

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto					
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale		Produzione scritta	
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Attività didattica

L'attività didattica ha inizio nell'anno accademico 1995-96 con l'incarico di ricoprire per affidamento, in qualità di ricercatore, il corso di Tecnica delle Costruzioni per il Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture.

Nel ruolo di Ricercatore: esercitazioni per la disciplina "Tecnica delle Costruzioni" per i Corsi di Laurea in Ingegneria Edile e Civile-Strutture.

Nel ruolo di Professore Associato: insegnamento di Tecnica delle Costruzioni per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.

In qualità di Professore Straordinario e successivamente di Professore Ordinario:

- incarico istituzionale: insegnamento della disciplina "Tecnica delle Costruzioni" per gli allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo;

- dal 2001 Problemi Strutturali dei Monumenti e della Edilizia Storica per gli allievi del Corso di Laurea Magistrale, oggi denominato Ingegneria dei Sistemi Edilizi, presso la Scuola Politecnica dell'Università di Palermo.

L'attività didattica è stata condotta anche nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, facendo parte del Collegio dei Docenti dal 1998, oggi confluito nell'attuale Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali.

Inoltre, nel corso della carriera accademica, unitamente al compito didattico istituzionale, sono stati tenuti per supplenza/affidamento i seguenti corsi:

- due moduli didattici nell'ambito del Laboratorio 2° di Costruzione dell'Architettura negli aa.aa. 1998-1999 e 1999-2000 attribuito per supplenza dalla Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo;
- Laboratorio 2° di Costruzione dell'Architettura nell'a.a 2000-2001 attribuito per supplenza dalla Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo;
- Laboratorio 2° di Costruzione dell'Architettura nell'a.a 2009-2010 attribuito per supplenza dalla Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo presso il Polo di Agrigento.

Sono state svolte e si svolgono ricorrentemente anche lezioni e seminari nell'ambito di numerosi corsi di aggiornamento, di perfezionamento e di specializzazione, organizzati da enti esterni e ordini professionali.

Attività di formazione

Oltre all'attività didattica istituzionale è stata svolta attività didattica nell'ambito di corsi di formazione post-diploma, post-laurea, Master di II livello e Dottorato di Ricerca.

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca, tutor:

- nel triennio 2001-2004 del dottorando, oggi dottore di ricerca, Matteo Accardi;
- nel triennio 2005-2007 del dottorando, oggi dottore di ricerca, Salvatore Priolo;
- nel triennio 2007-2009 della dottoranda, oggi dottore di ricerca, Valeria Badalamenti, che ha ricevuto il primo premio ASSOPREM, consegnato in occasione del Congresso CTE tenutosi a Brescia nel novembre 2010 per la tesi di dottorato svolta sulle travi tralicciate miste;
- nel triennio 2011-2013 della dottoranda, oggi dottore di ricerca e ricercatore T.D. Alessia Monaco presso il Politecnico di Torino;
- nel triennio 2014-2016 del dottorando oggi dottore di ricerca Gabriele Testa;
- nel triennio 2016-2018 della dottoranda oggi dottore di ricerca Jennifer D'Anna, vincitrice,

successivamente, nel 2021, di una Fellowship Marie Skłodowska-Curie in Portogallo;

- nel triennio 2019-2021 della dottoranda Maria Concetta Oddo;

Tutor e finanziamenti di assegni di ricerca ed RTDA:

- Tutor di Assegno di Ricerca tipologia B dal 31/01/2018 al 15/10/2018, finanziato nell'ambito della convenzione "DICAM-SICILFERRO 2017", Dott. PhD Alessia Monaco, attualmente RTDA presso il Politecnico di Torino;
- Tutor di Assegno di Ricerca tipologia B dal 03/01/2014 al 03/01/2015, finanziato nell'ambito del progetto di ricerca INTEP – Innovazione Tecnologica e di Processo per il settore manifatturiero, realizzato su fondi PO-FESR Regione Siciliana 2007-2013, Linea 4.1.2.A, Dtt. PhD Alessia Monaco, attualmente RTDA presso il Politecnico di Torino
- nel triennio 2021-2023 responsabile del finanziamento (fondi PON INSIST e PRIN SURMOUNT) di un contratto per Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, con vincitore il Dott. Ing. Michele Fabio Granata.

Attività scientifica e di ricerca

Principali campi di interesse scientifico

Si riportano di seguito i principali campi di interesse scientifico:

- Analisi dinamica aleatoria di sistemi intelaiati multipiano e problemi normativi;
- Risposta sismica non lineare di sistemi spaziali non simmetrici;
- Comportamento sismico di strutture murarie e verifiche di stabilità;
- Problemi specifici di strutture in cemento armato: Aderenza acciaio-calcestruzzo; Duttilità di pilastri soggetti a carichi ciclici; Calcestruzzi fibrorinforzati.
- Vulnerabilità sismica di strutture murarie ad interesse storico-monumentale, monitoraggio e impiego di materiali innovativi, quali FRP ed FRCM, nel rinforzo strutturale;
- Comportamento di connessioni tra travi tralicciate miste e pilastri in c.a. sotto carichi ciclici;
- Comportamento in esercizio e al collasso di ponti esistenti in c.a. e c.a.p.

I temi di ricerca sono sviluppati in qualità di Responsabile di fondi di ricerca, di ateneo, di progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN), di progetti PON, oltre che come coordinatore dell'Unità di Ricerca di Palermo del Gruppo di Lavoro Nazionale coordinato a sua volta dal Consorzio Universitario CIS-E Politecnico di Milano e da ASSOPREM (Associazione Produttori Travi Reticolari Miste). In questo ambito sono state svolte attività di ricerca sulle Travi Reticolari Miste, pervenendo alla stesura della Guida Tecnica Operativa per il professionista, stampato nel 2011 – Casa Editrice Tecniche Nuove.

Principali e più recenti gruppi di ricerca

- Responsabile di unità di ricerca di un Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2017) dal titolo "Innovative Systems for the Upgrade of Masonry Structures and Non Structural Elements" (SURMOUNT), sull'applicazione di rinforzi in FRCM a strutture in muratura.
- Responsabile di Unità locale di un Progetto di Ricerca Industriale e lo Sviluppo Sperimentale nell'area di Specializzazione Smart Secure and Inclusive Communities individuata nel PNR 2015-2020 (MIUR-PON) – Titolo del Progetto "Sistema di monitoraggio Intelligente per la Sicurezza delle InfraStrutture urbane (INSIST).
- Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università di Palermo - Convenzione ReLUIS 2017 del 31.12.16 [Accordo Quadro 2014-2018 del 23.12.2013] - WP2 Materiali Innovativi per Interventi Infrastrutturali su Costruzioni Esistenti per il biennio 2017-2018.
- Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università di Palermo - Convenzione ReLUIS – Attuazione Progetto Esecutivo Accordo DPC/ReLUIS 2019-2021 - WP 14: Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti per il triennio 2019-2021.
- La ricerca su "Comportamento di connessioni tra travi tralicciate miste e pilastri in c.a. sotto carichi ciclici" ha avuto come ricaduta applicativa tre convenzioni per conto del DICAM (Dipartimento di afferenza fino al 31.10.2019, poi confluito nell'attuale Dipartimento di Ingegneria) con la Ditta Sicilferro Torrenovese s.r.l. di Torrenova (ME), di cui la Prof. La Mendola è stata Responsabile, su: - l'individuazione dei criteri e metodi di calcolo più appropriati per l'interpretazione del comportamento a flessione e taglio delle travi prodotte dalla SICILFERRO - dal 27-07-2010 al 27-09-2010 (Relazione presentata al C.S.LL.PP.); -

l'interpretazione di prove sperimentali condotte su nodi Trave S.E.R.-pilastro in c.a., a quattro vie, soggetti a sollecitazioni cicliche - dal 30-11-2011 al 27-02-2012 (Relazione presentata al C.S.L.L.PP.); - studio di fattibilità per la individuazione delle soluzioni tecniche e metodi di calcolo per la progettazione e la realizzazione di nodi di connessione trave-colonna dissipativi per strutture intelaiate in zona sismica costituiti da pilastri in c.a. e travi tralicciate miste di tipo SER - dal 25-10-2017 al 25-01-2019.

