

MARIELLA DE FINO

Ingegnere Edile

Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nata a Bari il 5 settembre 1978
Residente in Corso Alcide de Gasperi, 327
70125, Bari, Italy
e-mail: mariella.defino@poliba.it

PERCORSO FORMATIVO

Luglio 2008:

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile (SSD ICAR 10) – XX Ciclo presso il Politecnico di Bari.

Tesi: **Il controllo degli edifici storici con tecnologie innovative: sistemi a fibra ottica e vibrometria laser**

Tutor: Prof. Giambattista De Tommasi (Politecnico di Bari) e Prof. George Jeronimidis (Università di Reading, UK)

Giugno 2004:

Abilitazione alla Professione di Ingegnere presso il Politecnico di Bari

Aprile 2004:

Laurea in Ingegneria Edile, con votazione 110/110 e lode, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari.

Tesi in Restauro Architettonico: **Un approccio metodologico per l'implementazione di scelte sostenibili nel restauro dell'edilizia storica: il caso di Palazzo Vulpano sito in Bitonto (Ba)**

Relatore: Prof. Giambattista De Tommasi. Correlatore: Ing. F. Fatiguso

Luglio 1997:

Diploma di Maturità Scientifica, con votazione 60/60, Liceo Scientifico "Amaldi", Bitetto (Ba)

BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA

Novembre 2013 – Novembre 2014:

Assegno di Ricerca di durata annuale su: **"Qualificazione, diagnostica e controllo di materiali e componenti costruttivi a elevate prestazioni"** (SSD ICAR/10), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambiente, Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia FESR 2007-2013 - Progetto "HPWALLS. High Performance Wall System".

Marzo 2012 – Marzo 2013:

Assegno di Ricerca di durata annuale su: **"Soluzioni innovative di involucro per l'efficientamento energetico dei borghi antichi in area mediterranea"** (SSD ICAR/10), presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica (da Gennaio 2013 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambiente, Territorio, Edile e di Chimica), Politecnico di Bari, nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN: "Soluzioni innovative per l'efficientamento energetico e la micro generazione diffusa nel patrimonio edilizio esistente. Il caso del geocluster dei borghi antichi in area mediterranea"

Novembre 2009 – Novembre 2011:

Borsa di studio Post-Dottorato, di durata biennale per attività di ricerca su **“Qualificazione e controllo dei materiali dell’edilizia storica con tecnologie innovative”** presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Politecnico di Bari, nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro di Ricerca Scientifica nella Regione Puglia - Progetto Strategico: **“Tecniche laser innovative per il restauro dei beni culturali. Il caso della Puglia”**

Ottobre 2008 – Luglio 2009:

Borsa di studio di durata annuale nell’ambito dell’**Ambassadorial Scholarships Program della Rotary Foundation**, per lo svolgimento di un periodo di ricerca presso la University of Illinois, Department of Civil and Environmental Engineering, Urbana-Champaign, USA.

Aprile 2005 – Aprile 2008:

Borsa di studio di durata triennale per la partecipazione al **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile – SSD ICAR/10 – XX Ciclo**, Politecnico di Bari.

ATTIVITA’ DI RICERCA

Giugno 2014 e tuttora:

“Sistema senza contatto per la diagnostica con realtà aumentata di manufatti di rilevante interesse culturale e di difficile accessibilità”

(Coordinamento Scientifico: Prof. F. Fatiguso, B.Re.D. s.r.l.)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca di B.Re.D. s.r.l. nell’ambito del programma MIUR PAC Start Up – Linea 2 – Cultura ad impatto aumentato (Coordinamento Generale del Progetto: Prof. Luigi Maria Galantucci, Polishape 3D s.r.l.).

