

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI	Nome e Cognome:	Margherita Stefania Sciolti
	Data di nascita:	14 Agosto 1975
	Luogo di nascita:	Vernole (Lecce)
	Cittadinanza:	Italiana
	Stato Civile:	Coniugata con due figli
	e-mail:	stefaniasciolti@hotmail.com
ESPERIENZA LAVORATIVA	Date	Dal 2002 al 2015
	Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento
	Tipo di azienda	Pubblica
	Tipo di impiego	Ricercatrice
	Date	Dal 2003 ad oggi
	Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presso me stessa
	Tipo di azienda	Libero professionista
	Tipo di impiego	Ingegnere
	Date	Dal 2003 ad oggi
	Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tribunale di Lecce
	Tipo di azienda	Pubblica
	Tipo di impiego	Consulente tecnico
Date	Dal 2015 ad oggi	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istruzione - Miur	
Tipo di azienda	Pubblica	
Tipo di impiego	Docente di matematica	
TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONE PROFESSIONALE	<p>Laurea in Ingegneria dei Materiali, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento) con la votazione 110/110 e LODE, tesi in Sperimentazione Controllo e Collaudo di Strutture dal titolo: "<i>Analisi dell'aderenza fra nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer) e murature in pietra</i>" (Relatori: Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello, Prof. Ing. Mariaenrica Frigione).</p> <p>Abilitazione alla libera professione di ingegnere, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce.</p> <p>Abilitazione all'insegnamento secondario (S.S.I.S.) per la classe di concorso A047 – Matematica, conseguita presso SSIS Puglia - sede di LECCE con la votazione 99,16/100.</p> <p>Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei materiali" – XVIII Ciclo, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento (tutor Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello, Prof. Ing. Mariaenrica Frigione), tesi dal titolo: "<i>Analisi del Comportamento all'interfaccia tra pietra naturale ed FRP (Fiber Reinforced Polymer)</i>"</p> <p>Nomina di "Cultore della materia" nell'ambito dei corsi attinenti al ICAR/09 (Complementi di Tecnica delle Costruzioni, Progetto di Strutture, Tecnica delle Costruzioni (mod. A e mod. B), Sperimentazione e controllo dei materiali e delle strutture), rilasciata dal consiglio di facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento.</p>	
CORSI DI SPECIALIZZAZIONE	<p><u>2000-2001</u>: Corso libero di formazione sulla sicurezza del lavoro - Cattedra Antonio Filograna; organizzato nell'anno accademico 2000-2001 dalla Facoltà di Ingegneria</p>	

	<p>dell'Università degli Studi di Lecce, avente durata complessiva pari a 120 ore; (art. 10 comma 2, D.Lgs. 14/08/1996 n. 494);</p> <p><u>2003</u>: Corso di formazione della durata di 48 ore dal titolo: Diagnosi dei dissesti e tecniche di rinforzo strutturale degli edifici, Prof. Antonio La Tegola, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università di Lecce, Italia, e conseguimento dell'attestato di merito.</p> <p><u>2005</u>: Corso di "Progettazione in zona sismica" tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce.</p> <p><u>2005</u>: Corso di formazione a distanza (eLearning) "Strumenti per il management e l'innovazione dell'impresa edile" - AFM Edilizia, l'associazione per la Formazione Manageriale di ANCE – Associazione Nazionale Costruzioni Edili, in collaborazione con il M.I.U.R.</p> <p><u>2007</u>: Frequenza al workshop “Il documento CNR DT 200/2004 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati (FRP)- Materiali, Strutture in c.a. e c.a.p, strutture murarie”, Relatori: Prof. Luigi Ascione – Università di Salerno, Prof. Carlo Poggi – Politecnico di Milano, Prof. Giorgio Monti – Università di Roma La Sapienza, Prof. Marco Savoia – Università di Bologna, Prof. Maria Rosaria Pecce – Università del Sannio, ing. Laura De Lorenzis – Università del Salento, Prof. Elio Sacco – Università di Cassino, Prof. Maria Antonietta Aiello – Università del Salento, Prof. Renato Olivito – Università della Calabria. Lecce, facoltà di Ingegneria, 25/05/2007</p> <p><u>2013</u>: Incontri di lavoro: “La gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione di agibilità” organizzato dal Dipartimento della Protezione Civile in collaborazione con Reluis e tenutosi nei giorni 15-16 Aprile e 10 Maggio 2013.</p>
<p>SEMINARI SPECIALIZZAZIONE</p>	<p>DI</p> <p>“Fracture mechanics of massive and reinforced concrete”, Prof. Victor Saouma - University of Colorado - Boulder, U.S.A., presso: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 16/07/2003</p> <p>“Adeguamento antisismico di costruzioni esistenti mediante metodi innovativi”, Prof. Giuseppe Oliveto - Università di Catania, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 15/07/2003</p> <p>“Rinforzo strutturale con tecniche innovative: applicazioni negli U.S.A.”, Prof. Antonio Nanni - University of Missouri – Rolla – U.S.A., presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 14/07/2003</p> <p>“The utilization of advanced polymer composites in combination with concrete and/or steel materials in the civil engineering industry”, Prof. L. Hollaway - University of Surrey Guildford U.K, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 11/07/2003.</p> <p>"Isolamento sismico degli edifici" Prof. Mauro Dolce - Università degli Studi della Basilicata - presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli Studi di Lecce – 28/01/2005.</p> <p>“Il calcestruzzo fibrorinforzato e le sue applicazioni strutturali” Prof. Giovanni Plizzari – Università di Brescia, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 14/06/2005</p> <p>"Recent research at Hong Kong University on FRP strengthening of concrete structures” , Prof. Jin-Guang Teng - Hong Kong Polytechnic University, presso: Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 09/06/2006.</p> <p>"Development and structural behaviour of composite steel-concrete shell roofs”, Prof. Jin-Guang Teng - Hong Kong Polytechnic University, presso Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce, 09/06/2006.</p> <p>“Evoluzione della scienza del costruire verso una moderna disciplina matematica”,</p>