- Componente dell'Unità di Ricerca di Palermo, dal 10-07-2005 a oggi, per l'accordo di Programma Quadro tra Dipartimento della Protezione Civile (DPC) e la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS). Periodo 2005-2008 - Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici esistenti in c.a.; Periodo 2010-2013 - Task 4 Influenza della tamponatura sulla risposta strutturale e Task 6 Comportamento e rinforzo di pilastri e travi; Anno 2014 - Linee Cemento Armato, formazione e Divulgazione, Comportamento sismico di pareti Tamponate; Anno 2015 - Linee Cemento Armato, formazione e Divulgazione, Comportamento sismico di pareti Tamponate; Anno 2016 - Linee Cemento Armato, formazione e Divulgazione, Comportamento sismico di pareti Tamponate, Inventario delle tipologie strutturali edilizie esistenti; Anno 2017 - Linee Cemento Armato, formazione e Divulgazione, Comportamento sismico di pareti Tamponate, Inventario delle tipologie strutturali edilizie esistenti; Periodo 2018-2021 - Linee Cemento Armato, formazione e Divulgazione, Comportamento sismico di pareti Tamponate, Inventario delle tipologie strutturali edilizie esistenti.
- Componente del gruppo di ricerca del progetto PERIMA (Produzione Eolica con Ridotto Impatto Ambientale) - P.O. FESR Regione Siciliana 2007/2013 - Linea di intervento 4.1.1.1. (dal 2014 al 2016).
- Componente del Consorzio INSTM, con cui ha presentato la proposta di ricerca alla call DRS 2015 in Horizon2020, "Resilient Europe: Inter-disciplinary approaches to and solutions for managing risks to the built environment, cultural heritage and UNESCO sites - Enea Capofila - non ammesso a finanziamento ma con valutazione della Commissione Europea Total score: 9.00 (Threshold: 10).
- Componente di Commissioni di Esperti al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Ministero delle Infrastrutture, sia per la stesura delle Linee Guida sulla Progettazione del rinforzo strutturale con FRCM e delle Linee Guida sulle Travi tralicciate in acciaio congette in getto di calcestruzzo, sia per la valutazione della documentazione presentata per il rilascio della Certificazione di Validità Tecnica (CVT) per Ditte che operano ad ampio spettro nel campo dei materiali per l'edilizia, come Mapei, FibreNet, Kerakoll, Ruiredil, per la qualificazione di prodotti compositi fibrorinforzati FRP non inclusi tra quelli in commercio
- Componente del Forum della Tecnica delle Costruzioni all'interno del MADExpo insieme ad altre Università italiane, dal 2009 al 2013. Nel 2010 organizzazione del Convegno "Intervenire sulle costruzioni in zona sismica: metodi e tecniche innovative di intervento" tenutosi il 6.2.2010, con presentazione delle ricerche sull' *Uso di materiali fibrorinforzati nel rinforzo sismico di elementi strutturali in muratura.*
- Responsabile del Progetto di Ateneo ex 60% "ANALISI NUMERICHE E SPERIMENTALI DEL COMPORTAMENTO A TAGLIO DI TRAVI TRALICCIATE MISTE ACCIAIO-CALCESTRUZZO", dal 01-01-2012 al 31-12-2013
- Dal marzo 2013 componente del Comitato Scientifico di SAIE.
- Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici (CIRCES) dell'Università di Palermo dal 2012 e vicedirettore dal 2015 (DR n. 4120 del 12/11/2015) fino alla chiusura del Centro con DR n.7/2021 del 5/1/2021.

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica e affiliazione ad Accademie del settore

1999	Membro dell'Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso, AICAP, dal 04-11-1999 a oggi.
2000	Membro del Collegio dei Tecnici dell'Industrializzazione Edilizia, CTE, dal 11-11-2000 a oggi
2015	Componente del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, INSTM, dal 07-04-2015 a oggi

- 2014 VI Premio CTE all'articolo dal titolo "Analisi teorico-sperimentale del comportamento a taglio di travi reticolari miste" con autori: Colajanni P. La Mendola L., Monaco A, contenuto negli Atti del XX Congresso CTE, 6-8 novembre 2014, Milano. Il premio è stato conferito il 28 ottobre 2016 a Roma in occasione dell'Italian Concrete Days 2016, con la seguente motivazione: si apprezza il rigore sperimentale e la precisa validazione dei conseguenti modelli di calcolo proposti per le pratiche applicazioni progettuali su di un tema di chiaro interesse per l'industrializzazione edilizia.
- 2016 Membro del Comitato Scientifico dell'Italian Concrete Days per gli anni 2016, 2018, 2020.
Membro del Comitato Scientifico dell'International Conference on Concrete under Severe Conditions, Environment and Loading (CONSEC) per gli anni 2016 e 2019.
Membro di Commissioni di Esperti al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Ministero delle Infrastrutture, per la Certificazione di Valutazione Tecnica (CVT) per Ditte che operano ad ampio spettro nel campo dei materiali per l'edilizia per la qualificazione di prodotti compositi fibrorinforzati FRP non inclusi tra quelli in commercio
Componente di Commissioni di Esperti al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la stesura delle Linee Guida su: - Progettazione del rinforzo strutturale con FRCM; - Modalità di Impiego e Qualificazione di Travi Tralicciate in Acciaio conglobate in getto di Calcestruzzo
Coordinatore e Relatore della Giornata di Studi "Il percorso di conoscenza della Torre Pisana nel Palazzo dei Normanni finalizzato alla valutazione della vulnerabilità sismica" presso la Scuola Politecnica dell'Università di Palermo - 15 aprile 2016
- 2017 Responsabile dell' Unità di Ricerca dell'Università di Palermo - Convenzione ReLUIS 2017 del 31.12.16 [Accordo Quadro 2014-2018 del 23.12.2013] - WP2 Materiali Innovativi per Interventi Infrastrutturali su Costruzioni Esistenti per il biennio 2017-2018.
Presidente del Comitato Ordinatore per il nuovo Corso di Laurea in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito, classe L23, istituito con Decreto Direttoriale del DICAM n. 23 del 22.03.2017
Componente del Gruppo di lavoro per la convenzione tra il CIRCES e il Comune di Alcamo. Accordo di collaborazione per le attività connesse al recupero del centro storico
- 2018 Coordinatore della Sessione Speciale "Ricerche e Sviluppi sull'Impiego di Travi Prefabbricate Reticolari Miste" nell'ambito dell'Italian Concrete Days 2018, Milano-Lecco
- 2019 Responsabile dell' Unità di Ricerca dell'Università di Palermo - Convenzione ReLUIS – Attuazione Progetto Esecutivo Accordo DPC/ReLUIS 2019-2021 - WP 14: Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti per il triennio 2019-2021.
- 2021 Membro di Commissione tecnico-scientifica nell'ambito di interventi previsti dal Dipartimento "Case Italia" della PCM con Nomina del Provveditore Interregionale OO.PP. Sicilia-Calabria

Altre attività e consulenze

- 2001-2010 Componente dell'*Osservatorio della didattica* da gennaio 2001 ad aprile 2004 e membro della *Commissione Didattica* fino al 2010
- 2004 Membro della Commissione di concorso per la selezione pubblica per la copertura di 1 posto di dirigente titolare a tempo indeterminato per il Dipartimento Tecnico Patrimoniale presso l'Università degli Studi di Palermo (Decreto del Direttore Amministrativo n. 3687 del 03.09.2004)
- 2004 Presidente della Commissione di Concorso per l'assegnazione di borse di studio per il perfezionamento all'estero, Area disciplinare Ingegneria Civile, Architettura – A.A. 2004/2005, nel dicembre 2004;
- 2004 Presidente di Commissione degli esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale (XVI ciclo) presso l'Università di Cagliari nel febbraio 2004
- 2004 Presidente di Commissione degli esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale (XVI ciclo) presso l'Università di Messina nel maggio 2004
- 2004-2007 Sostituto Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo dal novembre 2004 al novembre 2007
- 2005 Presidente della Commissione Esami di Stato di Abilitazione alla Professione di Ingegnere, per

