
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ING. ZORZINI FABIO

INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo: Via Gherardo Freschi n.33, Udine, 33100 (UD)
cell. 340/2983059
E-mail: Fabio.Zorzini@Gmail.com
Nazionalità: Italiana
Data di nascita: 01-09-1982 Palmanova (UD)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2005 - Luglio 2008

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE – FACOLTA' DI INGEGNERIA
Tesi di laurea: Analisi multidisciplinari e ipotesi progettuali per il **recupero** architettonico e strutturale di un edificio del complesso Ottelio-Giacomelli nel centro storico di Udine.
Qualifica conseguita: LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE, CLASSE 28/S (LAUREA DI SECONDO LIVELLO)
Valutazione finale: **110 e lode su 110**.

Aprile 2008 - Giugno 2008

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE – FACOLTA' DI INGEGNERIA.
Attività: Tirocinio interno all'università.
Argomento: Collaborazione in attività di **ricerca** di tipo storico-tipologico nell'ambito del recupero edilizio e dell'analisi sismica.

Agosto 2007 - Dicembre 2007

TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, TAMPERE (**FINLANDIA**).
Programma: Socrates-Erasmus.

Ottobre 2001 - Ottobre 2005

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE – FACOLTA' DI INGEGNERIA.
Tesi di laurea: Architettura rurale nella bassa friulana: un intervento di **recupero** a Jalmicco di Palmanova.
Qualifica conseguita: LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, CLASSE 8 (LAUREA DI PRIMO LIVELLO).

Settembre 1996 – Luglio 2001

LICEO SCIENTIFICO ALBERT EINSTEIN (UD)
Qualifica conseguita: DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Iscritto presso l'**Ordine degli Ingegneri** di Udine dal 18 febbraio 2009, numero 3099.

Iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno dei **Professionisti Antincendio** di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs 139/06 , codice UD03099100536.

ATTIVITA' DI RICERCA

1 maggio 2013 – Oggi

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE - DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - Titolare di assegno di ricerca.

Principali mansioni e responsabilità: Attività di **ricerca** sul seguente tema: “**Strumenti di supporto alle decisioni** per la caratterizzazione di **scenari emergenziali** a fini prevenzionistici”. La ricerca studia i punti di forza e di debolezza e il conseguente livello di sicurezza di un particolare scenario. Questo modo di agire è congruente con l’approccio comunitario alla sicurezza sul lavoro.

7 settembre 2013

Collaborazione con la Protezione Civile nell’**esercitazione antisismica** con il team scientifico dell’Università degli Studi di Udine.

4 giugno 2012 – 4 marzo 2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA - Titolare di borsa di ricerca.

Principali mansioni e responsabilità: Attività di **ricerca** sul seguente tema: “Messa a punto di strumenti numerici per la valutazione della **vulnerabilità sismica** degli **edifici storici** in muratura”. Tali strumenti saranno calibrati sulla base dei risultati di indagini sperimentali specifiche su campioni di parti strutturali da eseguirsi in laboratorio. SSD ICAR/09.

20 gennaio 2009 – 20 luglio 2011

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA - DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA - Titolare di assegno di ricerca.

Principali mansioni e responsabilità: Attività di **ricerca** per la realizzazione del Progetto ASSESS - “Analisi degli scenari sismici relativi agli edifici scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del **rischio sismico**” - progetto triennale finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia e promosso dalla Protezione Civile regionale.

15 aprile 2009 – 20 aprile 2009

Collaborazione con la Protezione Civile nelle verifiche di **agibilità** degli edifici colpiti dal sisma in Abruzzo con una squadra dell’Università degli Studi di Trieste.

1 settembre 2008 – 31 dicembre 2008

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA - Collaborazione coordinata continuativa a carattere individuale.

Principali mansioni e responsabilità: Attività di ricerca all’interno del Progetto di interesse nazionale PRIN 2006 “Studio di tecniche ad elevata reversibilità per il consolidamento di solai in legno di **edifici storici**”.

PRODOTTI DI RICERCA

Stesura e collaborazione nello sviluppo delle guide della sezione ingegneria prodotte durante lo svolgimento del progetto ASSESS - "Analisi degli scenari sismici relativi agli edifici scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del **rischio sismico**" - progetto triennale finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia e promosso dalla Protezione Civile regionale. In particolare:

GUIDA TECNICA - Ia - Caratterizzazione progressiva della **vulnerabilità sismica**.

Allegato 1 - Metodo **Visus**.

Allegato 2 - Modelli di **calcolo semplificato**.

GUIDA TECNICA - Ib - Definizione delle criticità e delle esigenze di intervento.

La partecipazione al progetto "**FireSAFE-Camping**" ha visto l'elaborazione di un manuale-guida a supporto della valutazione e alla predisposizione di strumenti di supporto alla gestione antincendio. In particolare:

GUIDA ALL'APPLICAZIONE DELLA "Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture turistico - ricettive in aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone".