Dicembre 2013 e tuttora:

“Supporto scientifico e tecnico alle indagini preliminari e sondaggi per antisismicità degli edifici scolastici del comune di Bari”

(Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi, Prof. F. Fatiguso)

Partecipazione al gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell’ambito della Convenzione con il Comune di Bari

Novembre 2013 e tuttora:

“Assessment and development of port historical-architectural heritage”

(Coordinamento Scientifico: Prof. Leonardo Damiani, Politecnico di Bari)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell’ambito del progetto **“TenEcoport. Jointly on eco-routes”** - South East Europe Transnational Cooperation Programme

Luglio 2013 e tuttora:

“HPWalls. Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo igrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti”

(Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DICATECh del Politecnico di Bari nell’ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.2 – Azione 1.2.4 – **“Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione”**.

2012 e tuttora:

“Definizione dell’approccio metodologico per la valutazione delle caratteristiche tecnologiche e dello stato di conservazione degli elementi strutturali della facciata principale della palazzina F”

(Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi)

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU (da Gennaio 2013 DICATECh) del Politecnico di Bari nell’ambito della Convenzione con IACP della Provincia di Bari per **“Supporto scientifico per il progetto di manutenzione conservativa, restauro degli apparati decorativi dei prospetti e riqualificazione della Palazzina “F” del Complesso “Duca degli Abruzzi” in Bari”**.

2010 e tuttora:**“Supporto scientifico al Programma di Riqualificazione del Quartiere Duca degli Abruzzi in Bari al rione Madonella”**

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione con IACP della Provincia di Bari (Coordinamento Scientifico: Prof. G. De Tommasi, Prof. Dino Borri)

2010 e tuttora:**“Supporto Scientifico e Tecnico per il Coordinamento finalizzato alla partecipazione al bando di cui all'avviso congiunto MATTM-DGSEC e all'attuazione degli interventi ivi previsti volti all'efficientamento energetico degli edifici e delle utenze energetiche di proprietà del Comune di Toritto”**

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito della Convenzione con il Comune di Toritto (Coordinamento Scientifico: Prof. F. Fatiguso, Prof. Guido Dell'Osso)

Ottobre 2011 – Ottobre 2013:**“Soluzioni innovative per l'efficientamento energetico e la micro generazione diffusa nel patrimonio edilizio esistente. Il caso del geocluster dei borghi antichi in area mediterranea”** (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi)

Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DAU (da Gennaio 2013 DICATECh) del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN: “Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster” (Coordinamento del Progetto: prof. Emilio Pizzi, Politecnico di Milano)

Aprile 2013 - Luglio 2013:**“Modelli e scenari di previsione e gestione della qualità ambientale urbana”** (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. F. Selicato).

Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DICAR del Politecnico di Bari nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica nella Regione Puglia - Progetto Strategico: “ECOURB. Analisi e Modelli di inquinamento atmosferico e termico per sistemi di ECOlabeling URBano” (Coordinamento del Progetto: Prof. Dino Borri).

Novembre 2009 – Dicembre 2012:**“L'uso delle tecnologie laser per la conservazione e manutenzione dei paramenti lapidei del patrimonio storico-artistico”** (Coordinamento dell'Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi)

Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica nella Regione Puglia - Progetto Strategico: “Tecniche laser innovative per il restauro dei beni culturali. Il caso della Puglia”, in collaborazione con il Dip. di Chimica ed il Dip. Interateneo di Fisica della Università degli Studi di Bari (Coordinamento del Progetto: Prof.ssa Ida Catalano, Dipartimento Interateneo di Fisica della Università degli Studi di Bari)

Ottobre 2008 – Luglio 2009:**“Il monitoraggio degli edifici storici con tecnologie wireless”**

Visiting Scholar presso la University of Illinois, Urbana-Champaign, USA, Department of Civil and Environmental Engineering (Tutor: Prof. Bill Spencer Jr., Direttore del Laboratory of Smart Structures)

Aprile 2005 – Aprile 2008:**“Il controllo degli edifici storici con tecnologie innovative: sistemi a fibra ottica e vibrometria laser”**

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile, XX Ciclo, Politecnico di Bari (Tutor: Prof. G. De Tommasi)