- l'anno 2005
- 2006 Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 4 posti di architetti-ingegneri – cat. EP, dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati dell'Università di Palermo; è nominata successivamente membro della Commissione per la procedura di stabilizzazione per la copertura di n. 23 posti di Architetti – Ingegneri, Categoria EP – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati (decreto n. 4943 del 29.09.2006)
- 2007 Presidente della Commissione nominata con D.R. n. 1235 del 23/4/2007 pubblicato sulla G.U. n. 37 del 11/5/2007 4a serie speciale per la valutazione comparativa per titoli ed esami per n. 1 posto di ricercatore universitario nel SSD ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni – presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina
- 2007 Consulente Tecnico di Ufficio dal Tribunale di Palermo per l'individuazione delle cause del crollo con perdita di vite umane, avvenuto in via Bonello a Palermo nell'ottobre 2007
- 2009 Responsabile della convenzione tra la Cefalù 20 S.c.a.r.l. e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Aerospaziale, oggi Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, per il controllo dei requisiti fisico-chimico-meccanici dei calcestruzzi utilizzati per la realizzazione del raddoppio ferroviario della tratta Fiumetorto-Cefalù PA-ME.
- 2010 Delegata del Preside per la biblioteca della Facoltà di Ingegneria dal 2010; componente el Consiglio Scientifico di Biblioteca su segnalazione del Consiglio di Facoltà, istituito con DR n. 71207 del 28.09.2012; Presidente del Consiglio Scientifico di Biblioteca della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo dal 30.06 2014 al 17.11.2015. Delegato per la Biblioteca della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo dal 19.11.2015 al 31.12.2017
- 2011-2012 Responsabile Scientifico del Master Universitario di II livello in Recupero, riabilitazione strutturale e fruizione dell'edilizia storica, presso il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, Università di Palermo (progetto: CIP n. 2007/IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1366-CUP n. I95C10001810009). Ammesso a finanziamento (Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale 15.04.2010, pubblicato sulla G.U.R.S. del 30.04.2010)
- 2012-2013 Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti negli anni 2012 e 2013 per la Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM) - Scuola Politecnica dell'Università di Palermo
- 2013 Responsabile della Convenzione tra Dipartimento Regionale delle Protezione Civile e il centro interdipartimentale CIRCES stipulata il 19.11.2013 "Definizione della fase di conoscenza della Torre Pisana del Palazzo dei Normanni di Palermo ai fini della valutazione della vulnerabilità sismica"
- 2013-2020 Componente/Presidente di Commissioni di concorso Universitario nel settore SC 08/B3 per il reclutamento e per avanzamenti di carriera nell'ambito dei SSD ICAR09 per i ruoli di Ricercatore, Professore di II e I fascia
- 2014 Presidente della Commissione di Concorso per l'assegnazione di borse di studio per il perfezionamento all'estero per le Aree disciplinari Ingegneria Civile, Architettura e Ingegneria Industriale e dell'Informazione per l'anno 2014
- 2014 Sostituto Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi fino al maggio 2015
- 2014 Componente della Commissione di gestione di assicurazione della qualità della ricerca dipartimentale (DICAM), con Decreto Direttoriale 12.03.2014 – fino al 31.10.2015
- 2014 Delegato del Direttore del Dipartimento di afferenza (DICAM) per la COPI - anni 2014-2015
- 2015 Presidente di Commissione degli esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Recupero degli Edifici Storici e Contemporanei, ciclo XXVII, presso l'Università di Brescia nel 2015
 Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo (DR n. 37168 del 19.05.2015) per il quale ha istituito il curriculum per il conseguimento del Doppio Titolo presso la Escuela Técnica Superior de Edificación dell'Università Politecnica di Madrid, secondo l'accordo firmato dai due Rettori il 10 febbraio 2017. Dal 2020 Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito, costituito in Consiglio Interclasse di Corso di Studi L23 ed LM24 (nomina con DR n.4425 del 9/12/2019 per il triennio 2019-2022).
- 2017 Presidente del Comitato Ordinatore per il nuovo Corso di Laurea in Ingegneria Edile nella classe L23, istituito con Decreto Direttoriale DICAM n.23 del 22.03.2017, successivamente attivato nell'AA 2019-20 con denominazione Corso di Laurea in Ingegneria Edile Innovazione e Recupero del Costruito.

2018	Direttore del Corso di Formazione "Sisma Bonus" e Nuove NTC 2018 - La messa in sicurezza degli edifici in c.a. e muratura" presso la Scuola Politecnica dell'Università di Palermo, 2018 Conferimento incarico per accertamento tecnico, con Decreto Direttoriale n.60 del 3/7/2018 del DICAM - Scuola Politecnica dell'Università di Palermo, relativo all'Ordinanza n. 367 del 22/06/2018 del Consiglio di Giustizia Amministrativa (CGA) Regione Siciliana.
2019	Componente della Giunta Nazionale di Tecnica delle Costruzioni dal 11/03/2019, per il triennio 2019-2021. Componente del Consiglio Scientifico del Master di II livello MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE" 3^ EDIZIONE. Componente della Giunta di e del Consiglio Scientifico del Dipartimento di Ingegneria
2020	Nominata Esperto al Comitato Tecnico Amministrativo (C.T.A.) del Provveditorato OO.PP. per la Sicilia e la Calabria, con Decreto di Nomina del Provveditore del 3/2/2020 prot. 0002221
2020	Delegato zonale per la Sicilia per il Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
2021	Componente del CUN per l'Area 08 dal 2021 per la durata di quattro anni (Decreto di Nomina del Ministro dell'Università R. 0000154 del 12.02.2021).
ad oggi	Revisore per diverse riviste scientifiche internazionali tra cui Materials and Structures, Journal of Composites for Construction, Construction and Building Materials, Journal of Materials in Civil Engineering, Cement and Concrete Composites, Computers and Concrete, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Journal of Structural Engineering, ASCE, Engineering Structures, Journal of Constructional Steel Research, Composites
2021	Editorial Board Member della Rivista Construction Materials MDPI dal 23.03.2021

Pubblicazioni

1. Oddo M. C., Minafo' G., La Mendola L. (2021) "Constitutive models for the tensile behaviour of TRM materials: Literature review and experimental verification", MATERIALS, vol. 14, p. 1-17
2. D'Anna, J., Amato, G., Chen, J.F., Minafò, G., La Mendola, L. (2021) "Experimental application of digital image correlation for the tensile characterization of basalt FRCM composites", Construction and Building Materials, 271, 121770
3. Colajanni, P., La Mendola, L., Monaco, A., Pagnotta, S. (2021) "Design of RC joints equipped with hybrid trussed beams and friction dampers", Engineering Structures, 227, 111442
4. D'Anna, J., Amato, G., Chen, J. F., Minafo', G., La Mendola, L. (2020). Effects of different test setups on the experimental tensile behaviour of basalt fibre bidirectional grids for from composites. FIBERS, vol. 8, p. 1-18
5. Granata M.F., La Mendola L., Messina D., Recupero A. (2020) "Case-studies of corroded reinforced concrete bridges in Southern Italy", Proceedings of CACRCS DAYS 2020, Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures. Fib, CTE, AICAP
6. D'Anna J., Amato G., Chen J.F., Minafò G., La Mendola L. (2020) "Effectiveness of BFRP confinement on the compressive behaviour of clay brick masonry cylinders", Composite Structures, 249, art. no. 112558
7. Monaco A., Minafò G., D'Anna J., Oddo M.C., La Mendola L. (2020) "Constitutive Numerical Model of FRCM Strips Under Traction", Frontiers in Built Environment, 6, art. no. 60.
8. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., Pagnotta S. (2020) "Dissipative connections of rc frames with prefabricated steel-trussed-concrete beams", Ingegneria Sismica, 37 (1), pp. 51-63.
9. Minafo' G., Oddo M. C., Cucchiara C., La Mendola L. (2020) "Effect of corner overreinforcing strips on the compressive behaviour of TRM confined masonry columns", MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 53, 97
10. La Mendola L., Accardi M., Gallo V., Lo Giudice E. (2020) "Uno strumento di pianificazione per la salvaguardia degli edifici storico-monumentali. Un caso di studio: la chiesa del SS. Salvatore a Naro", AA, vol. XXII, p. 43-48

