

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LIDIA
Cognome LA MENDOLA
Recapiti DICAM
Telefono 091-23896743
E-mail lidia.lamendola@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- Diploma di maturità scientifica nel luglio 1980.
- Laurea in Ingegneria Civile nel 1986, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo con voti 110/110 e la lode (titolo tesi: La tecnica del troncamento modale per l'analisi di strutture soggette a forzanti aleatorie).
- Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, 4° ciclo, nel 1991, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e sedi consorziate le Università della Calabria, di Palermo e di Roma "La Sapienza" (titolo tesi: Risposta sismica di edifici strutturalmente non simmetrici in regime di grandi spostamenti).
- Vincitrice di borsa di studio nel 1994 per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato nel raggruppamento disciplinare Ingegneria delle Strutture.
- Ricercatore universitario nel 1994; confermata nel ruolo dei ricercatori universitari a tempo pieno della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo nel 1997.
- Professore di II fascia nel settore H07B Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo nel 1995.
- Professore di I fascia nel settore ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni nel 2001; conferma nel ruolo dei Professori Ordinari presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo nel 2004, oggi Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamento di Tecnica delle Costruzioni per il Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo nell'A.A. 1995-96.
- Insegnamento di Tecnica delle Costruzioni per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso il DICAM della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo dal 1998 ad oggi (laurea triennale in Ingegneria Civile ed Edile).
- Insegnamento di Problemi Strutturali dei Monumenti e della Edilizia Storica per il Corso di Laurea Magistrale oggi denominato Ingegneria dei Sistemi Edilizi, presso il DICAM della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo dal 2001 ad oggi.
- Supplenza Laboratorio 2° di Costruzione dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo negli AA.AA. 1998-99, 1999-00 e 2000-01.
- Supplenza Laboratorio 2° di Costruzione dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo, Polo di Agrigento, nell'A.A. 2009-10.
- Attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, come componente del Collegio dei Docenti dal 1998.
- Relatore di numerose tesi di laurea riguardanti argomenti oggetto dell'attività di ricerca.
- Lezioni e seminari nell'ambito di numerosi corsi di aggiornamento, di perfezionamento e di specializzazione, organizzati da enti esterni e ordini professionali.
- Tutor di dottorandi: nel triennio 2001-2004 ing. Matteo Accardi; nel triennio 2005-2007 ing. Salvatore Priolo; nel triennio 2007-2009 ing. Valeria Badalamenti (tesi sulle travi tralicciate miste con primo premio ASSOPREM consegnato al Congresso CTE, Brescia nel 2010); nel triennio 2011-13 ing. Alessia Monaco, oggi RTDB presso il Politecnico di Torino; nel triennio 2014-2016 arch. Gabriele Testa; nel triennio 2016-2018 ing. Jennifer D'Anna vincitrice, successivamente, nel 2021, di una Fellowships Marie Sk odowska-Curie in Portogallo e nel 2023 RTDA presso l'Università di Palermo su fondi del Progetto RETURN (PNRR); nel triennio 2020-2022 ing. Maria Concetta Oddo; nel triennio 2021-2023 ing. Gaetano Camarda.
- Tutor e finanziamenti di assegni di ricerca ed RTDA: 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 RTDB presso il Politecnico di Torino; 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, Dott. Ing. PhD Alessia Monaco, attualmente RTDB 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, attualmente RTDB presso l'Università di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

- Componente dei gruppi di ricerca per i seguenti progetti finanziati con fondi ex quota 60%: "Interazione taglio-momento nelle travi in calcestruzzo fibrorinforzato, normale e alleggerito: Indagine teorica e sperimentale", 1999; "Interazione taglio-momento nelle travi in calcestruzzo fibrorinforzato, normale e alleggerito: Indagine teorica e sperimentale", 2000; "Indagine teorica e sperimentale su problemi di interfaccia in elementi in muratura rinforzati con FRP", 2001; "Indagine teorica e sperimentale su problemi di interfaccia in elementi in muratura rinforzati con FRP", 2002.