Luglio 2007 - Novembre 2007:**“Valutazioni sperimentali di tecniche di vibrometria laser e sistemi a fibra ottica per la caratterizzazione di materiali e sistemi costruttivi”**

Visiting Student presso la University of Reading, UK, Centre of Biomimetics (Tutor: Prof. George Jeronimidis, Direttore del Centre of Biomimetics)

2007 e tuttora:

“Building Pathology”

Partecipazione alle attività della CIB Commission W086 “Building Pathology” e collaborazione alla redazione del “New W086 State of the Art Report”, insieme al gruppo di ricerca coordinato dal prof. ing. G. De Tommasi.

2006:

“Restauro e riuso del Palazzo Ducale di Andria (Ba)”

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell’ambito della Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Architettura e Urbanistica e il Comune di Andria, Ba, (Coordinamento Scientifico: prof. ing. G. De Tommasi, prof. ing. M. Catalano)

2005 -2006:

“Recupero di Villa Romanazzi Carducci, Putignano (Ba)”

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell’ambito della Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Architettura e Urbanistica e il Comune di Putignano, Ba, (Coordinamento Scientifico: prof. ing. G. De Tommasi)

Settembre - Novembre 2005:

“Smart materials and new technologies”

Visiting Student presso la University of Reading, UK, School of Construction Management and Engineering (Tutor: Prof. Will Hughes, Direttore della CME School)

2002:

“Metodologie e tecniche per la conservazione e la riqualificazione degli edifici a struttura mista dei primi del ‘900, con particolare riferimento alla Regione Puglia” (Coordinamento dell’Unità di Ricerca: Prof. G. De Tommasi)

Partecipazione alle attività dell’Unità di Ricerca del DAU del Politecnico di Bari nell’ambito del PRIN 2002, Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, “L’edilizia del primo novecento tra tradizione e innovazione: studio dei caratteri tecnologici e funzionali per la sua conservazione e manutenzione” (Coordinamento del Progetto: Prof. A. De Vecchi).

INIZIATIVE DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

2012 e tuttora:

Socio fondatore, Direttore della divisione “Monitoraggio e Diagnostica” e Amministratore Delegato (quest’ultimo ruolo da Aprile 2012 a Agosto 2013) dello spin-off del Politecnico di Bari “B.Re.D. Building Refurbishment and Diagnostics s.r.l.”.

Maggio 2014:

Domanda di brevetto per invenzione industriale n. BA2014A000029 del 15 maggio 2014 dal titolo: “Apparato e relativo metodo per la determinazione ed il monitoraggio della profondità di carbonatazione del calcestruzzo in opera”. Inventori designati: De Fino Mariella, Fatiguso Fabio, Rubino Rocco, Sciotti Albina.

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2014-2015.

Affidamento dell'insegnamento di **“Architettura Tecnica”** (SSD ICAR/10, 6 CFU) del Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale per il secondo semestre dell'A.A. 2014 – 2015.

A.A. 2013/2014:

Affidamento dell'insegnamento di **“Progettazione ed innovazione di componenti e sistemi edilizi”** (SSD ICAR/10, 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Sistemi Edilizi per il secondo semestre dell'A.A. 2013 – 2014.

A.A. 2011/2012:

Affidamento dell'insegnamento di **“Progettazione Integrata”** (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura per il secondo semestre dell'A.A. 2011 – 2012.

A.A. 2010/2011:

Affidamento dell'insegnamento di **“Progettazione Integrata”** (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura per il secondo semestre dell'A.A. 2010 – 2011.

A.A. 2009/2010:

Affidamento dell'insegnamento di **“Progettazione Integrata”** (SSD ICAR/10, 9 CFU) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile - Architettura per il secondo semestre dell'A.A. 2009 – 2010.

A.A. 2007/2008:

Svolgimento di seminari didattici su **“Diagnostica non distruttiva per gli edifici storici”** e su **“Il controllo degli edifici storici con tecnologie innovative”** nell'ambito del Master Universitario di II Livello **“Innovazione tecnologica nella gestione del patrimonio costruito”**, Politecnico di Bari.