11. Colajanni P., Accardi M, D'anna J, Di Gesaro G., La Mendola L., Pagnotta S., Pennisi S. (2020) "Esposizione e vulnerabilità sismica dell'edilizia residenziale del centro storico di Caltabellotta", In: (a cura di): TROMBINO G., Caltabellotta Studi e ricerche sul centro storico. p. 179-202, S. Arcangelo di Romagna (RN): Maggioli
12. La Mendola L., Lo Giudice E., Minafò G. (2019) "Experimental calibration of flat jacks for in-situ testing of masonry", *International Journal of Architectural Heritage*, 13 (5), pp. 619-629
13. La Mendola L., Lo Giudice E., Navarra G., Minafò G., Valenti V. (2019) "Evaluation of Flat Jack Test Method Effectiveness for Masonry Structural Investigations", In: IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage MetroArchaeo 2017). p. 452-457, Lecce, 23-25 ottobre 2017
14. Minafò G., Oddo M.C., Monaco A., D'Anna J., Cucchiara C., La Mendola L. (2019) "A numerical study on the effect of the interface material model on the tensile behaviour of FRCM strips. In: Atti del XVIII Convegno ANIDIS, "L'ingegneria Sismica in Italia". 15-19 Settembre 2019
15. Pagnotta, S., Colajanni, P., La Mendola, L., Monaco, A. (2019) "Seismic response of RC frames with HSTC beams endowed with friction damper devices", In: XVIII Convegno ANIDIS: l'ingegneria sismica in Italia. ISBN: 978-88-3339-256-1, Ascoli Piceno, 15-19 settembre 2019
16. Colajanni, P., La Mendola, L., Monaco, A., Pagnotta, Salvatore (2019) "Design of friction connections in R.C. structures with hybrid steel-trussed concrete beams", In: XVIII Convegno ANIDIS: l'ingegneria sismica in Italia. ISBN: 978-88-3339-256-1, Ascoli Piceno, 15-19 Settembre, doi: 10.1400/271300
17. D'Anna J., Amato G., Chen J.-F., Minafò G., La Mendola L. (2019) "On the use of digital image correlation (DIC) for evaluating the tensile behaviour of BFRCM strips", *Key Engineering Materials*, 817, pp. 377-384. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.377
18. Monaco A., D'anna J., Oddo M.C., Minafò G., La Mendola, L. (2019) "Numerical modelling of the tensile behaviour of BFRCM strips", *Key Engineering Materials*, 817, pp. 15-22. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.817.15
19. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2019). Shear models of Rc-encased steel joist beams in MRFs. *INGEGNERIA SISMICA*, vol. 36, p. 14-30
20. D'Anna J., Amato G., Chen J.F., La Mendola L., Minafò G. (2019) "Experimental analysis of small clay brick cylinders confined by BFRP grid under axial compression", In: *Proceedings of the FRPRCS-14*. Belfast (UK), 4-7 June 2019
21. Minafò G., Monaco A., D'Anna J., La Mendola L. (2018) "Compressive behaviour of eccentrically loaded slender masonry columns confined by FRP", *Engineering Structures*, 172, pp. 214-227. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.06.011
22. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2018) "Review of push-out and shear response of hybrid steel-trussed concrete beams", *Buildings*, 8 (10), art. no. 134, DOI: 10.3390/buildings8100134
23. Minafò G., La Mendola L. (2018) "Experimental investigation on the effect of mortar grade on the compressive behaviour of FRCM confined masonry columns", *Composites Part B: Engineering*, 146, pp. 1-12. DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.03.033
24. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2018) "Stress transfer and failure mechanisms in steel-concrete trussed beams: Experimental investigation on slab-thick and full-thick beams", *Construction and Building Materials*, 161, pp. 267-281. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.134
25. D'Anna J., Amato G., Chen J.-F., La Mendola L., Minafò, G. (2018) "BFRP grid confined clay brick masonry cylinders under axial compression: Experimental results", 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, CICE 2018, 2018-July, pp. 123-129.
26. Minafò G., La Mendola L., Badagliacco D., Monaco A., Cucchiara C. (2018) "An experimental study on the compressive behaviour of calcarenite masonry columns wrapped by fiber reinforced mortar wraps", 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, CICE 2018, 2018-July, pp.

27. Campione G., Cannella F., Cavaleri L., La Mendola L., Monaco A. (2018) "Analytical Prediction of the Flexural Response of External RC Joints with Smooth Rebars", In: Proc. of Italian Concrete Days 2016. vol. 10, p. 425-439, Springer, Cham, Roma, 27-28 ottobre 2016
28. Monaco A., Colajanni P., La Mendola L. (2018). Comparative analysis of shear resisting models for hybrid steel trussed concrete beams. In: Italian Concrete Days 2018. Giornate AICAP 2018-Congresso CTE. Il Calcestruzzo Strutturale Oggi. Teoria-Impieghi-Materiali-Tecniche. 104, 11-4, Milano-Lecco, 13-16 Giugno 2018
29. D'Anna J., Amato G., Chen J.F., Minafò G., La Mendola L. (2018), "Experimental investigation on basalt grid cementitious mortar strips in tension", In: Proceedings of the Civil Engineering Research in Ireland 2018, Dublin (Ireland), 29/08/2018
30. Colajanni P., La Mendola L., Recupero A., Spinella N. (2017) "Stress field model for strengthening of shear-flexure critical RC beams", Journal of Composites for Construction, 21 (5), art. no. 04017039. DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000821
31. Minafò G., Cucchiara C., Monaco A., La Mendola L. (2017) "Effect of FRP strengthening on the flexural behaviour of calcarenite masonry walls", Bulletin of Earthquake Engineering, 15 (9), pp. 3777-3795. DOI: 10.1007/s10518-017-0112-z
32. Ballarini R., La Mendola L., Le J.-L., Monaco A. (2017) "Computational study of failure of hybrid steel trussed concrete beams", Journal of Structural Engineering (United States), 143 (8), art. no. 04017060, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001792
33. Monaco A., Minafò G., Cucchiara C., D'Anna J., La Mendola L. (2017) "Finite element analysis of the out-of-plane behavior of FRP strengthened masonry panels", Composites Part B: Engineering, 115, pp. 188-202. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.10.016
34. Minafò G., D'Anna J., Cucchiara C., Monaco A., La Mendola L. (2017) "Analytical stress-strain law of FRP confined masonry in compression: Literature review and design provisions", Composites Part B: Engineering, 115, pp. 160-169. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.10.019
35. Colajanni P., La Mendola L., Latour M., Monaco A., Rizzano G. (2017) "Analytical prediction of the shear connection capacity in composite steel-concrete trussed beams", Materials and Structures/Materiaux et Constructions, 50 (1), art. no. 48. DOI: 10.1617/s11527-016-0931-4
36. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2017) "Experimental Investigation of the Shear Response of Precast Steel-Concrete Trussed Beams", Journal of Structural Engineering (United States), 143 (1), art. no. 04016156. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001642
37. Amato G., Chen J.F., D'Anna J., La Mendola L., Minafò G. (2017) "FRCM systems for strengthening masonry structures", Advanced Composites in Construction, ACIC 2017 - Proceedings of the 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction, pp. 244-249.
38. Minafò G., D'Anna J., La Mendola L., Monaco A., Amato G. (2017) "Effect of FRP wraps on the compressive behaviour of slender masonry columns", Key Engineering Materials, 747, pp. 85-92. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.747.85
39. Campione G., Cavaleri L., La Mendola L., Papia M. (2016) "Use of FRP fabrics and stainless steel grids for strengthening brick masonry columns", Brick and Block Masonry: Trends, Innovations and Challenges - Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference, IBMAC 2016, pp. 2021-2028.
40. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., Spinella N. (2016) "Cyclic behavior of composite truss beam-to-RC column joints in MRFS", Key Engineering Materials, 711, pp. 681-689. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.711.681
41. Colajanni P., Cucchiara C., D'Anna J., La Mendola L. (2016). Criteri e tecniche di valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica del centro storico. In: (a cura di): Trombino G., Modica: Contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico. vol. unico, p. 201-238
42. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., Recupero A. (2016). Validation of a shear model for rc and hybrid beams with two different inclinations of transversal reinforcement. In: The