	<p>Prof. Sollazzo – Politecnico di Bari, presso Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Università degli studi di Lecce, 05/03/2007</p> <p>“Meccanica della frattura e scienza della complessità”, Prof. Alberto Carpinteri – Politecnico di Torino, presso: Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Università degli studi di Lecce, 16/03/2007</p> <p>“Propagazione della frattura idraulica in mezzi coesivi multifase”, Prof. Bernhard Schrefler – Università di Padova, presso Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, Università degli studi di Lecce, 16/03/2007</p> <p>“Tecniche innovative di controllo passivo delle strutture e verifiche di sicurezza”, Prof. Mario Di Paola – Università di Palermo, presso Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università degli studi di Lecce, 16/03/2007</p> <p>“Valutazione sperimentale delle costruzioni in condizioni operative”, Prof. Giovanni Fabbrocino – Università del Molise, presso: Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università degli studi di Lecce, 08/02/2008</p> <p>“Il calcestruzzo fibrorinforzato per le applicazioni strutturali” Prog. Giovanni Plizzari – Università di Brescia, presso: Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università degli studi di Lecce, in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce, 07/02/2008</p> <p>“Terremoto in Abruzzo: verifiche ed interventi post-sisma” – Ing. Andrea Prota Università Federico II, 07/05/2009</p> <p>“Influenza dei fenomeni lenti nelle strutture in calcestruzzo armato” – Prof. Pietro Monaco – Politecnico di Bari, 06/06/2012</p> <p>“Istruzioni per la progettazione di interventi di consolidamento statico di strutture in c.a., c.a.p. e murarie, con sistema FRCC” Lecce, Direzione Tecnica Ruredil, 15/11/2012</p> <p>“Soluzioni strutturali per interventi affidabili ed ecosostenibili. Materiali, tecnologie e realizzazioni” Lecce, Direzione Tecnica Ruredil, 15/11/2012</p> <p>“La redazione del PSC, un piano di gestione dei rischi o un adempimento formale?” Secondo convegno provinciale valido per aggiornamento professionale coordinatori della sicurezza, 19/11/2012.</p> <p>“Restauro di architetture in cemento armato” – Il viadotto di Corso Italia a Bari – Prof. Ing. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari, 03/12/2013</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	<p>Esercitatrice e membro della commissione di esame per i corsi di “Sperimentazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture”, “Ripristino strutturale”, “Progetto di Strutture”, “Tecnica delle Costruzioni” presso la facoltà di Ingegneria dell’ Università del Salento.</p> <p>Professore per il corso di “Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture”, a.a. 2012/2013, presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell’Università del Salento.</p> <p>Docente per le attività formative previste nell’ambito dei progetto M.I.TRAS – Formazione per la durata complessiva di 24 ore conferite dal Consorzio CETMA (Cittadella della Ricerca – Brindisi), per l’unità didattica “Caratterizzazione dei materiali compositi: esperienze di laboratorio(1)”, “Laboratorio prove meccaniche su compositi”, “Caratterizzazione dei materiali compositi: esperienze di laboratorio(2)”, “Interventi di ripristino-adequamento con materiali compositi su elementi in c.a. e c.a.p. soggetta flessione e taglio ”.</p> <p>Correlatrice di tesi di laurea presso la facoltà di Ingegneria dell’ Università del Salento.</p> <p>Collaboratrice per le attività del Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni e prove materiali dell’Università del Salento.</p>

