

Laureato in Ingegneria Edile Architettura nel 2008, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di L'Aquila al n. 2425. Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e del Territorio e titolare di assegni di ricerca presso il dipartimento DICEAA dell'Università degli Studi dell'Aquila. Socio fondatore e componente del CDA del DRIMS Srl, Spin off dell'Università degli Studi dell'Aquila. Ha svolto numerose attività di ricerca, in particolare dopo il terremoto del 2009, nel campo dei Beni Culturali, dello sviluppo di materiali e tecniche innovative per l'ingegneria sismica, dell'analisi numerica di edifici complessi, delle indagini sperimentali per le strutture e monitoraggi.

Ha maturato esperienza nel campo della pubblica amministrazione presso la Regione Abruzzo, durante la quale è stato coinvolto in numerosi problemi complessi sia dal punto di vista tecnico che amministrativo. Ha fornito svariate consulenze nel settore dell'ingegneria civile, edile, ambientale.

E' titolare di numerose applicazioni nel campo dell'ingegneria civile-edile, per strutture e infrastrutture esistenti e di nuova costruzione. Particolare interesse nel campo del recupero dei beni culturali.

Elenco pubblicazioni

FANALE L., GALEOTA D., PIETRUCCHI A (2017). Case study: Assessment of the load carrying capacity of multi-span masonry arch bridge situated in "Campana", near L'Aquila city(IT).SAHC 2018,11th International conference on structural analysis of the Historical Constructions, Cusco-PERU", September 2018, Structural Analysis of Historical Constructions: An Interdisciplinary Approach, pp 1027, RILEM SPRINGER 2018, ISBN 978-3-319-99440-6".

FANALE L., RINALDIN G., FRAGIACOMO M., ALAGGIO R., ANTONACCI E. (2017). Study of the Dynamic Behavior of Isolated Seismic Mss for the Creation of a 6 Degree of Freestanding Table, September 2017 ISBN: 978-886741-8541, ISSN 2532-120X.

FANALE L., GALEOTA D., PIETRUCCHI A (2017). Application of Nondestructive Evaluation methods for Italian Masonry (MQI). 13th Canadian Masonry Symposium, 04-07 June 2017, ISBN/ISSN 978-0-9737209-7-6

FANALE L., GALEOTA D., PIETRUCCHI A (2017). In-situ experimental tests of SRM and BRM retrofitting systems. 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions 2017, Lisbon Portugal, ISBN/ISSN 978-88-940985-6-3

FANALE L., PIETRUCCHI A., ROMAGNOLI A., PAONE, A. (2017). Seismic Analysis and retrofitting design of monastery in L'Aquila, San Basilio. 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions 2017, Lisbon Portugal, ISBN/ISSN 978-88-940985-6-3

FANALE L., Di Fabio F, Totani M (2015). Adeguamento sismico della sede storica della facoltà di ingegneria a L'Aquila. In: l'ingegneria sismica in italia. L'Aquila, 13-17 settembre RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., Galeota D (2015). Masonry Heritage: Application of IQM Method to propose L'Aquila Typologies catalogue. In: L'ingegneria Sismica in Italia L'Aquila, 13-17 settembre 2015RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., Galeota D, Thome D, Romagnoli A, Paone A (2015). Il progetto di miglioramento sismico dell'ex Convento di San Basilio danneggiato dal sisma del 2009. - 4-In: L'ingegneria sismica in italia. L'Aquila, 13-17 settembre RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., GALEOTA D, ROMAGNOLI A, et al (2014). L'attività del DICEAA nella ricostruzione post sisma 2009: alcuni esempi e applicazioni. INGENIO, ISSN: 2307-8928

FANALE L. (2014). Valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera. In: ROCCHI P, GALEOTA D, FANALE L, et al. Guida pratica alla riabilitazione strutturale. Costruzioni in muratura danneggiate dal sisma, direttore scientifico. p. 248-261, ROMA: Edizioni Preprogetti Srl, ISBN/ISSN: 9788895027050

FANALE L. (2014). Indagini per la valutazione della sicurezza nelle costruzioni esistenti. In: ROCCHI P, GALEOTA D, et al. Guida pratica alla riabilitazione strutturale. Costruzioni in muratura danneggiate dal sisma. p. 198-248, ROMA: Edizioni Preprogetti Srl, ISBN/ISSN: 9788895027050

FANALE L., GALEOTA D, AVOLA S (2014). Dynamic behaviour and F.E.M. modelling of masonry arch bridge "Sant'Apollonia" in L'Aquila (IT). In: 9h International Masonry Conference. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014

GALEOTA D, AVOLA S, FANALE L. (2014). Dynamic behaviour and F.E.M. modelling of masonry arch bridge "Sant'Apollonia" in L'Aquila (IT). In: INTERNATIONAL MASONRY CONFERENCE. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014 Universidade do Minho, Departamento de Engenharia, ISBN/ISSN: 978-972-8692-85-8

DI FABIO F, FANALE L., TOTANI M (2014). Testing and modelling of seismic connector for traditional masonry walls. In: 9Th International Masonry Conference. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014, Guimarães: Departamento de Engenharia Civil - Escola de Engen, ISBN/ISSN: 978-972-8692-85-8

FANALE L., GALEOTA D (2013). Studio del comportamento sismico e progetto di consolidamento di Palazzo Margherita a L'Aquila. INGENIO, ISSN: 2307-8928

BELLICOSO A, FANALE L., AVOLA S (2012). Storia di un ponte in muratura: il viadotto di Sant'Apollonia a L'Aquila. In: 4° Convegno Nazionale di Storia dell'Ingegneria. Napoli, 16-17-18 Aprile 2012