43. Colajanni P., La Mendola L., Latour M., Monaco A., Rizzano G. (2015) "FEM analysis of push-out test response of Hybrid Steel Trussed Concrete Beams (HSTCBs)", *Journal of Constructional Steel Research*, 111, pp. 88-102. DOI: 10.1016/j.jcsr.2015.04.011
44. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2015) "Stiffness and strength of composite truss beam to R.C. column connection in MRFs", *Journal of Constructional Steel Research*, 113, art. no. 4251, pp. 86-100. DOI: 10.1016/j.jcsr.2015.06.003
45. Campione G., La Mendola L., Monaco A., Valenza A., Fiore V. (2015) "Behavior in compression of concrete cylinders externally wrapped with basalt fibers", *Composites Part B: Engineering*, 69, pp. 576-586. DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.10.008
46. Cucchiara C., La Mendola L., Minafò G., Monaco A. (2015) "Flexural behaviour of calcarenite masonry walls reinforced with FRP sheets", In: *Atti del XVI Convegno ANIDIS - L'Aquila*. 2356, Roma:RISTAMPA - EDIZIONI, L'AQUILA, 12-17 SETTEMBRE 2015
47. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2015). Finite Element Modeling of the shear behavior of hybrid steel trussed concrete beams. In: *XXV Congresso C.T.A. vol. 1*, p. 261-270, ISBN: 978-88-940089-4-4, Salerno - Italia, 1-3 ottobre 2015
48. Colajanni P., La Mendola L., Mancini G., Recupero A., Spinella N. (2014) "Shear capacity in concrete beams reinforced by stirrups with two different inclinations", *Engineering Structures*, 81, 444-453.
49. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., (2014) "Analisi teorico-sperimentale del comportamento a taglio di travi prefabbricate reticolari miste", in *Atti 20° Congresso C.T.E.*, pp.151-161. Milano: Litogi. Milano, 6-7-8 novembre 2014
50. La Mendola L., Benfratello S., Cucchiara C., Testa G. (2014) "Sperimentazione su pilastri in c.a. confezionati con casseforme Stay-Form", In: *Atti 20° Congresso C.T.E.* p. 151-161, Milano:Litogi, Milano, 6-7-8 novembre 2014
51. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2014) "Stress transfer mechanism investigation in hybrid steel trussed-concrete beams by push-out tests", *Journal of Constructional Steel Research*, 95, 56-70.
52. La Mendola L., Accardi M., Cucchiara C., Licata V., (2014) "Nonlinear FE analysis of out-of-plane behaviour of masonry walls with and without CFRP reinforcement", *Construction and Building Materials*, 54(54), 190-196.
53. Colajanni P., La Mendola L., Recupero A., (2013) "Experimental test results vs. analytical prediction of welded joint strength in hybrid steel trussed concrete beams (HSTCBs)", *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 17, vol. 17, n. 8, 742-759.
54. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., Latour M., Rizzano G., (2013) "Assessment of push-out test response of hybrid steel trussed-concrete beams by FE model", in *XV Convegno ANIDIS - L'Ingegneria Sismica in Italia*; Padova, 30 Giugno - 4 Luglio 2013. Padova : Padova University Press.
55. Agnello P., La Mendola L., Lo Giudice E., Pellitteri G., (2013) "Meccanismo di collasso di parete muraria fuori piano e conseguente crollo di solai: caso di studio", in *IF CRASC'12, Il Convegno di Ingegneria Forense, V Convegno su CRoll, Affidabilità Strutturale, Consolidamento* (pp.17-26). Pisa : doppiavoce.
56. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A., (2012) "Analisi sperimentale del comportamento ciclico di nodi travi SER e pilastri in c.a." in *Atti 19° Congresso C.T.E.* (pp.171-180), novembre 2012.
57. Cancelliere N., Colajanni P., La Mendola L., (2012) "On bottom steel plate to concrete anchorage in hybrid steel trussed concrete beams", in *Behaviour of Steel Structures in Seismic Area* (pp.243-248). CRC Press/Balkema Publisher - Taylor & Francis Group, STESSA 2012, Santiago del Cile, January 2012.
58. Spinella N., Colajanni P., La Mendola L. (2012) "Nonlinear analysis of beams reinforced in shear with stirrups and steel fibers", *ACI STRUCTURAL JOURNAL*, 109, N. 1, 53-64.
59. Colajanni P., La Mendola L., Mancini G., Recupero A. (2012) "Shear resistance of R/C beams provided with differently-inclined transverse reinforcement", *STUDI E*

RICERCHE, 31.

60. Colajanni P., La Mendola L., Monaco A. (2011) "Modelli per l'interpretazione dei risultati di prove di push-out su travi reticolari miste" in XIV convegno ANIDIS l'ingegneria sismica in Italia (pp.1-10), settembre 2011.
61. La Mendola L., Colajanni P., Lo Giudice E., Gallo M., (2011) "Analisi delle tensioni su piattabande metalliche di travi reticolari miste", in Atti del 40° convegno nazionale Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS), 7-10 settembre 2010, Palermo, 2011.
62. La Mendola L., Accardi M., (2011) "Rinforzo sismico di elementi strutturali in muratura con l'uso di FRP", sul Giornale dell'Ingegnere, quindicinale di informazione per ingegneri e architetti, N. 11/12, giugno 2011, anno 59.
63. Vella G., Accardi M., La Mendola L., (2011) "La cupola del Gesù: un progetto tra empirismo e modellazione", AA, Anno XIV, numeri 28-29, 28-31, 2011
64. Colajanni P., La Mendola L., Mancini G., Recupero A. (2011) "Resistenza a taglio in travi con armature trasversali a diversa inclinazione", Giornate AICAP 2011, 26° Convegno Nazionale, 19-21 maggio 2011, Padova, pp.159-166.
65. Amato G., Badalamenti V., Colajanni P., La Mendola L. (2010) "Comportamento ciclico delle connessioni tra travi prefabbricate reticolari miste e pilastri in c.a." in 18° Congresso C.T.E. (pp.3-12). Milano : Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia, Brescia, 11-13 novembre 2010.
66. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L. (2010) "Behavior in compression of lightweight fiber reinforced concrete with hooked steel fibers and transverse steel reinforcement" in Le Nuove Frontiere del Calcestruzzo Strutturale, Università degli Studi di Salerno – ACI Italy Chapter, 22-23 Aprile 2010.
67. Badalamenti V., La Mendola L., Colajanni P. (2010) "Seismic behaviour of hybrid steel trussed concrete beams", Proceedings of 14th European Conference Earthquake Engineering 2010, CD-rom, paper n. 1527, pp. 1-8.
68. La Mendola L., Cucchiara C., Accardi M. (2010) "Interface behaviour of bonded CFRP-calcarene stone joints", Journal of the International Masonry Society Masonry International, Ed. Dr. A.N. Fried, vol. 23, pp. 59-68.
69. Accardi M., Bertorotta S., La Mendola L., Vella G. (2010) "La cupola della Chiesa del Gesù a Palermo: Un intervento di ricostruzione in cemento armato". In Storia dell'Ingegneria. Atti del III Convegno Nazionale, pp.1173-1182, Napoli, Cuzzolin.
70. Badalamenti V., La Mendola L., Colajanni P. (2009) "Analisi teorico-sperimentale del comportamento ciclico di sezioni di estremità di travi prefabbricate reticolari miste", In XIII Convegno "L'Ingegneria Sismica in Italia", Bologna, pp.1-10.
71. Amato G., Cavaleri L., Colajanni P., La Mendola L., Papia M. (2009) "Caratterizzazione meccanica di alcune tipologie di tamponamento", capitolo 5 del rapporto di ricerca "Influenza della tamponatura sulla risposta strutturale" – Obiettivo 5 della Linea 2 del Progetto Esecutivo 2005-2008 redatto da ReLUIS su finanziamento del Dipartimento della Protezione Civile. pp. 85-134. Atti del Dipartimento della Protezione Civile, Roma.
72. Aiello M.A., La Mendola L., Tullini N. (2009) "Prove sperimentali di push-out su travi reticolari miste", Giornate AICAP 2009, 25° Convegno Nazionale, 14-16 maggio 2009, Pisa, pp. 27-33.
73. Badalamenti V., Colajanni P., La Mendola L., Scibilia N. (2009) "Indagine sperimentale sul comportamento di travi reticolari miste", Giornate AICAP 2009, 25° Convegno Nazionale, 14-16 maggio 2009, Pisa, pp. 75-82.
74. La Mendola L., Scibilia N., Colajanni P., Badalamenti V. (2009) "Indagine sperimentale su nodi di tralicci in acciaio di travi reticolari miste", Meccanica dei Materiali e delle Strutture, 1(1), 108-123.
75. La Mendola L., Colajanni P. (2009) "Dalla ricerca nazionale coordinate ASSOPREM: la duttilità delle sezioni delle travi PREM", Imprese Edili, II(2), pp. 8-9, 2009.
76. La Mendola L., Failla A., Cucchiara C., Accardi M. (2009) "Debonding phenomena in CFRP strengthened calcarenite masonry walls and vaults" in Advances in Structural

Engineering, vol 12, Special Issue (5), 745-760.