PUBBLICAZIONI

Zorzini F., "**Valutazione della resistenza sismica di un edificio del centro storico di Udine**", comunicazione personale, agosto 2008.

Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., "**Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in muratura**", XIII Convegno Anidis, Bologna 2009.

Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., "**Strategia per la stima della sicurezza sismica degli edifici scolastici in muratura**", XXVIII Convegno Nazionale GNGTS, Trieste 16-19 novembre 2009.

Gattesco N., Grimaz S., Barazza F., Franceschinis R., Leita P., Malisan P., Zorzini F., "**Criteri per la definizione delle priorità di intervento su edifici scolastici costruiti o adeguati prima dell'entrata in vigore delle NTC 2008**", presentato per atti del XXIX Convegno Nazionale GNGTS, Prato 26-28 ottobre 2010.

Franceschinis R., Gattesco N., Zorzini F., "**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 2ndWTA-International Ph.D. Symposium, Brno 2011.

Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., "**Metodologia per la stima della resistenza sismica degli edifici in muratura**", XIV Convegno ANIDIS, Bari 2011.

Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., "**Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in c.a.**", XIV Convegno Anidis, Bari 2011.

Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., Grimaz S., Barazza F., Leita P., Malisan P., "**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.

- Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., **"A strategy for the seismic vulnerability assess of heritage architecture"**, 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
- Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., **"Analytical simplified procedure for the evaluation of the RC buildings"**, 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
- Gattesco N., Franceschinis R., Zorzini F., **"Stima della vulnerabilità sismica delle strutture in c.a. mediante procedura semplificata"**, XV Convegno Anidis, Padova 2013.
- Gattesco N., Amadio C., Barelli S., Bedon C., Rinaldin G., Zorzini F., **"Analisi ciclica di pareti murarie in pietrame rinforzate mediante intonaco armato con rete in GFRP"**, XV Convegno Anidis, Padova 2013.
- Slejko D., Grimaz S., Cucchi F., Barazza F., Biolchi S., Del Pin E., Franceschinis R., Garcia J., Gattesco N., Malisan P., Moretti A., Pipan M., Prizzon S., Rebez A., Santulin M., Zini L., Zorzini F., **Il progetto ASSESS (Analisi degli scenari sismici degli edifici scolastici per la definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico): un esempio di stima del rischio sismico per edifici strategici e rilevanti esportabile ad altre realtà nazionali**, Geolitalia, vol. 39, p. 27-35, ISSN: 1724-4285 .
- Slejko D., Grimaz S., Cucchi F., Barazza F., Biolchi S., Del Pin E., Franceschinis R., Garcia J., Gattesco N., Malisan P., Moretti A., Pipan M., Prizzon S., Rebez A., Santulin M., Zini L., Zorzini F., **ASSESS to reduce the risk of school buildings at regional level_**, Acts of 33rd General Assembly of European Seismological Commission, Moscow, Russia, August 19-24, 2012.
- Slejko D., Grimaz S., Cucchi F., Barazza F., Biolchi S., Del Pin E., Franceschinis R., Garcia J., Gattesco N., Malisan P., Moretti A., Pipan M., Prizzon S., Rebez A., Santulin M., Zini L., Zorzini F., **_Seismic risk of schools at a regional scale: the ASSESS project_**, IV Conferencia Internacional 'Peligrosidad, riesgo geológico e ingeniería sísmica y de desastres', Santiago de Cuba, Cuba, 8-11 Maggio 2012.
- Grimaz S., Cucchi F., Slejko D., Gattesco N., Pipan M., Barazza F., Biolchi S., Franceschinis R., Garcia J., Malisan P., Moretti A., Prizzon S., Rebez A., Santulin M., Zini L., Zorzini F. **Decision-making supports for seismic risk mitigation of schools at a regional scale: the ASSESS project**, 30° Convegno Nazionale _Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida_, Trieste, 14-17 Novembre 2011. ISBN: 978-88-902101-6-8.
- Grimaz S., Slejko D., Cucchi F., Barazza F., Biolchi S., Del Pin E., Franceschinis R., Garcia J., Gattesco N., Malisan P., Moretti A., Pipan M., Prizzon S., Rebez A., Santulin M., Zini L., Zorzini F., **The ASSESS project: an example of a holistic multi-level study for seismic risk reduction**. In Atti del 31° Convegno Nazionale - Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio. ISBN volume: 978-88-902101-2-9, ISBN raccolta: 978-88-902101-0-5, Potenza, 20-22 Novembre 2012.
- Grimaz S., Dusso A., Zorzini F., Tosolini E. 2014. **People's Movement in Narrow Paths with Different Width**. Chemical Engineering Transactions. 36:79-84.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali
ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

