamenti

Nome e indirizzo del datore di lavoro: ANDIL - Associazione dell'industria italiana dei produttori di laterizi - Via A. Torlonia, 15 - 00161 - Roma

- *Data:* 16/06/2014

Lavoro o posizione ricoperti: Prestazione professionale occasionale.

Corso di aggiornamento: "Le costruzioni in muratura armata: aspetti progettuali ai sensi del DM 14/01/08 e verifiche sperimentali". Svolto per l'Ordine degli Ingegneri di Venezia.

Principali attività: Relatore al seminario tecnico rivolto agli iscritti all'Ordine degli ingegneri, operanti nel settore dell'edilizia e delle costruzioni, per la progettazione e realizzazione di edifici con struttura portante in muratura armata e per i nuovi sistemi per muratura di tamponamento in laterizio. Progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea (Brite-Euram, DISWall), dal Consorzio ReLuis (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e di convenzioni di ricerca tra aziende operanti nel settore ed il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Padova.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Fornaci di Manzano, Via Udine, 40 - 33044 Manzano (UD)

- *Data:* 23/05/2014

Lavoro o posizione ricoperti: Prestazione professionale occasionale.

Corso di aggiornamento: "La muratura armata per pareti portanti e di tamponamento: aspetti progettuali ai sensi del DM 14/01/08 e verifiche sperimentali". Svolto per l'Ordine degli Ingegneri di Cremona.

Principali attività: Relatore al seminario tecnico rivolto agli iscritti all'Ordine degli ingegneri, operanti nel settore dell'edilizia e delle costruzioni, per migliorare le conoscenze nell'ambito della progettazione e realizzazione di edifici con struttura portante in muratura armata e per avere un'introduzione al tema dei nuovi sistemi per muratura di tamponamento in laterizio. Progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea (Brite-Euram, DISWall), dal Consorzio ReLuis (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e di convenzioni di ricerca tra aziende operanti nel settore ed il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Padova.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

CISEDIL S.r.l., Via C. Jotti, 92 - 42045 Luzzara (RE)

2012-2013

- *Date:* dal 01/8/2012 al 31/7/2013

Lavoro o posizione ricoperti: assegno per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema

"Ricerche teorico-sperimentali ed avviamento di un laboratorio per lo studio e la conservazione di opere architettoniche in calcestruzzo armato"

Principali attività e responsabilità: Attività di sperimentazione, modellazione ed analisi di strutture in cemento armata, nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia- Slovenia 2007-2013 "Cooperazione territoriale Europea 2007-2013"

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

2011-2012

- *Date:* dal 02/5/2011 al 30/4/2012

Lavoro o posizione ricoperti: assegno per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema

"Sviluppo ed implementazione di modelli d'aderenza per la progettazione di interventi di rinforzo con materiali innovativi su edifici ed infrastrutture"

Principali attività e responsabilità: Sviluppo ed implementazione di modelli d'aderenza per la progettazione di interventi di rinforzo con materiali innovativi su edifici ed infrastrutture in calcestruzzo armato, nell'ambito del Programma Operativo FSE 2007-2013 finanziato dalla Regione Veneto e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti

2011

- *Date:* dal 01/1/2011 al 29/4/2011

Lavoro o posizione ricoperti: borsa di studio per attività di ricerca sul tema

"Modellazione numerica della risposta di telai tamponati in muratura"

Principali attività e responsabilità: Svolgimento delle attività di modellazione numerica di prove sperimentali su telai in C.A. tamponati con muratura in laterizio previste nell'ambito del progetto di ricerca triennale "DPC/RELUIS 2010-2013- Area Tematica 2 – Linea di Ricerca 1 – Task 3".