77. La Mendola L., Licata V., Accardi M., Amato G. (2009) "Numerical analysis and experimental comparison for CFRP reinforced masonry walls subjected to transverse loads", International Conference PROHITECH 2009, Rome, June 2009.
78. Badalamenti V., Colajanni P., La Mendola L., Scibilia N. (2008) "Travi reticolari miste – Problemi locali nella trasmissione degli sforzi", VII Workshop Italiano sulle Strutture Composte, 23-24 ottobre 2008, Benevento, pp. 1-12.
79. Badalamenti V., Colajanni P., La Mendola L., Pucinotti R., Scibilia N. (2008) "Prove di push-out su travi reticolari miste", Convegno CTE, Roma, novembre 2008.
80. Badalamenti V., Colajanni P., La Mendola L., Pucinotti R., Scibilia N. (2008) "Indagine sperimentale su tralicci in acciaio di travi reticolari miste", Convegno CTE, Roma, novembre 2008.
81. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L., Papia M. (2008) "Some comments on the experimental behavior of FRC beams in flexure", Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, MERCEA 08, Reggio Calabria, luglio 2008.
82. Colajanni P., La Mendola L., Priolo S., Spinella N. (2008) "Experimental tests and FEM models for SFRC beams under flexural and shear loads", Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, MERCEA 08, Reggio Calabria, luglio 2008.
83. Cucchiara C., Failla A., La Mendola L., Priolo S. (2008) "Indagine sperimentale sull'impiego di materiali compositi per il rinforzo di volte in muratura", Convegno ReLUIS2 "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.", Roma, 29-30 maggio 2008.
84. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L., Papia M. (2007) "Simplified analytical model for bearing capacity of FRC corbels. In: High performance fiber reinforced cement composites. HPRCC. Mainz, Germany. 10-13 luglio 2007, RILEM Publications S.A.R.L. Edited by H.W. Reinhardt and A.E. Naaman, pp. 223-230.
85. Campione G., Bamonte P., Colombo M., Di Prisco M., Gambarova G., La Mendola L., Mangiavillano M.L., (2007) "D-Regions". In: Fibre reinforced concrete for strong, durable and cost-saving structures and infrastructures. Marco Di Prisco., Bergamo, Starrylink (Italy), pp. 99-123.
86. Accardi M., Cucchiara C., Failla A., La Mendola L. (2007) "CFRP flexural strenghtening of masonry walls: experimental and analytical approach", FRPRCS-8, 8th Int. Symposium on Fiber Reinforcement for Concrete Structures, Patras, Greece, July 2007 CD-rom, paper n. 347.
87. Accardi M., Cucchiara C., La Mendola L. (2007) "Bond behavior between CFRP strips and calcarenite stone", in Design, assessment and retrofitting of rc structures, 6th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, Catania Italy, June 2007, vol. 2, pp. 1203-1211.
88. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. (2007) "Comportamento ciclico di travi in calcestruzzo fibrorinforzato", XII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pisa, giugno 2007, vol. CD-rom, pp. 1-12, ANIDIS 2007, Edizioni Plus- Pisa University Press.
89. Zingone G., La Mendola L., Cucchiara C. (2007) "La mitigazione del rischio sismico del patrimonio costruito di interesse storico monumentale" XII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pisa, giugno 2007, vol. CD-rom, pp. 1-12, ANIDIS 2007, Edizioni Plus- Pisa University Press.
90. Accardi M., Cucchiara C., Failla A., La Mendola L. (2007) "Strengthening of masonry walls subjected to out-of-plane loads using CFRPs", in Materiali ed approcci innovativi per il progetto in zona sismica e la mitigazione della vulnerabilità delle strutture, Atti del Workshop, Fisciano, Italia, febbraio 2007, pp. 231-238.
91. Di Paola M., La Mendola L., Navarra G. (2007) "Stochastic seismic analysis of structures with nonlinear viscous dampers", Journal of Structural Engineering, ASCE, vol. 133, n. 10, 2007, pp. 1475-1478.
92. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. (2007) "Steel fiber-reinforced concrete

- corbels: experimental behavior and shear strength prediction”, ACI Structural Journal, vol. 104, n. 5, 2007, pp. 570-579.
93. Campione G., Colajanni P., La Mendola L., Spinella N. (2007) “Ductility of reinforced concrete members externally wrapped with fiber-reinforced polymer sheets”, Journal of Composites for Construction, ASCE, vol. 3, pp. 279-290.
 94. Cucchiara C., La Mendola L., Papia M., Priolo S. (2006) “Sperimentazione su travi in calcestruzzo fibrorinforzato soggette a flessione e taglio”, Convegno Nazionale Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia, dicembre 2006, pp. 792-801.
 95. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L., Priolo S. (2006) “Comportamento flessionale di mensole tozze in calcestruzzo fibrorinforzato ad alta resistenza”, 16° Congresso CTE, Parma, 9-11 novembre 2006, vol. 1, pp. 49-58.
 96. Campione G., La Mendola L., Papia M. (2006) “Shear strength of steel fiber reinforced concrete beams with stirrups”, Structural Engineering and Mechanics, vol. 24 n. 1, pp.107-136.
 97. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L., Priolo S. (2006) “Comportamento flessionale di mensole tozze in calcestruzzo fibrorinforzato”, Industria Italiana del Cemento, n. 822, pp. 684-706.
 98. Cavaleri L., Fossetti M., La Mendola L., Papia M., (2006) “Experimental and analytical out-of-plane behaviour of calcarenite masonry walls”, V Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Construction, New Delhi, India, Balkema, London, pp. 835-842.
 99. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. (2006) “Flexural behaviour of fibrous reinforced concrete corbels”, FIB Int. Conference, June 2006, Naples, Italy.
 100. Cavaleri L., La Mendola L. (2005) “Verifica di un edificio in muratura a impalcati infinitamente rigidi in zona II, secondo l'allegato 2 alla OPCM n. 3274/2003”, Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo.
 101. Cavaleri L., La Mendola L. (2005) “Il progetto e la verifica di edifici in muratura – i criteri della nuova normativa sismica introdotta dall'OPCM n. 3274/2003”, Atti del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo.
 102. Colajanni P., La Mendola L., Recupero A. (2005) “Shear-flexure interaction of RC elements strengthened with FRP sheets”, Int. Conf. On Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Cape Town – South Africa, 21-23 novembre 2005.
 103. Campione G., Colajanni P., La Mendola L. (2005) “Shear strength of reinforced concrete beams with fibers and stirrups”, The 1st Central European Congress on Concrete Engineering, Graz, Austria, 8-9 september 2005, pp. 185-189.
 104. Campione G., La Mendola L., Papia M. (2005) “Load-deflection response of concrete corbels containing steel fibers or wrapped with FRP sheets”, in Composites in Constructions, Edited by P. Hamelin, D. Bigaud, E. Ferrier, E. Jacquelin, Lyon, France, 2005, pp.549-556.
 105. L. Cavaleri, Failla A., La Mendola L., Papia M. (2005) “Experimental and analytical response of masonry elements under eccentric vertical loads”, Engineering & Structures, Elsevier, Londra, vol. 27, n.8, 2005, pp. 1175-1184.
 106. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L., Papia M. (2005) “Steel-concrete bond in lightweight fiber reinforced concrete under monotonic and cyclic actions”, Engineering & Structures, Elsevier, Londra, vol. 27, n. 6, pp. 881-890.
 107. Campione G., La Mendola L., Papia M. (2005) “Flexural behaviour of concrete corbels containing steel fibers or wrapped with FRP sheets”, Materials and Structures, RILEM, vol. 38, n.280, pp. 617-625.
 108. Campione G., La Mendola L., Scibilia N. (2004) “Some recent results on the compressive and flexural behaviour of composite members”, in Studies and Researches, V. 25, 2004-05, Graduate School in Concrete Structures – Fratelli Pesenti, Politecnico di Milano, Italy, Italcementi S.p.A., Bergamo – Editore, pp. 95-124.
 109. Accardi M., La Mendola L. (2004) “Stress transfer at the interface of bonded joints between FRP and calcarenite natural stone”, Proceedings of 4th International Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, Padova, Italy, 10-13 novembre 2004, vol. 2,

pp. 867-874.