A.A. 2007/2008:

Svolgimento di seminari didattici su **“Building Refurbishment”** nell'ambito del Master Course **“European Construction”**, Universidad de Cantabria, Santander, Spagna.

Dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2014-2015:

Collaborazione alle attività del **Laboratorio del Corso di Restauro Architettonico** del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica Edile-Architettura del Politecnico di Bari (Docente Ufficiale: Prof. G. De Tommasi).

Dall'A.A. 2007/2008 all'A.A. 2014-2015:

Svolgimento di seminari didattici su **“La diagnostica non distruttiva sulle strutture murarie”** nel Corso di Restauro Architettonico del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura e nel Corso di Consolidamento degli Edifici Storici del Corso di Laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Bari (Docente Ufficiale: Prof. G. De Tommasi)

A.A. 2005/2006 - A.A. 2006/2007 - A.A. 2007/2008:

Svolgimento di seminari didattici su **“Sostenibilità ambientale nel recupero edilizio”** e **“Tecniche innovative di monitoraggio e controllo degli edifici”** nel Corso di Recupero e Conservazione degli Edifici del Corso di Laurea in Ingegneria Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Bari (Docente Ufficiale: Prof. F. Fatiguso)

A.A. 2004-2005:

Affidamento dell'incarico di **tutor d'aula** nel Master Universitario di II Livello **“Manutenzione e Gestione dei Patrimoni Immobiliari”**, Politecnico di Bari

TESI DI LAUREA

A.A. 2013-2014. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **Architettura tradizionale a energia quasi zero. Metodologie e tecnologie di recupero** / Elena Cantatore ; Relatore Prof. Fabio Fatiguso; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. Corso di Laurea in Sistemi Edilizi, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **Studi per il coordinamento di indagini non distruttive per la qualificazione di strutture in muratura** / Giuliana Maggi; Relatore Prof. Fabio Fatiguso; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Tecnica Urbanistica II e Progettazione Integrata, **Innovazioni progettuali in campo energetico nel tessuto storico. L'isola di calore nella città antica di Putignano** / Claudia Castellana; Relatore Prof. Francesco Selicato; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Tecnica Urbanistica II e Progettazione Integrata, **Aspetti energetici e morfologici nella progettazione dello spazio pubblico urbano** / Daniela Violante; Relatore Prof. Francesco Selicato; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **Protocolli di valutazione della sostenibilità ambientale applicati ad interventi di efficientamento energetico nei centri storici** / Elsa Roberta Lastilla ; Relatore Prof. Fabio Fatiguso; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi di Laurea in Architettura e composizione architettonica II e Progettazione integrale, **Scenari di rigenerazione urbana e innovazione tecnologica Il caso delle ex Acciaierie di Giovinazzo** / Marianna Lavallo; Relatore Prof.ssa Antonella Calderazzi; Correlatori Arch. Luigi Barile, Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2012-2013. di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi di Laurea in Architettura e composizione architettonica II e Progettazione integrale, **Strategie progettuali di ecosostenibilità: Aspetti compositivi e tecnologici** / Donatella di Pierro; Relatore Prof.ssa Antonella Calderazzi; Correlatori Arch. Luigi Barile, Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Fisica Tecnica Ambientale e Progettazione Integrata, **Tetto verde e tetto freddo per la climatizzazione passiva nell'architettura bioclimatica** / Doria Racano; Relatore Prof. Pietro Stefanizzi; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **Soluzioni innovative per il recupero dell'edilizia residenziale pubblica** / Paolo Fumarulo; Relatore Prof. Fabio Fatiguso; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Progettazione Urbanistica e Progettazione Integrata, **Metodologie e interventi per la riqualificazione energetico-ambientale degli spazi urbani e del costruito: una sperimentazione nella città di Bari** / Simona Erario; Relatore Prof. Francesco Selicato; Correlatori Arch. Pasquale Balena, Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici e Progettazione Integrata, **Soluzioni innovative di copertura per l'efficienza energetica dell'architettura tradizionale** / Teresa Cosola; Relatori Ing. Mariella De Fino, Prof. Fabio Fatiguso.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Politecnico di Bari, Tesi in Restauro Architettonico, **La riqualificazione funzionale ed energetica nel recupero dei centri storici: il caso di**