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti

2007-2010

- *Date:* dal 01/11/2007 al 31/10/2010

Lavoro o posizione ricoperti: Dottorando presso la scuola di dottorato in

Ingegneria dei Sistemi Strutturali Civili e Meccanici – XXIII ciclo

Principali attività e responsabilità: L'interesse prevalente riguarda l'analisi delle prestazioni sismiche di sistemi costruttivi innovativi in muratura. In particolare, con attenzione su sistemi di muratura realizzati sia con materiali tradizionali, ma con tecniche attuali (muratura in laterizio con giunti verticali a tasca o con blocchi rettificati e giunti sottili) o rivolte agli aspetti sismici (muratura armata con sistemi misti di blocchi in laterizio a fori verticali ed orizzontali). La ricerca si è focalizzata su metodologie innovative di progettazione sismica per la muratura, in particolare sullo sviluppo di un approccio agli spostamenti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale

2007

- *Date:* dal 09/01/2007 al 30/09/2007

Lavoro o posizione ricoperti: collaborazione a tempo pieno

Principali attività e responsabilità: Svolgimento delle attività di modellazione numerica di prove sperimentali su campioni di muratura in laterizio armato previste nell'ambito del progetto di ricerca europeo DISWall. (Developing Innovative Systems for reinforced masonry Walls - COOP-CT-2005-18120)

Nome e indirizzo del datore di lavoro:

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Costruzioni e Trasporti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca

- in Ingegneria Strutturale
presso l'Università degli Studi di Trento
Il 07/04/2011, XXIII ciclo
Tesi di dottorato:
"Displacement Capacity of Load-Bearing Masonry as a Basis for Seismic Design"
Relatore: prof. Claudio Modena, Co-Relatore: Ass. Prof. Francesca da Porto

Culture della Materia

- Dal 2008, Settore Scientifico Disciplinare ICAR-09 - Tecnica delle Costruzioni.

Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Padova

- Agosto 2013

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

- Prima sessione 2007

Laurea

- in Ingegneria Edile (indirizzo di studi: tecnico costruttivo)
presso l'Università degli Studi di Padova
Il 20/12/2006, A.A. 2006/2007
Tesi di laurea: *"Sistemi di muratura portante in laterizio: calibrazione di modelli numerici sulla base di risultati sperimentali"*
Relatore: prof. Claudio Modena
Votazione di 102/110

Diploma di scuola media superiore per geometri

- Istituto Tecnico Statale per Geometri G. Boaga, Cadoneghe, Padova
A.S. '98/'99
Votazione di 100/100.

Congressi e Conferenze

- Ho partecipato ai seguenti convegni e conferenze in qualità di relatore:
"16th International Brick and Block Masonry Conference (16thIBMAC)" (Padova - 26-30 Giugno 2016)

"9th International Masonry Conference (9thIMC)" (Guimarães - 7-9 Luglio 2014)

"XV Convegno ANIDIS - L'ingegneria Sismica in Italia" (Padova - 30 Giugno - 4 Luglio 2013)

"11th Canadian Masonry Symposium (11thCMS)" (Toronto - 31 Maggio - 3 Giugno 2009)

- Ho partecipato al seguente congresso:

"8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM8)" (Venezia - 30 Giugno - 4 Luglio 2008)