	<p>Collaboratrice nella stesura e nello svolgimento di progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei.</p> <p>Relatrice a diverse conferenze nazionali ed internazionali di ingegneria strutturale.</p>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<p>Aiello M A, Sciolti M S and Pecce M, 'Experimental investigation on bond between FRP sheets and natural masonry blocks', Engineering Technics Press Edinburgh, Structural Faults & Repair- 2003, July 2003. ISBN 0-947644-52-0 ISBN:0-947644-53-9.</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Masonry Structures Strengthened with FRP Sheets: the Interface Behaviour', Aedificatio Verlag, Materials Science and Restoration, MSR VI, 16-18 September 2003. ISBN 3-931681-76-9 - ISBN 3-931681-77-7</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Bond behaviour of concrete and masonry structures strengthened with CFS', Tegola, Design, Construction and renewal in the construction Industry, Novi Sad, Serbia, 26-28 November 2003, pp 41-50. ISBN:8680249785 – ISBN: 9788680249780</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Masonry Structures Strengthened with FRP Sheets: Experimental Investigation of Bond between FRP Laminates and Ashlars', Aedificatio Verlag GmbH, International Journal for Restoration of Buildings and Monuments, Vol.9, No 6, 2003, pp. 639-662. ISSN:0947-4498</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Bond analysis of masonry structure strengthened with CFRP sheets', Woodhead publishing limited, Advanced Polymer Composites for Structural Applications in Construction, Guildford, UK, 20-22 April 2004, pp 213-221. ISBN: 1-85573-7361</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Analysis of Bond Performance between CFRP sheets and calcarenite ashlar under service and ultimate condition', Liguori, Proceedings of the First International Conference on Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration, Lecce, Italy, 7-9 June 2004, pp 81-96 Vol.2. ISBN: 9788820736781</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Influence of environmental agents on bond between FRP reinforcement and calcarenite ashlar', Taylor & Francis, Structural Analysis of Historical Constructions - 2 Volume Set: Possibilities of Numerical and Experimental Techniques - Proceedings of the IVth Int. Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, 10-13 November 2004, Padova, Italy, pp 875-881. ISBN: 0415363799 – ISBN:9780415363792</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Influenza delle proprietà dei materiali e della geometria dei campioni sull'aderenza fra nastri in FRP e pietra naturale', Libreria Internazionale Cortina, Meccanica delle strutture in muratura rinforzate con FRP – materials: modellazione, sperimentazione, progetto, controllo, Venezia, Italia, 6-8 dicembre 2004, pp 17-28. ISBN: 88-7784-252-0</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Influence of moistness and high temperature on bond between FRP reinforcement and calcarenite ashlar', Third International Conference Composites in Construction CCC2005, Hamelin et al (eds), Lyon, France, July 11 – 13.</p> <p>Aiello M A and Sciolti M S, 'Bond analysis of masonry structures strengthened with CFRP sheets', Elsevier, Construction and Building Materials, Vol. 20, n 1-2, February 2006, pp 90-100. ISSN:09500618 -CODEN:CBUME - DOI:10.1016/j.conbuildmat.2005.06.040</p> <p>Frigione M and Sciolti M S 'Influence of moisture and moderate temperatures on the properties of polymer composite materials for concrete repair', International Symposium Polymers in Concrete, Guimaraes, Portugal, 2-4 April 2006, pp 297-304.</p> <p>Aiello M A ,Sciolti M S, Rainò A and De Lorenzis L, 'Il rinforzo a taglio di pannelli murari in "pietra leccese" mediante tecniche innovative' Convegno nazionale</p>

L'Ingegneria Sismica in Italia, Pisa, Italia, 10-14 Giugno 2007.

Aiello M A ,Sciolti M S, and Thanasis C T, 'FRP-Strengthened masonry: bond aspects' International Conference FRPRCS-8, Patras, Greece, 16-18 July, 2007, on CD. ISBN:978-960-89691-0-0

Aiello M A and Sciolti M S, 'Analysis of the durability of the bond between masonry and FRP sheets' International Conference FRPRCS-8, Patras, Greece, 16-18 July, 2007, on CD. ISBN:978-960-89691-0-0

Aiello M A and Sciolti M S, 'Analysis of Bond Performance between FRP Sheets and Calcarene Stones under Service and Ultimate Conditions', BRITISH MASONRY SOCIETY, Masonry International, vol.21, no 1, 2008, pp.15-28. ISSN: 0950-2289

Aiello M. A.; Sciolti M.S.; Focacci F., 'Elementi curvi in muratura rinforzati con nastri in FRP: analisi dell'aderenza' Pitagora, Atti del 3° Convegno Nazionale MuRiCo3, Meccanica delle Strutture in Muratura Rinforzate con Compositi, modellazione, sperimentazione, progetto, controllo, 2009. ISBN: 9788837117719

Sciolti M S, Frigione M and Aiello M A, 'Wet Lay-up Manufactured Frp's for Concrete and Masonry Repair. Influence of Water on the Properties of Composites and of Their Epoxy Components', ASCE, Journal of Composites for Construction, Vol. 14, n6, November 2010, Pp 823-833. ISSN:10900268 - CODEN:JCCOF - DOI:10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000132.

