

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome: **RIOTTO GIUSEPPE**

Nazionalità:

Telefono:

Email:

Capacità linguistiche:

COMPETENZE PRINCIPALI

La mia attività di lavoro e ricerca principale è costituita dalla programmazione, lo sviluppo e lo svolgimento di prove di laboratorio e *in situ* su materiali da costruzione e geotecnici, anche attraverso il supporto al coordinamento delle attività tecnico scientifiche e di laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale nonché del suo Laboratorio Ufficiale dei Materiali da Costruzione (*ex lege* n. 1086/71 - riconosciuto ALGI).

Ho applicato queste capacità nella ricerca per la conservazione e il miglioramento sismico delle strutture esistenti e nell'elaborazione di più affidabili test per la valutazione delle caratteristiche meccaniche dei materiali da costruzione *in situ*. I risultati ottenuti sono stati presentati sia in articoli peer-reviewed su rivista, sia su pubblicazioni in atti di convegni (es. AIPND - v. pubblicazioni allegate).

Tali attività sono avvenute anche attraverso il mio personale sviluppo di procedure di prova e del relativo *audit* interno di qualità (predisposto per la certificazione ISO 9001), il coordinamento di complesse campagne sperimentali, il relativo contributo alla gestione del personale di area tecnica e la necessaria mediazione tra utenza esterna (Enti pubblici e società private) ed interna (personale docente, altre unità del Dipartimento e Ufficio Tecnico di Ateneo).

ESPERIENZE LAVORATIVE

- *dal 2018* **Università degli Studi di Genova, Genova (GE).**
Attività di didattica integrativa (art. 23, comma 2, Legge 30/12/2010, n. 240)
Attività di didattica integrativa di insegnamenti/moduli ufficiali:
 - A.A. 2019/20, 20/21 e 22/23: Structural Rehabilitation Workshopo (cod.97216) - Prof. Calderini C. - (Corso integrativo: Prove diagnostiche su strutture esistenti)
 - A.A. 2018/19 e 2019/20: Dinamica delle strutture I (cod. 84533) - Prof. Piccardo G. - (Corso integrativo: Laboratorio di analisi modale sperimentale-modelli in scala e acquisizione dei segnali)
- *dal 2008* **Università degli Studi di Genova - DICCA, Genova (GE).**
Personale TABS - Categoria D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Prove di carico su strutture e fondazione. Monitoraggi statici e analisi delle vibrazioni di strutture, con particolare riferimento al patrimonio immobiliare di Ateneo in collaborazione con l'Area Conservazione Edilizia e l'Area Sviluppo Edilizio.
Supporto all'utenza esterna ed interna per la selezione e lo sviluppo delle prove sperimentali.

Sviluppo di procedure interne di prova e di controllo dei risultati e della qualità del lavoro e predisposizione per riconoscimento della qualità ISO 9001.

Esperienza nelle procedure di gestione, manutenzione e acquisizione di nuova attrezzatura. Adattamento della strumentazione esistente agli standard di sicurezza di laboratorio.

- *dal 2006 al 2008* **Università degli Studi di Genova, Genova (GE).**
Supporto alla didattica ("ex art. 33")
Assistenza alla docenza (anche con didattica frontale) durante le lezioni e gli esami dei corsi di:
 - Tecnica delle Costruzioni 2 - Prof. Brencich A. (progettazione in Cemento Armato)
 - Laboratorio Informatico di Modellazione delle Costruzioni - Prof. Lagomarsino S. (MATLAB® - ANSYS® - AUTOCAD®)
- *dal 2004 al 2005* **Joint Research Centre (European Commission) - European Laboratory for Structural Assessment, Ispra (VA).**
Tirocinante
Formazione presso il Laboratorio ELSA (Laboratorio europeo per la valutazione strutturale) e svolgimento della campagna sperimentale descritta nella tesi di laurea.

FORMAZIONE

- 2011 **Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova**
Numero di iscrizione: 9826A Data di iscrizione: 14/02/2011
- 2010 **Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica**
Università degli Studi di Genova
Tesi: "Analisi sperimentale del comportamento statico e dinamico dei ponti in muratura"
- 2005 **Laurea in Ingegneria Civile (specializzazione in Ingegneria Strutturale)**
Università degli Studi di Genova
Voto 110/110 e lode
Tesi: "L'uso del monitoraggio dinamico per la conservazione dell'edilizia monumentale: risultati sperimentali su un arco in muratura"

PROFILO PERSONALE

Ritengo di avere ottime doti organizzative e una spiccata propensione al lavoro in team. Mi reputo una persona flessibile dotata di autocontrollo e valuto buona la mia tolleranza alle situazioni di stress.