Corsi e seminari

- Corso di formazione *"Cloud First: dismissione disco di rete F"*, Durata del corso: 1 ora, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 18/02/2025
- Corso di formazione *"Formazione generale dei lavoratori per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro"*, Durata del corso: 4 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 05/03/2024
- Corso di formazione *"Equità e inclusione: questioni di genere, omotransfobia, razzismo e discriminazione (GEP)"*, Durata del corso: 10 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 07/12/2023
- Corso di formazione *"Gestione documentale - Decreti digitali A.C. (online)"*, Durata del corso: 1 ora, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 07/12/2023
- Corso di formazione *"Il nuovo Codice dei contratti pubblici - Le principali novità (2023)"*, Durata del corso 12 ore, realizzato da formazione Maggioli, conseguito il 30/06/2023
- Corso di formazione *"Google G Suite - Corso Base (online)"*, Durata del corso: 1.5 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 20/12/2022
- Corso di formazione *"Planet Time Web - videotutorial (online)"*, Durata del corso 1 ora, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 06/12/2022
- Corso di formazione *"Emergenza COVID-19 Fase 2 (online)"*, Durata del corso: 1 ora, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 21/06/2022
- Corso di formazione *"Normativa antincendio (DM 10.03.1998) Aggiornamento"*, Durata del corso: 2 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 21/06/2022
- Corso di formazione *"Microsoft Excel 2016 - Avanzato - Progetto 2021"*, Durata del corso: 6 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 07/06/2022
- Corso di formazione *"Microsoft Excel 2016 - Intermedio - Progetto 2021"*, Durata del corso: 8 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 07/06/2022
- Corso di formazione *"Formazione per Responsabili del procedimento, Direttori dei lavori e Direttori dell'esecuzione del contratto"*, Durata del corso: 20 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 09/07/2021
- Corso di formazione *"Lo sviluppo delle Soft Skills"*, Durata del corso: 4 ore, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 03/07/2021
- Corso di formazione *"Corso Posatore Serramenti Liv. Europeo EQF3"*, Durata del corso: 8 ore, realizzato da UNIPOSA, conseguito il 14/06/2021
- Corso di formazione *"La riforma del codice dei contratti si riparte dal decreto "Sblocca Cantieri""*, Durata del corso: 1 ora, realizzato da Ordine degli Ingegneri di Padova, conseguito il 03/10/2019
- Corso di formazione *"Anticorruzione e Trasparenza"*, Durata del corso: 1 ora, realizzato da Università degli Studi di Padova, conseguito il 12/09/2019
- Corso di formazione *"Corso per Preposti"* ai sensi degli Artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011, Durata del corso: 8 ore, realizzato da IMPRENDO S.r.l., presso Via del Lavoro n.8 - Monte di Malo (VI), il 23/11/2018
- Corso di formazione *"Corso Base Sicurezza Per Lavoratori - Modulo Generale"* ai sensi degli Artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011, Durata del corso: 4 ore, realizzato da IMPRENDO S.r.l., presso Via del Lavoro n.8 - Monte di Malo (VI), il 19/10/2018
- Corso di formazione *"Corso Sicurezza e Salute dei Lavoratori nei luoghi di lavoro – Modulo Specifico Rischio Basso"* ai sensi degli Artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011, Durata del corso: 4 ore, realizzato da IMPRENDO S.r.l., presso Via del Lavoro n.8 - Monte di Malo (VI), il 19/10/2018
- Corso di formazione *"Corso sui Dispositivi di Protezione Individuale di III Categoria: dispositivi anticaduta e lavoro in quota"* ai sensi del D.Lgs. 81/2008, Durata del corso: 4 ore, realizzato da IMPRENDO S.r.l., presso Via del Lavoro n.8 - Monte di Malo (VI), il 14/09/2018
- Superamento dei corsi: *"PARTE GENERALE"* (4ore), *"PARTE D - Meccanico"* (1 ora), *"PARTE SPECIALISTICA - Rumore e Vibrazioni"* (1 ora), ai fini della procedura per l'accesso al laboratorio dell'Università degli Studi di Padova presso cui è svolta l'attività di ricerca, con riferimento al *"Corso di formazione per l'accesso ai laboratori dell'Ateneo"*, organizzato in conformità al D.Lgs. 81/2008, per le macrocategorie di rischio: *"Amministrazione pubblica e difesa"*, *"Istruzione"* e *"Sanità e assistenza sociale"*
- Corso sulla sicurezza in cantiere. Attestato come *"Addetto ai lavori in quota, trabattelli, scale e piattaforme"* (5/7/11).

- Corso per l'abilitazione alla redazione di schede AEDES: *"La gestione tecnica dell'emergenza sismica. Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità"*, organizzato dal Dipartimento della Protezione Civile e da ReLUIS, svolto a Roma (15-16 aprile 2013) e Padova (19 giugno 2013).
- Ho seguito seminari e corsi specialistici che si sono concentrati sui temi dell'ingegneria sismica applicata allo studio della muratura sia storica sia nuova e della modellazione numerica, della progettazione e del consolidamento della stessa (alcuni in allegato).
- Ho seguito alcuni seminari e corsi per l'ordine degli ingegneri: *"Obblighi ed adempimenti Amministrativi per i giovani professionisti"* (27/09/2013), *"Le tamponature in laterizio negli edifici a telaio"* (24/01/2014), *"Etica e Deontologia Professionale"* (14/07/2014), *"Involucro edilizio in laterizio: aspetti termici, acustici, meccanici"* (29/10/2015), *"La riqualificazione strutturale ed energetica con materiali e soluzioni innovative"* (15/03/2017), *"Progettare e costruire l'involucro edilizio tecniche, tecnologie e materiali"* (27/04/2017).
- Ho partecipato a conferenze internazionali, nazionali, vari seminari. Ho partecipato anche attività di insegnamento per corsi di master internazionale: *SAHC - Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions*, dal 2008 ad oggi.
- Corsi di inglese livello B1 (attestato 27/02/2009).