110. Cavaleri L., Failla A., La Mendola L., Papia M. (2004) "Experimental investigation on masonry elements subjected to eccentric axial loads", Proceedings of 4th International Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions, Padova, Italy, 10-13 novembre 2004, vol. 1, pp. 281-289.
111. Cucchiara C., La Mendola L., Papia M. (2004) "Effectiveness of stirrups and steel fibres as shear reinforcement", Cement & Concrete Composites, vol. 26, n. 7, pp. 777-786.
112. Campione G., La Mendola L., Scibilia N. (2004) "Experimental behavior of concrete-filled columns in compression", Proc. Of the Second International Conference on Steel & Composite Structures (ICSCS'04) Edited by Chang-Koon Choi, Hwan-Woo Lee, Hyo-Gyong Kwak, Seoul, Korea, 2-4- september 2004, pp. 510-525 (invited paper).
113. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L., Papia M. (2004) "Experimental investigation on local bond-slip behaviour in lightweight fiber reinforced concrete under cyclic actions", 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, paper no. 2087.
114. Campione G., Colajanni P., La Mendola L., Spinella N. (2004) "Colonne in c.a. rinforzate con FRP con diverso livello di confinamento", 23° Convegno Nazionale AICAP "Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: l'esistente ed il nuovo", Verona, 26-29 maggio 2004, pp 359-366.
115. Campione G., La Mendola L., Papia M. (2004) "Capacità portante di mensole tozze in calcestruzzo fibroso o rinforzate con FRP", 23° Convegno Nazionale AICAP "Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: l'esistente ed il nuovo", Verona, 26-29 maggio 2004, pp. 75-82.
116. Campione G., La Mendola L., Papia M. (2004) "Strength and ductility of fiber reinforced concrete corbels subjected to vertical loads", Sixth Rilem Symposium on Fibre Reinforced Concrete (FRC), BEFIB, Varenna, Como, Italy, settembre 2004, pp. 1113-1122.
117. Accardi M., La Mendola L., Zingone G. (2004) "CFRP sheets bonded to natural stone: interfacial phenomena", Eighth Int. Conf. On Computer Aided Assessment and Control in Damage and Fracture Mechanics, Crete, Greece, pp. 173-182.
118. Campione G., La Mendola L. (2004) "Behavior in compression of lightweight fiber reinforced concrete confined with transverse steel reinforcement", Cement & Concrete Composites, vol. 26, n. 6, pp. 645-656.
119. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L. (2003) "Role of fibres and stirrups on the experimental behaviour of reinforced concrete beams under flexure and shear" in Composites in Constructions, Bios (Italy) , Editori Bruno D., Spadea G., Swamy N., Cosenza , Italy, pp. 97-102.
120. Cucchiara C., La Mendola L., Papia M. (2003) "Flexural bearing capacity and related ductility demand for masonry sections under nonlinear constitutive law", in Structural Studies, Repair and Maintenance of Heritage Architecture VIII, WIT Press, C.A. Brebbia Editor, Southampton, Boston, STREMAH 2003, pp. 791-800.
121. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L., Zingone G. (2002) "Interfacial phenomena in masonry members reinforced with FRP", 12th European Conference on Earthquake Engineering, cd-rom, paper reference n. 609, Elsevier Science Ltd., London, UK.
122. La Mendola L., Papia M. (2002) "General stress-strain model for concrete or masonry response under uniaxial cyclic compression", Structural Engineering and Mechanics Journal, vol. 14, n. 4, 435-454.
123. Campione G., La Mendola L., Sanpaolesi L., Scibilia N., Zingone G. (2002) "Behavior of fiber reinforced concrete-filled tubular columns in compression", Material and Structures, RILEM, vol. 35, n. 250, 332-337.
124. Campione G., La Mendola L. (2001) "Stress-strain behavior in compression of lightweight fiber reinforced concrete under monotonic and cyclic loads", in Earthquake Resistant Engineering Structures III, WIT Press, Southampton, Boston, Editors: Brebbia C.A. & Corz A., ERES 2001, pp. 387-396.
125. La Mendola L., Campione G., Mascari C., Zingone G. (2001) "Experimental investigation on delamination phenomena between fiber reinforced plastic (FRP) and masonry", 9th

Canadian Masonry Symposium Fredericton, NB, Canada, June 2001, CD-rom Editors Dr. P.H. Bischoff, Dr. J.L. Dawe, Dr. A.B. Schriver, Dr. A.J. Valsangkar, Canada.

126. Campione G., La Mendola L., Sanpaolesi L., Scibilia N., Zingone G. (2000) "Sperimentazione sul comportamento in compressione di colonne composte acciaio-calcestruzzo fibrorinforzato", 13° Congresso CTE, Pisa, 9-11 novembre 2000, vol. 2, pp.563-572.
127. La Mendola L., Papia M. (2000) "Aderenza di armature ancorate in calcestruzzi leggeri fibrorinforzati", 13° Congresso CTE, Pisa, 9-11 novembre 2000, vol. 1, pp. 393-402.
128. Campione G., La Mendola L., Zingone G. (2000) "Flexural-shear interaction in high strength fibre reinforced concrete beams", in Fibre-Reinforced Concrete (FRC), BEFIB 2000, RILEM Publications s.a.r.l., Cachan, France, pp. 451-460.
129. Campione G., La Mendola L., Zingone G. (2000) "Seismic behaviour of fibre reinforced concrete frames", 12-th World Conference on Earthquake Engineering, CD-rom, paper reference no 40, New Zealand.
130. Campione G., La Mendola L., Scibilia N., Zingone G. (1999) "Comportamento in compressione di colonne acciaio-calcestruzzo a sostegno degli impalcati dei ponti ad arco", Atti del 9° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", CD-rom MEDIA@SOFT, 1999, Torino.
131. Campione G., La Mendola L., Miraglia N. (1999) "Comportamento in compressione di calcestruzzi fibrorinforzati alleggeriti con inerti di pomice", Atti delle Giornate A.I.C.A.P.'99, 4-6 novembre 1999, Torino, pp.17-26.
132. Campione G., La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1999) "Il calcestruzzo fibrorinforzato come materiale strutturale: carichi monotoni e ciclici", in The safety of HPC structures, Edizioni Politecnico di Milano, pp. 59-62.
133. Campione G., La Mendola L., Zingone G. (1999) "Shear resistant mechanisms of high strength fibre reinforced concrete", in Earthquake Resistant Engineering Structures II, WIT Press, Southampton, Boston, ERES 1999, pp. 23-32.
134. Campione G., La Mendola L., Zingone G. (1998) "Strength and ductility of high strength fibre reinforced concrete circular columns subjected to eccentric loads", 11-th European Conference Earthquake Engineering, Parigi, 1998, Abstract volume p. 154, CD-rom T2/12.
135. Failla A., La Mendola L., Pirrotta A. (1998) "Flexural cyclic behaviour of masonry walls subjected to horizontal forces", 11-th European Conference on Earthquake Engineering, Parigi, 1998, Abstract volume p. 253, CD-rom T3/29.
136. La Mendola L. (1997) "Influence of nonlinear constitutive law on masonry pier stability", J. Structural Engineering, ASCE, vol. 123, n. 10, 1997, pp. 1303-1311.
137. La Mendola L., Papia M. (1997) "Risposta ciclica di ancoraggi nei nodi trave-pilastro di strutture intelaiate in cemento armato" Atti del 8° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Taormina, 1997, vol. 1, pp. 359-366
138. Zingone G., Campione G., La Mendola L. (1997) "Comportamento ciclico di travi inflesse in cemento armato fibrorinforzato ad alta resistenza", Atti del 8° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Taormina, 1997, vol. 1, pp. 167-174.
139. La Mendola L. (1997) "Cracking analysis of RC members by using coupled BE-FE modeling", J. Engineering Mechanics, ASCE, vol. 123, n. 7, pp. 758-761.
140. La Mendola L., Papia M. (1997) "Safety condition of masonry columns subjected to horizontal forces: effects of material nonlinearity and cyclic loading", in Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings, Computational Mechanics Publications, pp. 397-406.
141. La Mendola L., Papia M. (1996) "Cyclic behaviour of RC external joints including bond deterioration", in Earthquake Resistant Engineering Structures, Computational Mechanics Publications, pp. 493-502.
142. Ganduscio S., La Mendola L., Zingone G. (1996) "Comportamento ciclico di sezioni pressoinflesse in muratura", Atti del Convegno "La meccanica delle murature tra teoria e progetto", Messina, Pitagora Editrice Bologna, pp. 265-274.
143. Zingone G., La Mendola L., Campione G. (1996) "The ductility of carbon fibre reinforced

