

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Jennifer D'Anna



 Via Diodoro Siculo 1, 92100 Agrigento (Italia)

 +39 092228970  +39 3208048262

 jennifer.danna@ingpec.eu ; jennifer.danna@unipa.it

Sesso Femminile | Data di nascita 3 Ott. 88 | Nazionalità Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 05/2019 a 12/2019

**Attività di perfezionamento all'estero**

Università Degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Vincitrice, con concorso per titoli ed esame, di borsa di perfezionamento dell'Università degli Studi di Palermo.

Attività svolta presso la Universidade do Minho, Scuola di Ingegneria  
Dipartimento di Ingegneria Civile & Istituto per la Sostenibilità e l'Innovazione nell'Ingegneria  
Strutturale (ISISE), Azurém 4800-058 Guimarães

**Attività o settore:** Attività di ricerca nell'ambito delle strutture; modellazione numerica di edifici in muratura non rinforzati e rinforzati tramite l'utilizzo di materiali compositi (TRM); studio del comportamento sismico delle strutture analizzate; definizione delle curve di capacità tramite analisi statica non lineare (Pushover); analisi dinamica non lineare (Time history analysis); utilizzo del software di modellazione agli elementi finiti Diana.

04/2019

**Conseguimento del titolo di Doctor Europaeus in Ingegneria Strutturale**

Università Degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Discussione della tesi dal titolo: "Experimental investigation on the effectiveness of basalt-fibre strengthening systems for confining masonry elements".

**Tutors:** Prof. Ing. Lidia La Mendola, Ing. Giovanni Minafò

**Membri della commissione giudicatrice:** Prof. Ing. Catherina Papanicolaou (Università di Patras, Grecia), Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello (Università del Salento, Italia), Prof. Ing. Giuseppe Campione (Università degli Studi di Palermo, Italia).

Da 06/2018 a 07/2018

**Attestato di partecipazione**

Università Degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione all'evento formativo "Sisma Bonus e Nuove NTC 2018 – Edizione Palermo", organizzato da Gruppo Euroconference S.p.a.

Da 02/2017 a 12/2017

**Attività di formazione estera**

Queen's University Belfast  
University Road, BT7 1NN Belfast (Northern Ireland, United Kingdom)

**Attività o settore:** Periodo di formazione svolto nell'ambito del Dottorato di ricerca. Attività di ricerca nell'ambito delle strutture; attività sperimentale riguardante il confinamento di colonne in muratura tramite l'applicazione di materiali compositi; attività sperimentale finalizzata alla caratterizzazione meccanica di materiali; calibrazione e monitoraggio di macchinari di prova e di dispositivi finalizzati all'acquisizione; studio del sistema di acquisizione Digital Image Correlation (DIC) e dei relativi software per l'elaborazione dei dati.

Da 09/2016 a 01/2017

**Partecipazione a corso di Lingua Inglese**

Cambridge Academy  
British Cultural Centre

P.zza Castelnuovo, 50 – 90141 Palermo

Partecipazione al corso di Lingua Inglese presso il British Cultural Centre.

07/2016 **Partecipazione a corso di perfezionamento**

Università Degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione al corso di perfezionamento MATLAB e Simulink per il Calcolo Scientifico, tenuto dalla Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB (SCSM-2016).

Da 11/2015 a 11/2018 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale**

Università Degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Vincitrice, con concorso per titoli ed esame, di borsa di studio per Dottorato di Ricerca. Referente: Prof. Ing. Lidia La Mendola

Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali – Indirizzo Strutture – XXXI ciclo

**Attività o settore:** Ricerca in ambito strutturale, con particolare riguardo al tema del rinforzo e recupero di strutture in muratura tramite l'utilizzo di materiali innovativi (compositi FRP ed FRCM). Tutela del patrimonio costruito; Analisi di vulnerabilità sismica; Interventi per l'analisi, il monitoraggio ed il recupero di centri storici.

02/2015 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere  
Settore Civile-Ambientale (Sezione A)**

Università degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Esame di stato

07/2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, conseguita con  
la votazione di 110/110 e Lode**

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

- Ambiti disciplinari: Progettazione e composizione architettonica; Strutture e Geotecnica; Scienza delle costruzioni; Tecnica delle costruzioni; Pianificazione territoriale; Organizzazione del cantiere; Diritto e legislazione edilizia; Restauro strutturale ed architettonico; Conservazione e tutela del costruito; Architettura tecnica e tipologie edilizie; Costruzioni idrauliche.