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese

- | | |
|--|----------------------|
| • Capacità di comprensione (ascolto e lettura) | B1 (utente autonomo) |
| • Capacità orali (interazione e produzione) | B1 (utente autonomo) |
| • Capacità di scrittura | B1 (utente autonomo) |

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi:

- Conoscenza approfondita di Windows (dal 3.1 a 11)
- Conoscenza del sistema operativo Linux di Unix.

Programmi di uso generale:

- Conoscenza approfondita del pacchetto Office di Microsoft ed in particolare Word, Excel, PowerPoint.
- Ottima capacità di utilizzo di internet e di vari browser (Internet Explorer, Firefox, Opera, Chrome).
- Ottima capacità di utilizzo di svariati programmi di grafica, utilità e applicazioni varie.

Programmi di modellazione strutturale e di CAD:

- Conoscenza approfondita del software di modellazione non-lineare DIANA di TNO (versioni 9.1-9.6)
- Conoscenze di base nell'utilizzo di Straus 7.
- Conoscenza buona nell'utilizzo di MathCad di PTC (versioni 14 e 15)
- Conoscenza approfondita di AutoCAD di Autodesk (dalla versione R12 alla versione 2025).
- Conoscenza di base di software di rendering 3D, come 3DStudioMax e 3DStudioViz.
- Conoscenza del software di analisi termica Frame Simulator di DARTWIN
- Conoscenza del software di computo metrico e contabilità lavori Primus di ACCA Software

ALTRE ATTIVITÀ LAVORATIVE E PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Negli anni mi sono occupato di varie attività collaterali, tra le quali:

- Attività in diverse convenzioni del Dipartimento con Aziende del settore per attività connesse alle ricerche sperimentali in atto (Gruppo Stabila s.r.l., Cis Edil s.r.l., Röfix S.p.A., Kerakoll S.p.A., Saint Gobain S.p.A.). All'interno delle convenzioni citate ho svolto attività diverse e che vanno dall'esecuzione delle prove in laboratorio (prove sui materiali come calcestruzzo, acciaio, malta, blocchi; prove su assemblaggi: triplette e pilastri; su elementi strutturali: muri, telai, tamponamenti), all'analisi dei dati (dal dato grezzo di prova, fino all'applicazione di diverse formulazioni di letteratura e trattamenti di tipo statistico), fino alla modellazione numerica delle prove eseguite (dalla modellazione dell'apparato di prova, alla modellazione semplificata e di dettaglio), nonché alla redazione dei rispettivi report di ricerca.
- Collaborazioni con la società Expin s.r.l. (spinoff dell'Università di Padova) ad attività in-situ di monitoraggio e identificazione dinamica del Duomo di Trento e della chiesa di San Nicolò a Carpi, elaborazione di prove di indagine in situ propedeutiche alla verifica strutturale della chiesa di Santa Margherita a Treviso e al Teatro Verdi a Padova (2011).
- Partecipazione al progetto di ricerca europeo: "INSYSME" (FP7-SME-2013-2-606229) che punta allo sviluppo di soluzioni innovative per sistemi di tamponatura ed alla messa a punto di metodi pratici ed efficienti per la loro progettazione (in corso). Le attività da me svolte all'interno del progetto vanno dalla ideazione di nuove soluzioni per i sistemi costruttivi in oggetto (per il quali si è arrivati ad ottenere un brevetto italiano n.1428006 rilasciato il 31/03/2017), alla progettazione di apparati e dei protocolli di prova non standardizzati (compresa definizione della strumentazione adottata), fino all'analisi sui dati delle prove stesse, dalla gestione delle fasi costruttive in cantiere, fino alla redazione di

report sulla ricerca svolta, passando per la supervisione della modellazione numerica dei test eseguiti. Infine partecipando alle riunioni di coordinamento ed avanzamento lavori con i partner nazionali ed internazionali partecipanti al progetto.