BELLICOSO A, AVOLA S, FANALE L. (2012). Storia di un ponte in muratura: il viadotto di Sant'Apollonia a L'Aquila. In: STORIA DELL'INGEGNERIA ATTI DEL IV CONVEGNO NAZIONALE, Napoli: Cuzzolin Srl, ISBN/ISSN: 978-88-87479-48-5

CECI A, FANALE L., GALEOTA D, GATTULLI V (2011). Analisi del comportamento sismico di Palazzo Camponeschi: modelli rappresentativi dello scenario di danno. In: atti del convegno anidis 2011. Bari, 18 Settembre - 22 Settembre

CECI A, FANALE L., GALEOTA D, GATTULLI V, LEPIDI M, POTENZA F (2010). Seismic retrofitting of the recently-built edifices of the Engineering Faculty of L'Aquila. In: Atti del Convegno. UNIROMA3, Aprile 2010

QUARESIMA R, CECI A, FANALE L., GALEOTA D, GATTULLI V, LEPIDI M, POTENZA F, QUARESIMA R. (2010). Il ruolo della conoscenza e dell'analisi dei materiali e delle strutture nei progetti di intervento sui palazzi storici dell'Università dell'Aquila. In: Atti del Convegno. Cassino

FANALE L., CECI A, CONTENTO A, GALEOTA D, GATTULLI V, LEPIDI M, POTENZA F (2010). Structural performance of the historical and modern buildings of the University of L'Aquila during the seismic events of April 2009. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 32, ISSN: 0141-0296

ANTONACCI E, CONTENTO A, FANALE L., GALEOTA D, GATTULLI V, LEPIDI M, POTENZA F (2009). Seismic Analysis of Complex Masonry Buildings. In: Atti del workshop WONDERmasonry

FANALE L., BEOLCHINI G.C, CONFLITTI G, CONTENTO A, D'ANNIBALE F, DI EGIDIO A, DI FABIO F, GALEOTA D, GATTULLI V, LEPIDI M, POTENZA F (2009). Il comportamento degli edifici della Facoltà di Ingegneria durante la sequenza sismica dell'aprile 2009. In: Atti del Convegno ANIDIS 2009

FANALE L., Di Fabio F, Totani M (2015). Adeguamento sismico della sede storica della facoltà di ingegneria a L'Aquila. In: l'ingegneria sismica in italia. L'Aquila, 13-17 settembre RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., Galeota D (2015). Masonry Heritage: Application of IQM Method to propose L'Aquila Typologies catalogue. In: L'ingegneria Sismica in Italia L'Aquila, 13-17 settembre 2015 RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., Galeota D, Thome D, Romagnoli A, Panone A (2015). Il progetto di miglioramento sismico dell'ex Convento di San Basilio danneggiato dal sisma del 2009. - 4-In: L'ingegneria sismica in italia. L'Aquila, 13-17 settembre RiSTAMPA - EDIZIONI, ISBN/ISSN: 978-88-940985-6-3

FANALE L., GALEOTA D, ROMAGNOLI A, et al (2014). L'attività del DICEAA nella ricostruzione post sisma 2009: alcuni esempi e applicazioni. INGENIO, ISSN: 2307-8928

FANALE L. (2014). Valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera. In: ROCCHI P, GALEOTA D, FANALE L, et al. Guida pratica alla riabilitazione strutturale. Costruzioni in muratura danneggiate dal sisma, direttore scientifico. p. 248-261, ROMA: Edizioni Preprogetti Srl, ISBN/ISSN: 9788895027050

FANALE L. (2014). Indagini per la valutazione della sicurezza nelle costruzioni esistenti. In: ROCCHI P, GALEOTA D, et al. Guida pratica alla riabilitazione strutturale. Costruzioni in muratura danneggiate dal sisma. p. 198-248, ROMA: Edizioni Preprogetti Srl, ISBN/ISSN: 9788895027050

FANALE L., GALEOTA D, AVOLA S (2014). Dynamic behaviour and F.E.M. modelling of masonry arch bridge "Sant'Apollonia" in L'Aquila (IT). In: 9h International Masonry Conference. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014

GALEOTA D, AVOLA S, FANALE L. (2014). Dynamic behaviour and F.E.M. modelling of masonry arch bridge "Sant'Apollonia" in L'Aquila (IT). In: INTERNATIONAL MASONRY CONFERENCE. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014 Universidade do Minho, Departamento de Engenharia, ISBN/ISSN: 978-972-8692-85-8

DI FABIO F, FANALE L., TOTANI M (2014). Testing and modelling of seismic connector for traditional masonry walls. In: 9Th International Masonry Conference. Guimarães, 7,8,9 LUGLIO 2014, Guimarães: Departamento de Engenharia Civil - Escola de Engen, ISBN/ISSN: 978-972-8692-85-8

POTENZA F, FANALE L., LEPIDI M, GATTULLI V (2009). Seismic protection of frame structure through semiactive dissipative braces. In: XIII Convegno Nazionale di Ingegneria Sismica ANIDIS 2009

POTENZA F, LEPIDI M, FANALE L., GATTULLI V (2009). Controllo Semiattivo di un telaio tridimensionale sottoposto a forzante sismica. vol. 2, Report DISAT n. 1

FANALE L., LEPIDI M, GATTULLI V, POTENZA F (2009). Analisi di edifici danneggiati dall'evento sismico dell'aprile 2009 nella città dell'Aquila e in alcuni centri minori limitrofi. vol. 3, Report DISAT n.3