- Tesi di laurea: Progettazione sostenibile di una "Urban Farm" ad Hanoi: Contributo dell'inerzia termica

**Relatore:** Prof. Ing. Antonio De Vecchi.

**Corso di riferimento:** Architettura tecnica con laboratorio.

04/2014 **Laboratorio di laurea**

Hanoi, Vietnam

**Attività o settore:** Visita guidata finalizzata alla conoscenza della cultura, dei luoghi e delle usanze tipiche della città, Hanoi, nella quale è stato progettato l'edificio oggetto di tesi. La permanenza in Vietnam ha incluso la frequenza di due workshop riguardanti la progettazione di edifici ecosostenibili.

Da 09/2013 a 02/2014 **Programma Erasmus**

Universidade de Evora, Evora (Portogallo)

Vincitrice di Borsa di studio in qualità di Visiting Student.

**Attività o settore:** Strutture e geotecnica; Disegno architettonico; Settore idraulico.

07/2007 **Maturità scientifica, conseguita con la votazione di 100/100 e lode**

Liceo Scientifico Leonardo

Viale della Vittoria, 92100 Agrigento (Italia)

Ambito disciplinare: Letteratura italiana; Lingua latina; Letteratura inglese; Storia; Filosofia; Matematica; Fisica; Chimica; Biologia; Geografia astronomica; Disegno tecnico e storia dell'arte.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 07/2020 a data odierna

### Tirocinio extra curriculare presso la Pubblica Amministrazione (Avviso 26/2018)

Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana – Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
Viale delle Croci, 8 - 90128 Palermo (Italia)

Attività di tirocinio presso la Pubblica Amministrazione Regionale, di cui all'Avviso 26/2018.

**Attività o settore:** Attività di tutela, restauro, fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale, con riferimento a diversi ambiti, tra cui quello architettonico. Attività svolta presso il Servizio 6 – Gestione Fondi Extraregionali, le cui competenze consistono nella gestione dei fondi extraregionali e degli accordi di programma afferenti alle linee di intervento di interesse del Servizio.

Da 15/06/2020 a 15/09/2020

### Collaboratore alla progettazione

Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Incarico di "Collaborazione alla progettazione ed alla redazione degli elaborati cartografici dello schema di massima del PRG di Cinisi". Referente: Prof. Giuseppe Trombino

**Attività o settore:** Definizione degli elaborati cartografici dello schema di massima del Piano regolatore generale di Cinisi.

Da 12/2019 a 06/2020

### Attività di ricerca

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria. Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Trombino. Referente: Prof. Lidia La Mendola

Attività svolta per incarico del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università di Palermo nell'ambito della ricerca dal titolo "Criteri di valutazione della vulnerabilità sismica e tecniche di intervento per il recupero strutturale degli edifici esistenti nei centri storici".

**Attività o settore:** Studi di vulnerabilità sismica a scala territoriale e locale (centro storico); Tecniche di prevenzione del rischio sismico e progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità; Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

Da 04/2019 a 05/2019

### Collaboratore alla progettazione

Studio Trombino Progettazione e pianificazione urbanistica  
Corso Scinà n. 105, 90139 Palermo (Italia)

Studio del centro storico di Siculiana (AG) in attuazione della L.R. 13/2015, per incarico della Amministrazione comunale di Siculiana. Referente: Prof. Giuseppe Trombino

**Attività o settore:** Classificazione tipologico-strutturale e della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente.

Da 01/2019 a 04/2019

### Attività di ricerca

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Referente: Prof. Ing. Lidia La Mendola.

Incarico di collaborazione occasionale per lo "Studio di fattibilità per la progettazione e la realizzazione di nodi dissipativi tra trave SER-e colonna in c.a".

**Attività o settore:** Attività di ricerca in ambito strutturale; Modellazione strutturale; Attività di sperimentazione; Elaborazione dei risultati.

Da 03/2019 a data odierna

**Attività di ricerca**

Università Degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione al **programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2017)** con progetto intitolato "*Innovative systems based on inorganic mortar and non metallic reinforcement for the upgrade of masonry structures and non structural elements*" (codice progetto 20173SJJF8, coordinatore nazionale Prof. Andrea Prota, Università Federico II – Napoli) come membro dell'unità di ricerca locale dell'Università di Palermo (responsabile locale Prof. Lidia La Mendola, Dipartimento di Ingegneria DING). Progetto approvato con decreto D.D. 13 marzo 2019 prot. N. 453 "Decreto di approvazione graduatoria PRIN 2017 – Settore PE8".