- Partecipazione al progetto di ricerca europeo: “DISWall” (COOP CT-2005-18120) chiuso nel 2008. Le principali attività seguite all'interno di questo progetto sono state di supporto alla modellazione numerica delle prove di laboratorio e all'esecuzione di analisi parametriche ad esse connesse.
- Partecipazione alle attività di ricerca del progetto ReLUIIS-DPC 2014-2016 con la partecipazione a diverse linee di ricerca, in particolare l'attività principale di caratterizzare il comportamento combinato nel piano e fuori piano di tamponature realizzate con diverse tipologie di muratura (RS12 e AT1). Altre collaborazioni al progetto si sono svolte con progetto territoriale in coordinamento con una attività analoga/complementare di EUCENTRE che si prefigge di calcolare le probabilità di collasso nominali di alcuni edifici caso-studio, di tipologia cemento armato (CA), cemento armato prefabbricato (CAP), e muratura progettati secondo le NTC 2008 (Task 2.1 e 2.3).
- Partecipazione alle attività di modellazione numerica del progetto di ricerca sullo studio del sistema delle fondazioni lignee a Venezia (2014) che ha visto la collaborazione di più enti: CNR-IVALSA (Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree), la Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Venezia e Laguna, INSULA spa. (società per la manutenzione urbana) e l'ex Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima e Geotecnica dell'Università di Padova (ora Dipartimento ICEA).
- Partecipazione alle attività di ricerca del progetto ReLUIIS-DPC 2010-2013 - AT2 - Line 1 - Task 1.3, con la collaborazione del Dip. di Meccanica Strutturale Università degli studi di Pavia e del Dip. ICEA dell'Università di Padova. All'interno di tale progetto (incentrato sui problemi di progettazione di strutture nuove in muratura sotto azioni sismiche) l'attività svolta ha avuto lo scopo principale di caratterizzare il comportamento fuori piano di tamponature realizzate con diverse tipologie di muratura, tenendo conto del danneggiamento causato dalla deformazione nel piano del telaio.
- Partecipazione alle operazioni di schedatura degli edifici in muratura (palazzi e chiese) vincolati dal Ministero dei Beni Artistici e Culturali durante la fase di emergenza a seguito degli eventi sismici in Centro Italia nel settembre 2016.
- Partecipazione alle operazioni di schedatura degli edifici in muratura (palazzi e chiese) vincolati dal Ministero dei Beni Artistici e Culturali durante la fase di emergenza a seguito degli eventi sismici in Emilia-Lombardia-Veneto di maggio 2012.
- Partecipazione alle attività connesse all'emergenza post-sismica del terremoto dell'Aquila dell'Aprile 2009, con rilevazione e stima dei danni e progettazione della prima messa in sicurezza, in collaborazione con il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e RELUIS (2009-2010).
- Partecipazione come relatore ai corsi di formazione rivolti ai tecnici degli enti pubblici nell'ambito del progetto GEA (Gestione Emergenza Abruzzo): “Nuovi Criteri di Progettazione in Zona Sismica - Comportamento Sismico delle Strutture in Muratura” (16-17 giugno 2010).
- Collaborazioni a corsi di laurea di Tecnica delle costruzioni II e III ed Aseismic design of building structures – (Costruzioni in zona sismica) per i quali ho tenuto varie lezioni.
- Correlatore a numerose tesi di laurea in Ingegneria Edile e Civile.
- In servizio a tempo determinato, con qualifica di insegnante di Scuola Secondaria di Primo Grado in diversi istituti della Provincia di Padova (I.C. di S. Giorgio delle Pertiche, I.C. di Trebaseleghe, I.C. di Piombino Dese) dal 2015 al 2018

ULTERIORI INFORMAZIONI

Competenze Tecniche

- La tesi e la successiva collaborazione presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova (oggi DICEA – Dip. di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale), mi hanno dato modo di sviluppare competenze nella modellazione numerica del comportamento meccanico di strutture in muratura nuove ed esistenti.
- Mi sono occupato dello sviluppo di modelli numerici per la caratterizzazione del comportamento dell'aderenza di FRP su muratura e calcestruzzo armato.
- Ho acquisito conoscenze e competenze nell'utilizzo di diverse macchine di prova presenti in laboratorio (macchine universali, presse), dei diversi sistemi di acquisizione dati e controllo.
- Mi sono occupato dell'esecuzione e analisi di test sperimentali su muratura portante armata sottoposta ad azioni nel piano.
- Mi sono occupato della progettazione, dell'esecuzione e analisi di test sperimentali su telai in CA tamponati con sistemi di muratura innovativi e sottoposti ad azioni combinate nel piano e fuori piano.
- Mi sono occupato di progettazione e analisi mediante vari approcci di edifici in muratura portante.
- Ho acquisito una particolare conoscenza delle normative UNI, UNI-EN, ASTM, ISO relative a norme di prodotto, materiali da costruzione e metodi di prova.
- In azienda mi sono occupato dello sviluppo ed esecuzione di nuove metodiche di prova, sia per prove secondo normative europee e/o internazionali, sia sulla base di richieste specifiche dei clienti.
- In azienda mi sono occupato del coordinamento ed esecuzione delle attività dal punto di vista tecnico, ma anche tenendo sotto controllo il budget obiettivo.