Molfetta / *Malwina Santacroce*; Relatore Prof. Giambattista De Tommasi; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2011-2012. Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Politecnico di Bari, Tesi in Storia e Tecniche del Restauro, **Prove diagnostiche sul patrimonio costruito - caratterizzazione di murature in laterizio mediante prove soniche** / *Mariagrazia Camarda*; Relatore Prof. Giambattista De Tommasi; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2010-2011. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Tesi in Restauro Architettonico, **Slender masonry: criticalities and controls-Dynamic investigations of the bell tower of Maddalena Church in Mola di Bari** / *Maria Francesca Sabbà*; Relatori Prof. Giambattista De Tommasi, Prof. Ssa Dora Foti, Prof. Louis Villegas Cabredo; Correlatori Ing. Mariella De Fino e Ing. Clara Liano.

A.A. 2010-2011. Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **Valutazione di efficacia della prova microsismica a bassa e alta frequenza per la qualificazione di murature in laterizio** / *Raffaele Attardi*. Relatori Prof. Fabio Fatiguso e Prof. Ignacio Lombillo Vozmediano; Correlatori Ing. Mariella De Fino e Prof. Luis Villegas Cabredo.

A.A. 2009-2010. Corso di Laurea in Ingegneria Edile Specialistica, I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Tesi in Recupero e Conservazione degli Edifici, **La termografia per la diagnostica in edilizia: Il caso dei trulli** / *Quirico Cecere*. Relatore Prof. Fabio Fatiguso; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2009-2010. Corso di Laurea in Ingegneria Edile, I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Tesi in Consolidamento degli Edifici Storici, **La termografia attiva per la qualificazione delle murature: verifiche sperimentali** / *Daniela la Forgia*. Relatore Prof. Giambattista De Tommasi; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

A.A. 2009-2010. Corso di Laurea in Ingegneria Edile, I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Tesi in Consolidamento degli Edifici Storici, **La termografia attiva per la qualificazione degli orizzontamenti in ferro e in latero-cemento** / *Giuliana Maggi*. Relatore Prof. Giambattista De Tommasi; Correlatore Ing. Mariella De Fino.

PUBBLICAZIONI

- 1) Petrella A, Pierucci A, Liuzzi S, Sciotti A, **De Fino M**, Stefanizzi P, Fatiguso F, Boghetich G, De Tommasi G. (2014). Il riciclo dell'EPS nella produzione di malte cementizie per l'edilizia. In: (a cura di): G. Alaimo, A. Carbonari, A. Ciribini, B. Daniotti, GR Dell'Osso, M.A. Esposito, Energy, Sustainability and Building Information Modeling and Management. p. 477-492, Sentarcangelo di Romagna:Maggioli Editore, ISBN: 978-88-9160-436-1.
- 2) Ceppi C., **De Fino M.**, Mangialardi G., Erario S., Selicato F., (2014), *Methods and Techniques for Integrated Mesoscale and Microscale Analysis of Urban Thermal Behavior: The Case of Bari (Italy)*, Proceedings of 14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014), 30 Giugno - 3 Luglio 2014, Guimarães, Portogallo. ISBN: 978-3-319-09146-4 (Print) 978-3-319-09147-1 (Online).
- 3) **De Fino M.**, Fatiguso F., Sciotti A., De Tommasi G., (2014), *Evaluación de sostenibilidad de las intervenciones de eficiencia energética en los centros históricos*, in I. Lombillo et al. (eds). Patología de la construcción, tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio (REHABEND 2014), ISBN libro: 978-84-616-8862-3; ISBN CD: 978-84-616-8863-0.
- 4) Sciotti A., **De Fino M.**, Rubino R., Fatiguso F., (2014), *Indagini radar per la caratterizzazione di murature e volte negli edifici storici*, in I. Lombillo et al. (eds). Patología de la construcción, tecnología

de la rehabilitación y gestión del patrimonio (REHABEND 2014), ISBN libro: 978-84-616-8862-3; ISBN CD: 978-84-616-8863-0.