**Attività o settore:** Studi di vulnerabilità sismica a scala territoriale e locale (centro storico); Tecniche di prevenzione del rischio sismico e progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità; Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

Da 01/2019 a data odierna

**Attività di ricerca**

Università Degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Partecipazione per l'anno 2019 al **progetto ReLUIS-DPC 2019-2021** in qualità di componente dell'Unità di Ricerca (UR) DING-RELUIS 2019, nell'ambito della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria (DING) dell'Università di Palermo, la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) e il Dipartimento di Protezione Civile (DPC), nelle seguenti linee di ricerca:

- **WP14:** Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti (coordinatore WP Prof. M. A. Aiello – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento; Coordinatore UR Prof. Lidia La Mendola – DING).

Dal 04/2015 al 10/2015

**Attività di ricerca**

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria. Dipartimento di Ingegneria. Referente: Prof. Ing. Lidia La Mendola.

Facente parte al lavoro di ricerca commissionato dal Comune di Modica al Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università di Palermo, riguardante la "Valutazione della vulnerabilità sismica del centro storico e le tecniche di riduzione".

**Attività o settore:** Studi di vulnerabilità sismica a scala territoriale e locale (centro storico); Tecniche di prevenzione del rischio sismico e progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità; Conservazione e tutela del patrimonio costruito.

Da 01/2015 a 04/2015

**Collaboratore alla progettazione**

Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università degli Studi di Palermo  
Viale delle Scienze, 90128 Palermo (Italia)

Facente parte al lavoro di ricerca commissionato dal Comune di Modica al Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (C.I.R.CE.S) dell'Università di Palermo, riguardante la definizione delle "Linee guida per il recupero e la riqualificazione del centro storico".

Referente: Prof. Ing. Giuseppe Trombino; Prof. Ing. Lidia La Mendola

**Attività o settore:** Rilevamento, interpretazione ed archiviazione in ambiente GIS di dati riferiti allo stato di fatto del centro storico di Modica, in tutti i suoi aspetti urbanistici ed edilizi; Valutazione di vulnerabilità sismica del centro storico; Tecniche di prevenzione del rischio sismico; Progettazione di interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'edilizia storica.

Da 09/2014 a 10/2015

**Collaboratore alla progettazione**

Studio Trombino, Progettazione e pianificazione urbanistica  
Corso Scinà n. 105, 90139 Palermo (Italia)

Progettazione di Piani Regolatori generali e di implementazione di dati per le procedure di Valutazione Ambientale Strategica. Referente: Prof. Giuseppe Trombino

**Attività o settore:** Analisi di dati cartografici, territoriali ed ambientali e sistematizzazione in ambiente GIS.

Da 05/2014 a 07/2014

**Tirocinio**

Francesco Iacolino SRL  
 Contrada S. Biagio, 92100 Agrigento (Italia)

Assistenza presso gli uffici amministrativi della società; rapporto con la clientela (fornitori, pubblico, personale interno); esperienza sul campo.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

**Altre lingue**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
portoghese	A2	A2	A2	A2	A2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

Elevato spirito di sacrificio, spiccate capacità relazionali e di gestione e partecipazione a gruppi di lavoro maturate in molteplici situazioni, in particolare in ambito universitario, in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie.

Capacità di relazione con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata all'estero nell'ambito del Programma Erasmus e nel corso della permanenza estera prevista dal dottorato di ricerca.

Capacità di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento.

**Competenze organizzative e gestionali**

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo quelle che sono le priorità e gli obiettivi, acquisite grazie alle diverse esperienze maturate nel periodo universitario e nell'ambito del dottorato di ricerca, nel corso delle quali è sempre stato richiesto di gestire le numerose attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con i colleghi durante i lavori di gruppo e alle scadenze fissate delle attività lavorative.

Buone competenze organizzative acquisite anche attraverso l'esperienza all'estero, in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

**Competenze professionali**

Competenze nell'utilizzo di programmi di modellazione strutturale e disegno architettonico.

Competenze nell'utilizzo di programmi di calcolo strutturale.

Competenza nella calibrazione e nell'utilizzo di macchinari e attrezzature atte alla realizzazione di prove di laboratorio finalizzate allo studio di problematiche ingegneristiche.