- concrete joints in seismic areas", 11-th World Conference on Earthquake Engineering, paper no.820, Acapulco.
144. Davi G., La Mendola L. (1996) "Bond stress and slip distribution in RC members by BEM", in Boundary Element Technology XI, Computational Mechanics Publications, pp. 379-388.
 145. La Mendola L., Scibilia N. (1996) "Legami momento-curvatura e duttilità di colonne in c.a. sottoposte a carichi ciclici", Tecniche innovative e modelli di calcolo nel calcestruzzo armato e precompresso, Progetto nazionale MURST 40%, 1994-96, Atti della Giornata di Studio 8 marzo 1996, Venezia, pp. 157-164.
 146. Zingone G., La Mendola L., Campione G. (1996) "Comportamento ciclico di sezioni presso-inflesse in c.a. rinforzato con fibre di carbonio", Materiali speciali per le costruzioni, Progetto coordinato CNR 1994-96, Atti della Giornata di Studio 7 marzo 1996, Venezia, pp. 47-53.
 147. Zingone G., La Mendola L., Campione G. (1995) "Resistenza e duttilità di elementi in c.a. rinforzati con fibre di carbonio", Atti del 7° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Siena, vol. 1, pp. 259-268.
 148. La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1995) "Stability of masonry walls subjected to seismic transverse forces", J. Structural Engineering, ASCE, vol. 121, n. 11, pp. 1581-1587.
 149. Zingone G., Papia M., La Mendola L. (1994) "Static restoration of historic-monumental buildings in seismic regions", Atti del 2-ème Symposium franco-italien de génie parasismique, Hommage à Giuseppe Grandori, Nizza, pp. 111-120.
 150. La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1994) "Effects of horizontal stiffeners on the seismic response of monumental masonry structures", 10-th European Conference Earthquake Engineering, Vienna, vol. 3, pp. 2227-2233.
 151. Davi G., La Mendola L., Papia M. (1994) "Boundary element model for bond problems in reinforced concrete members", Int. J. Computer & Structures, vol. 52, n. 1, pp. 49-59.
 152. La Mendola L., Papia M. (1993) "Stato limite ultimo di pareti murarie soggette ad azioni sismiche ortogonali al loro piano medio", Atti del 6° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Perugia, vol. 2, pp. 483-492.
 153. La Mendola L., Papia M. (1993) "Stability of masonry piers under their own weight and eccentric load", J. Structural Engineering, ASCE, vol. 119, n. 6, pp. 1678-1693.
 154. Colajanni P., La Mendola L., Papia M. (1993) "Nonlinear seismic response of asymmetric-plan structures", Int. J. of Structures, vol. 13, n. 2, pp. 108-136.
 155. Di Paola M., La Mendola L. (1992) "Dynamics of structures under seismic input motion (Eurocode 8)", Int. J. European Earthquake Engineering, vol. VI, n. 2, pp. 36-44.
 156. La Mendola L., Papia M. (1992) Closure to discussions of "Large displacement effects on dynamic response of eccentric buildings, J. Engineering Mechanics, ASCE, vol. 117, n. 5, 1991", by J. Vasquez, and by P.K. Syamal and O.A. Pekau, J. Engineering Mechanics, ASCE, vol. 118, n. 9, pp. 1976-1985.
 157. Di Paola M., La Mendola L. (1992) "Analisi aleatoria e spettri di risposta", in Problemi Strutturali nell' Ingegneria Sismica, Flaccovio Editore, 1992, pp. 227-253.
 158. La Mendola L. (1992) "Analisi dinamica di edifici multipiano", in Problemi Strutturali nell' Ingegneria Sismica, Flaccovio Editore, pp. 195-225.
 159. Colajanni P., La Mendola L., Papia M. (1991) "Spettri di risposta non lineari per strutture spaziali non simmetriche", Atti del 5° Convegno Nazionale "L' Ingegneria Sismica in Italia", Palermo, vol. 1, pp. 299-308.
 160. La Mendola L., Papia M. (1991) "Large-displacement effects on dynamic response of eccentric buildings", J. Engineering Mechanics, ASCE, vol. 117, n. 5, pp. 954-973.
 161. La Mendola L. (1990) "Applicazione del metodo degli elementi finiti ai sistemi mono e bi-dimensionali", Quaderni di Tecnica delle Costruzioni.
 162. La Mendola L. (1990) "Risposta sismica di edifici strutturalmente non simmetrici in regime di grandi spostamenti", Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (IV ciclo), anno accademico 1990-1991.

163. La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1990) "Dynamic response of eccentric buildings under earthquake characterized by assigned power spectral density", 9-th European Conference Earthquake Engineering, Moscow, vol. 7-B, pp. 96-104.
164. Zingone G., La Mendola L. (1990) "Behaviour of masonry special buildings under static or dynamic loads", 9-th European Conference Earthquake Engineering, Moscow, 1990, vol. 5, pp. 3-12.
165. La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1990) "Nonlinear earthquake response of multistorey asymmetric structures", Proc. 9-th Symposium on Earthquake Engineering, Roorkee, 1990, vol. I, pp. 4.01- 4.07.
166. La Mendola L., Papia M. (1990) "Geometrically nonlinear behaviour of torsionally coupled systems under dynamic excitation", Int. J. European Earthquake Engineering, vol. IV, n. 1, pp. 24-33.
167. Papia M., Zingone G., La Mendola L. (1989) "Instabilità torsionale di strutture soggette ad eccitazione dinamica", Atti del Convegno Nazionale in ricordo di Riccardo Baldacci e Michele Capurso, Roma, pp. 107-116.
168. La Mendola L., Papia M., Zingone G. (1989) "Risposta sismica di edifici strutturalmente non simmetrici in regime di grandi spostamenti", Atti del 4° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Milano, vol. 1, pp. 341-347.
169. La Mendola L., Papia M. (1989) "Edifici eccentrici soggetti ad eccitazione dinamica in regime di grandi spostamenti", Comunicazione al IV Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Padova.
170. Di Paola M., La Mendola L., Zingone G. (1988) "Accuracy of mode-superposition methods in the evaluation of asymmetric multistorey buildings reliability", Proc. of 9-th World Conference Earthquake Engineering, Tokyo-Kyoto, vol. 5, pp. 37-42.
171. La Mendola L. (1988) "Estensione dei metodi di correzione modale all' analisi dinamica aleatoria di strutture in zona sismica", Ingegneria Sismica, anno V, n. 2, 1988, pp. 30-36.
172. Bellomo M., Di Paola M., La Mendola L., Muscolino G. (1987) "On the accuracy of mode-superposition analysis of linear systems under stochastic agencies", Proc. of 9-th International Conference SMIRT, Lausanne, 1987, vol. M, pp. 473-478.

La sottoscritta, 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

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Palermo, 30 marzo 2021

Prof. Ing. Lidia La Mendola