- Presso Ufficio FEM, ho potuto occuparmi di molti interventi di manutenzione edile ordinaria e straordinaria, rientranti in particolare nelle SOA OG1-OG2-OG12-OS6-OS7-OS8-OS18a. Mi sono occupato dell'emissione degli Ordini di Lavoro alle Imprese aggiudicatrici, della pianificazione degli interventi, della gestione delle problematiche di cantiere, della verifica della contabilità di cantiere, della revisione di SAL e della preparazione dei Certificati di Pagamento, con il ruolo di supporto al R.U.P. nell'ambito di Accordi Quadro con importi sotto soglia comunitaria. Presso l'uff. Sviluppo Edilizio mi sono occupato di direzione lavori in qualità di Direttore Operativo delle opere strutturali e ho partecipato a verifiche di progetti esecutivi, nell'ambito di affidamenti con importi sotto soglia comunitaria.

Competenze Relazionali

- Buona capacità di lavorare in gruppo e di relazionare con altre persone derivante dall'affrontare un problema o un progetto, sia inerente l'attività accademica, sia nel contesto aziendale, o presso un ufficio pubblico.
- In ambito accademico ho svolto progetti di gruppo grazie ai quali ho affinato capacità di coordinamento e organizzazione.
- In ambito aziendale ho svolto ha assunto responsabilità di direttore di settore coordinando le attività e le persone in costante coordinamento con la parte commerciale e con gli altri settori del dipartimento.
- Durante l'esperienza presso l'Ufficio Facility ed Energy Management ho avuto modo di costruire rapporti con i colleghi afferenti ad Aree diverse ed a molti Dipartimenti e sedi decentrate, per una costruttiva collaborazione nel controllo e pianificazione degli interventi manutentivi.

PUBBLICAZIONI

Brevetti

1. C. Modena, F. da Porto, Guidi G., N. Verlatto, "Tamponatura in muratura antisismica", brevetto n.1428006 rilasciato il 31/03/2017, relativo alla domanda di brevetto in Italia n.102014902319235 del 24/12/2014 a nome ANDIL - Associazione Nazionale degli Industriali dei Laterizi.

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. da Porto F.; Dona Marco; Verlatto N.; Guidi G. (2020) "Experimental Testing and Numerical Modeling of Robust Unreinforced and Reinforced Clay Masonry Infill Walls, With and Without Openings". Frontiers in Built Environment, Vol.6: 591985 Sec. Earthquake Engineering. DOI 10.3389/fbuil.2020.591985
2. da Porto, F., Guidi, G., Verlatto, N. and Modena, C. (2015), *Effectiveness of plasters and textile reinforced mortars for strengthening clay masonry infill walls subjected to combined in-plane/out-of-plane actions*. Maurerwerk – European Journal of Masonry, 19: 334–354. DOI: 10.1002/dama.201500673
3. da Porto F., Guidi G., Garbin E. and Modena C. (2010) "In-Plane Behavior of Clay Masonry Walls: Experimental Testing and Finite-Element Modeling". Journal of Structural Engineering. 136(11): 1379-1392pp.