Ottime abilità nell'utilizzo del sistema di acquisizione Digital Image Correlation (DIC) per il rilevamento di informazione relative ai campi di deformazione nel corso di prove sperimentali.

**Competenze digitali**

Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows; Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office. Ottima padronanza dei software di modellazione 2D e 3D (AutoCAD) e dei software di renderizzazione (Artlantis Studio, Sketchup). Buona padronanza nell'utilizzo di Quantum GIS. Buona padronanza dei software di fotoritocco (Photoshop); Buona padronanza nell'utilizzo del software CDS; Buona conoscenza del software Edificius; Buone basi di conoscenza dei programmi di simulazione termica dinamica (Ecotect). Ottima padronanza nell'utilizzo di Indesing; Ottima padronanza nell'uso del software GOM Correlate per l'elaborazione di immagini digitali nell'ambito della tecnica della Digital Image Correlation; Buona padronanza nell'impiego dei software di modellazione numerica Abaqus CAE e Diana.

**Capacità e competenze artistiche**

Buona capacità nella realizzazione di disegni a mano libera e nel disegno tecnico, quest'ultima

acquisita nell'ambito degli studi liceali ed universitari.

Patente di guida

B1

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su periodici internazionali a carattere scientifico

- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental investigation on BFRCM confinement of masonry cylinders and comparison with BFRP system", 2021, Construction and Building Materials.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental application of digital image correlation for the tensile characterization of basalt FRCM composites", 2021, Construction and Building Materials, vol. 271, 121770.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Effects of different test setups on the experimental tensile behaviour of basalt fibre bidirectional grids for FRCM composites", 2020, Fibers, vol. 8(11), pp. 1-18, 68.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Effectiveness of BFRP confinement on the compressive behaviour of clay brick masonry cylinders", 2020, Composite Structures, vol. 249, 112558.
- A. Monaco, G. Minafò, **J. D'Anna**, M. C. Oddo, L. La Mendola, "Constitutive numerical model of FRCM strips under traction", 2020, Frontiers in Built Environment, vol. 6, p. 60.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J.F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "On the use of Digital Image Correlation (DIC) for evaluating the tensile behaviour of BFRCM strips", 2019, In Key Engineering Materials, vol. 817, pp. 377-384. Trans Tech Publications Ltd.
- A. Monaco, **J. D'Anna**, M. C. Oddo, G. Minafò, L. La Mendola, "Numerical modelling of the tensile behaviour of BFRCM strips", 2019, In Key Engineering Materials, vol. 817, pp. 15-22. Trans Tech Publications Ltd.
- G. Minafò, M. C. Oddo, A. Monaco, **J. D'Anna**, C. Cucchiara, "A numerical study on the effect of the interface material model on the tensile behaviour of FRCM strips", articolo presentato nell'ambito del convegno nazionale ANIDIS 2019 - XVIII Convegno, L'Ingegneria Sismica in Italia, Ascoli Piceno, 15 Settembre 2019 – 19 Ottobre 2019.
- P. Colajanni, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, G. Di Gesaro, S. Pagnotta, "Effect of the different data survey scale on assessment of seismic exposure and vulnerability of the historic center of Caltabellotta", articolo presentato nell'ambito del convegno nazionale ANIDIS 2019 - XVIII Convegno, L'Ingegneria Sismica in Italia, Ascoli Piceno, 15 Settembre 2019 – 19 Ottobre 2019.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J.F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental analysis of small clay brick cylinders confined by BFRP grid under axial compression", 2019, In Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures - Symposium 14 (FRPRCS-14). GB.
- G. Minafò, A. Monaco, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "Compressive behaviour of eccentrically loaded slender masonry columns confined by FRP", 2018, Engineering Structures, vol. 172, pp. 214-227.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, G. Minafò, L. La Mendola, "Experimental investigation on basalt grid cementitious mortar strips in tension", In Civil Engineering Research in Ireland 2018 - CERI 2018. IE.
- **J. D'Anna**, G. Amato, J. F. Chen, L. La Mendola, G. Minafò, "BFRP grid confined clay brick masonry cylinders under axial compression: Experimental results", in Proceedings of the 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018), Paris, France (pp. 17-19).
- G. Minafò, **J. D'Anna**, C. Cucchiara, A. Monaco, L. La Mendola, "Analytical stress-strain law of FRP confined masonry in compression: Literature review and design provisions", 2017, Composites Part B, vol. 115, pp. 160-169.
- Monaco, G. Minafò, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "Finite element analysis of the out-of-plane behavior of FRP strengthened masonry panels", 2017, Composites Part B, vol. 115, pp. 188-202.
- G. Minafò, **J. D'Anna**, L. La Mendola, A. Monaco, G. Amato, "Effect of FRP wraps on the compressive behaviour of slender masonry columns", 2017, In Key Engineering Materials, vol. 747, pp. 85-92. Trans Tech Publications Ltd.
- G. Amato, J.F. Chen, **J. D'Anna**, L. La Mendola, G. Minafò, "FRCM systems for strengthening masonry structures", 2017, in Proceedings of the 8th Biennial Conference on Advanced