Preciso ed organizzato, ho una buona capacità di relazionarmi con il pubblico. Mi trovo a mio agio sia nei lavori di gruppo, sia nei compiti che richiedono un maggior grado di autonomia. Di mentalità aperta, apprendo con rapidità.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI:

Rivista:

- Latte Bovio F., Latte Bovio G., Brencich A., Cassini G., Pera D., Riotto G. (2013). "A new pull-out technique for in-place estimation of concrete compressive strength". *Advances in materials science and engineering* (ISSN:1687-8434), 1- 8 2014.
- Antonio Brencich, Giancarlo Cassini, Davide Pera, Giuseppe Riotto (2013). "Calibration and Reliability of the Rebound (Schmidt) Hammer Test". *Civil engineering and architecture* (ISSN:2332-1091), 66- 78 1 (3).
- Podesta' S, Riotto G., Marazzi F. (2007). "Reliability of dynamic identification techniques connected to structural monitoring of monumental buildings". *Structural Control & Health Monitoring* (ISSN:1545-2255) vol. 15 (4): 622-641.

Contributi su volume:

- Pagnini L., Piccardo G., Repetto M.P., Riotto G. (2019). "Dynamic Identification of a Vertical Axis Wind Turbine", *Wind Energy Exploitation in Urban Environment, Research Topics in Wind Energy 8* pag. 165-175.
- Damonte G, Podesta' S, Riotto G., Lagomarsino S, Magonette G.E, Marazzi F., 2007. "Structural Health Monitoring on real scale model of a masonry triumphal arch", *Key engineering materials (Damage Assessment of Structures VII)* (ISSN:1013-9826) vol. 347: 279-284.

Tesi di Dottorato:

- Riotto G., 2010. "Analisi sperimentale del comportamento statico e dinamico dei ponti in muratura" (*Static and dynamic behaviour of masonry bridges: Experimental analysis*) (in Italian).

Atti di convegni:

- Brencich A., Riotto G., 2016. "Vault-fill interaction in masonry bridges: an experimental approach - 1: Statics" *Proceedings ARCH2016 - 8th International Conference on Arch Bridges - Arch Bridges in Culture - Wroclaw, Poland, 5-7 October 2016 - pag. 711-720*
- Brencich A., Riotto G., 2016. "Vault-fill interaction in masonry bridges: an experimental approach - 2: Dynamics" *Proceedings ARCH2016 - 8th International Conference on Arch Bridges - Arch Bridges in Culture - Wroclaw, Poland, 5-7 October 2016 - pag. 721-730*
- Bovio F., et al., 2013. *Proceeding of "15° Congresso AIPnD - Conferenza nazionale sulle prove non distruttive monitoraggio diagnostica" (Italian Association of Non-Destructive Test), Trieste, 23-26 Ottobre 2013.*
4 papers (in Italian):
 - o "Carotaggio e classificazione del calcestruzzo: Incertezza ed affidabilità"
 - o "Una nuova prova di pull out. Parte I: Limiti dei sistemi attuali e definizione di una nuova tecnologia"
 - o "Una nuova prova di pull out. Parte II: Calibrazione di laboratorio e applicazioni sul costruito"
 - o "Sclerometro: calibrazione di laboratorio e verifica sul campo"
- Brencich A., Riotto G., 2011. "Masonry bridges: validation of structural models through dynamic testing" *Proceedings EVACEAS 2011 - Varenna (CO) Italy, 3-5 October 2011*
- Brencich A., Lagomarsino S., Riotto G., 2009. "Dynamic behaviour of masonry bridges" *Proceeding of 12th Int. Conf. on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Funchal, Madeira, 1-4 September 2009*
- Brencich A., Lagomarsino S., Riotto G., 2009. "Dynamic identification of reduced scale masonry bridges" *Proceeding of IOMAC 2009 Conference - 5-6 May 2009, Porto Novo (AN), Italy*
- Brignola A., Curti E., Parodi S., Podestà S., Riotto G., 2008. "Compressive strength of concrete core samples with different diameter" *Proceeding of SAComaTiS 2008 - Varenna (IT), 1st-2nd September 2008.*
- Brignola A., Del Grosso A., Podestà S., Resemini S., Riotto G., 2008. "Diagnostic tests and numerical simulations for the preservation of two stone stairways in the historic centre of Genoa" *Proceeding SAHC 2008 - Bath (UK), 2nd - 4th July 2008.*
- Lagomarsino S, Magonette G.E, Podesta' S, Riotto G. (2007). "Modal analysis uncertainty of a real-scale-masonry model", *Proceedings of 2nd International Conference Operational Modal Analysis. IOMAC 2007.*
- Brignola A., Curti E., Frumento S., Lagomarsino S., Podestà S. Riotto G., "Prove soniche su pannelli in muratura di edifici esistenti", *Atti del Convegno Nazionale di Sperimentazione su materiali e strutture,* , Venezia, 6-7 December 2006 (in Italian)

Io sottoscritto Ing. Riotto Giuseppe ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato decreto in caso di mendaci dichiarazioni e formazione o uso di atti falsi, dichiaro sotto la mia responsabilità che le informazioni contenute nel CV corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" esclusivamente per le finalità connesse alla presentazione della domanda in cui è richiesto il presente C.V.

Riotto Giuseppe