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Verlatto N., Guidi G., Modena C., da Porto F. (2017). "Sistemi costruttivi innovativi per tamponature in laterizio basati sull'utilizzo di giunti deformabili". CIL - Costruire in Laterizio, N°171, Luglio 2017.
2. Verlatto N., Guidi G. and da Porto F. (2014a). "Calcolo della resistenza fuori piano di tamponature realizzate con il sistema Antiespulsione: modellazione analitica e proposte progettuali?". Murature Oggi, N°116, Dicembre 2014.
3. Verlatto N., Guidi G., Dalla Benetta M. and da Porto F. (2014, March). "Comportamento Sperimentale sotto azioni combinate nel Piano e Fuori piano di Tamponature realizzate con il sistema Antiespulsione". Murature Oggi, N°114 Marzo 2014.
4. Guidi G., da Porto F., Garbin E. and Modena C. (2009) "Murature in laterizio: comportamento in relazione alla tipologia del giunto ed alla resistenza del blocco (Clay masonry walls: behavior in relation to joint type and unit strength)". L'industria dei laterizi, n°116 Marzo-Aprile, pp83-93, bimonthly, ANDIL Assolaterizi (Italian association of clay brick and tile producers).

Pubblicazioni in conferenze internazionali

1. Camilletti D., Cattari S., Lagomarsino S., Bonaldo D., Guidi G., Bracchi S., Galasco A., Magenes G., Manzini C.F., Penna A., Rota, M. (2017). "RINTC Project: nonlinear dynamic analyses of Italian code-conforming URM buildings for collapse risk assessment". In M. Papadrakakis & M. Fragiadakis (A C. Di), COMPDYN 2017 - 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (pag. Paper ID: C17074). June, 15th-17th 2017 Rhodes Island, Greece.
2. da Porto F., Verlatto N., Guidi G. and Modena C. (2016). "The INSYSME project: Innovative construction systems for earthquake resistant masonry infill walls". In Brick and Block Masonry – Trends, Innovations and Challenges – Modena, da Porto & Valluzzi (Eds.) © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02999-6 (proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference – Padova, June 26-30th, 2016).
3. Verlatto N., Guidi G., da Porto F. and Modena C. (2016). "Innovative systems for masonry infill walls based on the use of deformable joints: Combined in-plane/out-of-plane tests". In Brick and Block Masonry – Trends, Innovations and Challenges – Modena, da Porto & Valluzzi (Eds.) © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02999-6 (proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference – Padova, June 26-30th, 2016).
4. Calabria A., Guidi G., da Porto F. and Modena C. (2016). "Innovative systems for masonry infill walls based on the use of rubber joints: finite element modelling and comparison with in-plane tests". In Brick and Block Masonry – Trends, Innovations and Challenges – Modena, da Porto & Valluzzi (Eds.) © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02999-6 (proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference – Padova, June 26-30th, 2016).
5. Verlatto N., Guidi G. and da Porto F. (2014). "Experimental testing and numerical modelling of infill masonry walls subjected to in-plane damage". In P. B. B. Lourenço, B. A. Haseltine & G. Vasconcelos (eds.), 9th International Masonry Conference. July, 7th -9th 2014, Guimarães, PT: International Masonry Society.
6. Bettiol G., Pigouni A.E., Guidi G. and Modena C. (2014). "Numerical analysis of a church in Venice for the study of the influence of timber piling degradation in the foundations on the structure in elevation". In WCTE 2014 - Word Conference on Timber Engineering, 10th-14th August 2014, Quebec City, Canada.
7. da Porto F., Guidi G., Dalla Benetta M. and Verlatto N. (2013) "Combined in-plane/out-of-plane experimental behaviour of reinforced and strengthened infill masonry walls". Proceedings of the 12th Canadian Masonry Symposium. Vancouver, British Columbia, June 2-5, 2013. Vol. CD-Rom.
8. Guidi G. and da Porto F. (2012). "Application of a newly fiber model for load bearing masonry members". Proceedings of the 15th World Conference of Earthquake Engineering, (15th WCEE). Lisboa, Portugal. September, 24th to 28th, 2012. CD-Rom.
9. Guidi G. and da Porto F. (2012). "Development of a fiber model for load bearing masonry members". Proceedings of the 15th International Brick and Block Masonry Conference, UFSC. Florianópolis, Brazil. June, 3rd to 6th, 2012. CD-Rom.
10. Mosele F., Guidi G., Nicolini L. and Da Porto F. (2011) "In-plane behaviour of reinforced masonry walls: experimentally based modeling". Proceedings of the COMPDYN 2011 3rd ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Corfu, Greece, 25–28 May 2011. Vol CD-Rom. 10pp.
11. Girardello, P., Modena, C., Da Porto, F., Valluzzi, M. R., Bettiol, G., Casarin, F., Dalla Benetta, M., Garbin, E., Guidi, G., Lorenzoni, F., and Mazzon, N. (2011). "Cultural heritage buildings and the Abruzzo Earthquake: performance and post-earthquake actions." Acta of the international workshop. Training Course in Italy and Visit to the Salone del Restauro di Ferrara. Ferrara, Italy, April 2011.
12. Garbin E., Guidi G., da Porto F. and Modena C. (2010) "Testing and numerical modeling of semi prefabricated reinforced brick masonry vaults". Proceedings of the IASS Symposium 2010, Organized by: International Association for Shell and Spatial Structures. Shanghai, China, 8-12 November 2010.