Composites in Construcion, Sheffield, UK (pp. 244-259).

#### Pubblicazioni su volume

- L. Cavallo, **J. D'Anna**, C. Pagano Mariano, N. Pediglieri, G. Trombino, "*La costruzione e l'organizzazione della conoscenza nel rilievo del centro storico di Modica*", in G. Trombino (a cura di), Modica. Contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico, 40due Edizioni, 2016.
- P. Colajanni, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, L. La Mendola, "*Criteri e tecniche di valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica del centro storico*", in G. Trombino (a cura di), Modica. Contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico, 40due Edizioni, 2016.
- P. Colajanni, M. Accardi, **J. D'Anna**, G. Di Gesaro, L. La Mendola, S. Pagnotta, S. Pennisi, "*Esposizione e vulnerabilità sismica dell'edilizia residenziale del centro storico di Caltabellotta*", in G. Trombino (a cura di), Caltabellotta. Studi e ricerche sul centro storico, Maggioli Editore, Luglio 2020.
- L. La Mendola, C. Cucchiara, **J. D'Anna**, G. Minafò, G. Rusticano, "*Tecniche di intervento per il recupero strutturale*", in G. Trombino (a cura di), Alcamo. Studi, piani e progetti per il centro storico, FrancoAngeli Editore, 2021.

#### Partecipazione a Convegni Internazionali

- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures - MIMS 2016", Cetara (SA), 28-30 Ottobre 2016;
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Advanced Composites in Construction – ACIC 2017", Sheffield (UK), 5-7 Settembre 2017;
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018)", Parigi (FR), 17-19 Luglio 2018.
- Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials (MuRiCo Conference)", Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019.

#### Vincita borse di studio in ambito Europeo

Vincitrice di Borsa di Studio Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship (IF) nell'anno 2021

#### Presentazioni su invito

J. D'Anna, "Experimental investigation on the effectiveness of basalt-fibre strengthening systems for confining masonry elements", University of Sheffield, 04/12/2020

#### Partecipazione a Gruppi di Ricerca

Partecipazione al gruppo di ricerca scientifica ReLUIIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica).

#### Partecipazione in competizioni

Blind Prediction Competition  
SERA Project (SERA - H2020-INFRAIA-2016-2017): Adjacent Interacting Masonry Structures  
Partecipazione in collaborazione con il gruppo di ricerca dell'Università di Minho, Guimarães (Portugal)

#### Tutoraggio di Tesi di laurea ed Attività didattiche

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura:

- "Linee guida per il recupero del centro storico di Carini" di Michele Ardizzone - Tutors: Prof. G. Trombino, Prof. Lidia La Mendola, Prof. T. Campisi – Anno accademico 2015/16.
- "Linee guida per il recupero del centro storico di Carini" di Antonino De Carolis - Tutors: Prof. G. Trombino, Prof. Lidia La Mendola, Prof. T. Campisi – Anno accademico 2015/16.
- "Un piano per il centro storico: Analisi di vulnerabilità dell'edilizia storica" di Marina D'Amico - Tutor: Prof. Giuseppe Trombino e Prof. Piero Colajanni - Co-Tutor: Prof. Giorgia Peri – Anno accademico 2017/18.