- 5) **De Fino M.**, Fatiguso F., De Tommasi G., (2014), *Assessment and development of historical ports*, Springer (in stampa).
- 6) Colapietro D., Fiore A., **De Fino M.**, Netti A., Fatiguso F., Marano G.C., (2014), *Assessment of the seismic vulnerability of a masonry bell tower by non-destructive experimental techniques*, in “Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monument”, Springer (in stampa).
- 7) **De Fino M.**, Fatiguso F., Scioti A., De Tommasi G., (2013), *Non destructive investigation for historic documentation and construction qualification of monumental buildings: the case of S. Gregory Church in Bari, South Italy*, 13th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, 25 – 27 Giugno, 2013, New Forest, UK. ISBN 978-1-84564-730-8.
- 8) **De Fino M.**, Dell’Osso G.R., De Tommasi G., Fatiguso F., Iannone F., Pierucci A., Scioti A., (2013), *Energy assessment and retrofitting of Mediterranean historical towns*, In: Proceedings of 39th World Congress on Housing Science, Milano, 17-20 Settembre 2013. ISBN: 9788864930138.
- 9) Colapietro D., Netti A., Fiore A., Fatiguso F., Marano G.C., **De Fino M.**, Cascella D., Ancona A., (2013), *Dynamic identification and evaluation of the seismic safety of a masonry bell tower in the south of Italy*. 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering-COMPDYN 2013, Kos Island, Greece, 12–14 June 2013.
- 10) **De Fino M.**, De Tommasi G., (2013) *Traditional and innovative techniques for monitoring historical buildings*, in: (a cura di) Vasco Peixoto de Freitas , A State-of-the-Art Report on Building Pathology, CIB W86 Building Pathology. vol. 393, ISBN: 978-90-6363-082-9.
- 11) De Tommasi G., Fatiguso F., **De Fino M.**, Scioti A., (2013) *Mixed structure buildings of the early XX century*, in: (a cura di) Vasco Peixoto de Freitas , A State-of-the-Art Report on Building Pathology, CIB W86 Building Pathology. vol. 393, ISBN: 978-90-6363-082-9.
- 12) Fatiguso F., Scioti A., **De Fino M.**, De Tommasi G., (2013), *Investigation and conservation of artificial stone facades of the early XX century: a case study*, Construction and Building Materials, Volume 41, April 2013, Pages 26-36, ISSN 0950-0618, 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.103.
- 13) Allegretta I., Andriani S.E., Catalano I.M., D’Aurelio G., **De Fino M.**, De Tommasi G., Fatiguso F., Mangone A., van der Werf I.D., Sabbatini L., (2012), *Removal of graffiti from Apulian limestone by laser cleaning*, XXIII Congresso della Divisione di Chimica analitica della Società Chimica Italiana, 16-20 settembre 2012, Isola d’Elba, Università di Firenze. ISBN: 978-88-907670-8-1.
- 14) Amatulli C., **De Fino M.**, De Tommasi G., Fatiguso F., Stefanizzi P., (2010), *A protocol for active IR thermography to assess durability of building components*, 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components, 12-15 Aprile 2011, Porto, Portogallo. ISBN 978-972-752-132-6
- 15) Rice J.A., Valdovinos S., **De Fino M.**, Spencer B.F. Jr., (2010), *Rapid bridge assessment enabled by wireless smart sensors*, 5th World Conference on Structural Control and Monitoring, 12-14 Luglio 2010, Tokyo, Giappone, ISBN 978-4-9905610-0-0.
- 16) **De Fino M.**, De Tommasi G., Fatiguso F., (2010), *Non destructive techniques for the conservation of stone staircases in historical buildings*, XXXVII IAHS World Congress on Housing, 26-29 Ottobre 2010, Santander, Spagna. ISBN 978-84-693-6655-4.
- 17) **De Fino M.**, De Tommasi G., Fatiguso F., (2009), *Experimental studies to normalize the sonic test on masonry walls*, REHABEND 2009 “International workshop about rehabilitation and NDT”, 29-30 Ottobre 2009, Bilbao, Spagna. ISBN 978-84-8873-404-4.