13. Garbin E., Guidi G., Valluzzi M. R. and Modena C. (2010) “*Numerical modelling of compressive behaviour of brick masonry reinforced by the bed joints reinforcement technique*”. Proceedings of the International Conference of Material Science - 64th RILEM Annual Week, Organized by: RILEM, DFG (German Research Foundation) and RWTH Aachen University. Aachen, Germany, 6-10 September 2010. Vol. CD-Rom.
14. Guidi G., Mosele F., da Porto F. and Modena C. (2010) “*Parametric analysis of in plane loaded reinforced clay unit masonry walls*”. Proceedings of the 8th International Masonry Conference, Organized by: International Masonry Society and Technische Universität Dresden. Dresden, Germany, 4-7 July 2010. Vol. CD-Rom.
15. da Porto F., Guidi G., Garbin E. and Modena C. (2009) “*Influence of unit strength on shear-compression behavior of clay masonry walls*”. Proceedings of the 11th Canadian Masonry Symposium, Organized by: McMaster University (Canada). Toronto, Ontario, Canada, May 31 - June 3, 2009. Vol. CD-Rom.
16. Garbin E., Guidi G., Valluzzi M. R. and Modena C. (2009) “*Testing and numerical modelling of the compressive behaviour of brick masonry reinforced by the bed joints reinforcement technique*”. Proceedings of the MuRiCO3 (3rd National Congress in Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials), Organized by: IUAV University of Venice and AICO (Italian Association of Composite Materials). Venice, Italy, April 1-3, 2009. Vol. CD-Rom.
17. da Porto F., Guidi G., Garbin E. and Modena C. (2008) “*Modelling of in-plane loaded clay unit masonry walls*”. Proceedings of the 14th International Brick and Block Masonry Conference, Organized by: The University of Newcastle - Australia. Sydney, Australia, February 17-20, 2008. Vol. CD-Rom.

Pubblicazioni in conferenze nazionali

1. Guidi G., da Porto F., Dalla Benetta M., Verlato N., Modena C. (2013). “*Comportamento Sperimentale nel Piano e Fuori Piano di Tamponamenti in Muratura Armata e Rinforzata*”. Proceedings of the XV Convegno Nazionale ANIDIS - “L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA”. Padova, Italy, June 30th - July 4th. Organized by: The University of Padova; p. 10. Available from: <http://convegno.anidis.it/index.php/anidis/2013>.
2. Verlato N., Da Porto F., Guidi G. (2013). “*Modellazione Analitica del Comportamento Fuori Piano di Tamponamenti in Muratura Semplice ed Armata*”. Proceedings of the XV Convegno Nazionale ANIDIS - “L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA”. Padova, Italy, June 30th - July 4th. Organized by: The University of Padova; p. 10. Available from: <http://convegno.anidis.it/index.php/anidis/2013>
3. Guidi G. and da Porto F. (2011) “*Development of a fiber model for load-bearing masonry walls*”. Proceedings of the ANIDIS 2011 - XIV Convegno di Ingegneria Sismica, Organized by: ANIDIS “Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica” and Politecnico di Bari. Bari, Italy, 18-22 September 2011. Vol CD-Rom. 10pp.

Rapporti di ricerca

1. Guidi G., Nicolini L., da Porto F., 2012, “*Report preliminare sul comportamento degli edifici in muratura portante moderni durante la sequenza sismica nella pianura padana-emiliana 2012*”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Università degli Studi di Padova. <http://www.eqclearinghouse.org/2012-05-20-italy-it/files/2012/06/Rapporto-sopralluoghi-UniPD.pdf>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae per ogni fase di selezione ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)
--

Padova, 06/05/2025