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi:

- "Le ciminiere in laterizio nell'Ottocento: aspetti costruttivi e strutturali" di Concetta Cacciatore - Tutors: Prof. Lidia La Mendola e Prof. Silvia Pennisi - Co-Tutor: Ing. Alessia Monaco – Anno accademico 2015/16
- "Comportamento in compressione ed in pressoflessione di elementi in muratura rinforzati con FRP" di Vincenza Marino - Tutor: Ing. Giovanni Minafò – Anno accademico 2016/17
- "Modellazione numerica del comportamento a trazione di compositi FRCM per il rinforzo strutturale" di Maria Concetta Oddo - Tutor: Prof. Lidia La Mendola e Ing. Giovanni Minafò - Co-Tutor: Ing. Alessia Monaco – Anno accademico 2017/18

- “Valutazione della vulnerabilità sismica dell’ospedale di Agrigento” di Davide Maragliano – Tutor: Prof. Lidia La Mendola, Prof. Calogero Cucchiara – Anno accademico 2017/18

**Altre attività di collaborazione in corsi di insegnamento:**

- Assistente per la preparazione del materiale didattico and per la revisione degli elaborati degli studenti del Corso di “Tecnica delle Costruzioni”, Laurea Triennale in Ingegneria Edile e Civile presso l’Università degli Studi di Palermo, Italia. Prof. Lidia La Mendola.
- Assistente per la preparazione del materiale didattico and per la revisione degli elaborati degli studenti del Corso di “Problemi Strutturali dei Monumenti e dell’Edilizia Storica”, Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi presso l’Università degli Studi di Palermo, Italia. Prof. Lidia La Mendola.

**Membro della commissione esaminatrice per i corsi di insegnamento:**

- “Tecnica delle Costruzioni”, Laurea Triennale in Ingegneria Edile e Civile presso l’Università degli Studi di Palermo, Italia. Prof. Lidia La Mendola.
- “Problemi Strutturali dei Monumenti e dell’Edilizia Storica”, Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi presso l’Università degli Studi di Palermo, Italia. Prof. Lidia La Mendola.

**Certificazioni**

- Attestazione di collaborazione per la organizzazione del Convegno scientifico sul tema "Centri storici a rischio tra leggi inadeguate e pericoli naturali", che si è svolto a Palermo, presso la Scuola Politecnica dell'Università, nei giorni 25 e 26 Novembre 2016.
- Attestazione di affidamento di responsabilità di studio inerente "La organizzazione della conoscenza" nell'ambito di un progetto di ricerca, commissionato al CIRCeS dal Comune di Modica relativo alla definizione di "Linee guida per il recupero e la riqualificazione del centro storico".
- Attestazione di partecipazione alla ricerca commissionata dal Comune di Modica al Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici dell'Università di Palermo, relativa alla "Valutazione della vulnerabilità sismica del centro storico e le tecniche di riduzione".
- Attestato di lingua inglese rilasciato dalla Cambridge Academy, relativo al conseguimento del livello "intermediate" (livello europeo B1.1 del QCER – Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue).
- Attestato di lingua inglese IELTS, rilasciato dal British Council, relativo al conseguimento del livello B2 del CEFR (Common European Framework of Reference Language).
- Attestato di lingua inglese, rilasciato da TrackTest, relativo al conseguimento del livello C1 del CEFR (Common European Framework of Reference Language).
- Attestato di lingua spagnola, rilasciato da Instituto de Letras e Ciencias Humanas dell'Universidade do Minho (Braga, Portogallo), relativo al conseguimento del livello B1 del QECRL (Quadro Europeu Comun de Referencia para as Linguas).
- Certificato ECDL Base, rilasciato da AICA.
- Certificato ICDL Essentials, rilasciato da AICA.

**Presentazioni**

- Relatore nell'ambito della Conferenza Internazionale "Advanced Composites in Construction – ACIC 2017", Sheffield (UK), 5-7 Settembre 2017, dove la sottoscritta ha presentato la memoria "FRCM systems for strengthening masonry structures".
- Relatore nell'ambito della Conferenza Internazionale "Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018)", Parigi (FR), 17-19 Luglio 2018, dove la sottoscritta ha presentato la memoria "BFRP grid confined clay brick masonry cylinders under axial compression: Experimental results".
- Relatore nell'ambito della Conferenza Internazionale "MuRiCo Conference – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials", Bologna (BO), 26-28 Giugno 2019, dove la sottoscritta ha presentato la memoria "On the use of Digital Image Correlation (DIC) for evaluating the tensile behaviour of BFRM strips".

**Ulteriori informazioni**

Organizzazione della giornata di studi "Centri storici a rischio tra leggi inadeguate e pericoli naturali" tenuto presso edificio 7, Viale delle scienze, Palermo, 25-26/11/2016.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successivo D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Si rende noto che tutte le dichiarazioni contenute all'interno del presente curriculum vitae sono rese ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Palermo, 18/06/2021

PhD. Ing. JENNIFER D'ANNA