Sciolti M S, Aiello M A and Frigione M 'Influence of water on bond behavior between CFRP sheet and natural calcareous stones', Elsevier, Composites Part B: Engineering, vol. 43, n8, December 2012, pp. 3239-3250. ISSN:13598368 - CODEN:CPBEF - DOI:10.1016/j.compositesb.2012.03.002

Leone M, Sciolti M S, Aiello M A, "Analysis of the Interface Performance of Concrete Elements Reinforced with Synthetic, Natural and Steel FRP Materials", Proceedings of Fourth International Symposium Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing, Vol.2: Bond in New Materials and under Severe Conditions, pp.1063-1070 Publisher Creations, Manerbio (Brescia), Italy; ISBN:978-88-907078-3-4; Editors: John W. Cairns, Giovanni Metelli, Giovanni A. Plizzari.

Leone M., Sciolti M.S. Aiello M.A. "In-plane shear behavior of BFRP reinforced masonry panels" Proceeding of the "New boundaries in the application of FRP composites in Civil Engineering" 6th International Conference on FRP composites in civil engineering" Roma 13-15 June 2012 CICE 2012 – Roma, Italia, 2012, CD-rom

F. Micelli, M. S. Sciolti, A. Dudine, M. Leone, M. A. Aiello, "Diagonal Shear Behaviour Of Masonry Walls Strengthened By Frm (Fiber Reinforced Mortar) Composites" In: The twenty-second annual Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE22), Malta, July 13-19, 2014.

Leone, M., Sciolti, M.S., Micelli, F., Aiello, M.A. "The interface behavior between external FRP reinforcement

and masonry", 4th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite

Materials, MuRiCO 2014; Ravenna; Italy; 9 September 2014 through 11 September 2014; Code 109316, Volume 624, 2015, Pages 178-185. 185.10.4028/www.scientific.net/KEM.624.178

Sciolti, M.S., Aiello, M.A., Frigione, M. "Effect of thermo-hygrometric exposure on frp, natural stone and their adhesive interface" Elsevier, Composites Part B: Engineering, vol. 80, 20 June 2015, pp. 162-176.

ISSN:13598368 CODEN: CPBEF - DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.05.041.

Cascardi, Alessio & Perrone, Daniele & Sciolti, Margherita & Leone, Marianovella

	<p>& Micelli, Francesco & Aiello, Maria. (2015). Seismic risk of cultural heritage buildings: From experimental test to seismic assessment - The Castle of Manfredonia. 10.13140/RG.2.1.2415.1446.</p> <p>Centonze, Giuseppe & Sciolti, Margherita & Frigione, Mariaenrica & Aiello, Maria. (2016). Re-use of scrap from stone cutting as filler in lime mortar: the case of leccese stone.</p> <p>Marianovella Leone, Margherita Stefania Sciolti, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello "Bond Behavior Between External Composite Reinforcements and Masonry Substrates", Fourth International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, SCMT4, Las Vegas, USA, August 7-11, 2016.</p> <p>Margherita Stefania Sciolti, Francesco Micelli, Allen Dudine, Maria Antonietta Aiello, "In Plane Shear Behavior of Calcareous Masonry Panels Strengthened by FRM", SP-324-11, ACI Technical Publication SP-324-Composites with Inorganic Matrix for Repair of Concrete and Masonry Structures, Editors: Gianmarco de Felice, Lesley H. Sneed, and Antonio Nanni, Printed in the United States of America, Editorial production: Gail Tatum, ISBN-13: 978-1-64195-005-3, April 2018.</p>
ALTRE LINGUA	<p>Inglese</p> <p>Capacità di lettura: buono</p> <p>Capacità di scrittura: buono</p> <p>Capacità di espressione orale: elementare</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, del pacchetto Office, Photoshop, Corel Draw, Autocad, Microcal Origin, Sismicad, CDS STS, Strauss.</p> <p>Ottima conoscenza delle strumentazioni per indagini distruttive e non distruttive su edifici esistenti e sui materiali.</p>

P.S. La sottoscritta, ai sensi della Legge 675/96, autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum.

La sottoscritta MARGHERITA STEFANIA SCIOLTI nata a VERNOLE prov. LECCE il 14/08/1975 e residente in LIZZANELLO via ISONZO n 9, fraz. MERINE, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara di possedere i titoli e tutti i riferimenti su indicati.

Lecce, 04-05-2019

Margherita Stefania Sciolti

Margherita Stefania Sciolti