- 18) **De Fino M.**, De Tommasi G., Fatiguso F., (2009), *Il controllo strutturale per la protezione sismica degli edifici storici: metodi e tecnologie*, Quinto Congresso Internazionale Ar.Tec. IL SISMA. ricordare, prevenire, progettare, 18-21 novembre 2009, Messina. ISBN 8860554608.
- 19) **De Fino M.**, M. Papagni, Sciotti A., (2008), *Procedure per interventi di manutenzione e recupero – schede monografiche di intervento* - in G. De Tommasi, F. Fatiguso, (2008) “L’edilizia a struttura mista dei primi del ‘900: procedure e interventi per la conservazione e manutenzione” - Adda Editore – Bari - 2008 ISBN 9788880827542.
- 20) **De Fino M.**, De Tommasi G., (2008), *Laser vibrometry for damage identification in historical buildings*, 9th International Conference on Art 2008 Non destructive investigation and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, 25-30 Maggio 2008, Gerusalemme, Israele, pubblicato su www.ndt.net, ISSN 1435-4934.
- 21) **De Fino M.**, De Tommasi G., (2008), *Structural health monitoring of historical buildings using fibre optic sensors*, 11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, 11-14 Maggio 2008, Istanbul, Turchia. ISBN 978-975-561-329-1.
- 22) **De Fino M.**, De Tommasi G., (2007), *History, science and technology in the methodological approach to the restoration project*, Jornadas Internacionales sobre la tecnologia de la rehabilitacion y gestion del patrimonio construido, 25-26 Ottobre 2007, Santander, Spagna. ISBN 978-84-691-3612-6.
- 23) **De Fino M.**, (2007), *L’impiego di materiali e tecnologie smart per il controllo integrato degli edifici storici*, in Atti del CODAT, L’attività di ricerca del dottorato: esperienze italiane a confronto, 21 Novembre 2007, Ancona. ISBN 978-88-6055-199-3.
- 24) **De Fino M.**, (2007), *Un approccio metodologico per l’implementazione di scelte sostenibili nel restauro dell’edilizia storica*, in Milella N., La conservazione del patrimonio storico ed architettonico, Mario Adda Editore, Bari ISBN 9788880827078
- 25) De Tommasi G., **De Fino M.**, Fatiguso F., Sciotti A., (2006), *Sustainability criteria in building restoration: methodology for suitable choices*, in Atti del Joint International Symposium of CIB “Construction in the XXI century: local and global challenges”, Working Commissions W86: Building Pathology, 18-20 Ottobre, Roma. ISBN 88-495-1339-9.
- 26) **De Fino M.**, (2006), *L’impiego di materiali e tecnologie smart per il controllo e il consolidamento degli edifici*, in Atti del CODAT, L’attività di ricerca del dottorato: esperienze italiane a confronto, 8 Novembre 2006, Torino. ISBN 88-7661-715-9.

ALTRO

CONOSCENZE INFORMATICHE: Microsoft Office, Autocad 2D/3D, ArTemis Testor&Analyzer.

LINGUE: ITALIANO: madrelingua; INGLESE: fluente (IbToefl 103/120 conseguito a Settembre 2007)

Consapevole della sanzione penale, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. n.445/2000, si dichiara che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30/06/2003 si dichiara, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all’art. 7 della medesima legge.

Bari, Novembre 2014

Firma