- Responsabile dell'Unità Operativa dell'Università di Palermo - progetto PRIN 2001 -Analisi della stabilità di strutture murarie - Responsabile Nazionale Prof. Mario Como, Università di Roma "Tor Vergata". Titolo del progetto locale "Analisi teorico-sperimentale della stabilità di pareti portanti in muratura soggette ad azioni orizzontali monotoniche o cicliche" - durata 2 anni.
- Responsabile fondi ex quota 60% anno 2003 "Indagine teorica e sperimentale sull'uso della tecnica di rinforzo di elementi in muratura con tessuti in fibre di carbonio" – durata 2 anni.
- Responsabile fondi ex quota 60% anno 2005 "Modelli di calcolo per l'analisi di travi alte in calcestruzzo armato" – durata 2 anni.
- Responsabile fondi ex quota 60% anno 2007 "Comportamento ciclico di nodi travi prefabbricate reticolari miste – pilastri in c.a.: indagine teorica e sperimentale" – durata 2 anni.
- Responsabile contratto di ricerca per lo studio del comportamento di travi tralicciate miste tra il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica e le seguenti società: Engroup Engineering (Firenze), Sicilferro Torrenovese (Torrenova, ME), Studio di Ingegneria Suraci (Udine), Assoprem (Assago MI); anno 2008.
- Responsabile del fondo Finalizzato alla Ricerca 2012-13 "Analisi numeriche e sperimentali del comportamento a taglio di travi tralicciate miste acciaio-calcestruzzo" – durata 2 anni.
- Componente dell'Unità di Ricerca di Palermo- Progetto di ricerca triennale 2005-2008 DPC-ReLUIS (Dipartimento della Protezione Civile-Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica); Linea di ricerca: "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici esistenti in c.a.".
- Componente dell'Unità di Ricerca di Palermo - Progetto di Ricerca triennale 2010-2013 DPC-ReLUIS (Dipartimento della Protezione Civile-Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica); Linea di Ricerca "Edifici esistenti in cemento armato".
- 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.
- Responsabile dell'Unità di Ricerca di Palermo - Progetto di Ricerca 2014-2018, Annualità 2017, DPC-Re-LUIS (Dipartimento della Protezione Civile-Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica); Linea di Ricerca: "Materiali innovativi per interventi su costruzioni esistenti".
- 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.
- Responsabile di unità di ricerca di un Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2017) dal titolo "Innovative Systems for the Upgrading of Masonry Structures and Non Structural Elements" (SURMOUNT), sull'applicazione di rinforzi in FRM 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 della Convenzione tra ReLUIS e Università di Palermo (Accordo Tecnico di Attuazione dell'accordo Ex Art. 15 Legge 7 Agosto 1990, N. 241 tra il Ministero dell'interno - Dipartimento della Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale dei Servizi Tecnico Logistici e della Gestione Patrimoniale – DPS-DCSTLGP e Consorzio ReLUIS) e alla successiva nota del Ministero dell'interno, Dipartimento della Pubblica Sicurezza, Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici della Gestione Patrimoniale, Servizio Infrastrutture, Divisione II, del 17.09.2021. Tema: – Supporto alla classificazione degli edifici in uso alla Polizia di Stato e alla programmazione delle verifiche di sicurezza sismica e degli interventi - dal 01/05/2021 al 28/12/2022.
- Responsabile della convenzione tra la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e Strutturale (ReLUIS) e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo (Accordo Tecnico di Attuazione dell'accordo Ex Art. 15 Legge 7 Agosto 1990, N. 241 tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consorzio ReLUIS). Tema: Applicazioni delle Linee Guida Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti, a tratte sperimentali - dal 01/05/2021 al 28/12/2022
- Coordinatore progetto RETURN. Multi-Risk science for resilient communities under a changing climate. Su Fondi PNRR. Inizio 1 dicembre 2022 attualmente in corso.

INCARICHI / CONSULENZE

- Nell'ambito dei corsi di laurea in cui insegna: membro dell'Osservatorio della Didattica del Corso di Studi in Ingegneria Civile dal 2001 al 2004; membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi dal 2012 al 2015, responsabile della SUA-CdS per lo stesso Corso di Laurea per il 2013e oggi Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi dal 2015.
- 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).
- Presidente della Commissione di Concorso per l'assegnazione di borse di studio per il perfezionamento all'estero, Area disciplinare Ingegneria Civile, Architettura – anni 2004, 2014 e 2016.
- 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 2004; in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale (XVI ciclo) presso l'Università di Messina nel 2004; in Recupero degli Edifici Storici e Contemporanei (XXVII ciclo) presso l'Università di Brescia nel 2015.
- Sostituto Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo dal novembre 2004 al novembre 2007.
- Presidente della Commissione Esami di Stato di Abilitazione alla Professione di Ingegnere, per l'anno 2005.

- Componente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico (decreto n. 4943 del 29.09.2006), 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; 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, in corso di svolgimento.
- 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.
- Responsabile della convenzione tra la Cefalù 20 S.c.a.r.l. e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Aerospaziale (oggi DICAM) per il controllo dei requisiti fisico-chimico-meccanici dei calcestruzzi utilizzati per la realizzazione del raddoppio ferroviario della tratta Fiumetorto-Cefalù PA-ME; anno 2009.
- Responsabile della convenzione per la definizione di modelli di calcolo per le travi tralicciate miste tipo S.E.R. tra la Ditta Sicilferro Torrenovese srl (Torrenova, ME) e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Aerospaziale e Geotecnica (oggi confluito nel DICAM) dell'Università di Palermo – luglio 2010. Relazione sottoposta al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.) con parere positivo.
- Responsabile della convenzione per la interpretazione del comportamento di nodi trave S.E.R.- pilastri in c.a. tra la Ditta Sicilferro Torrenovese srl (Torrenova, ME) e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale (oggi confluito nel DICAM) dell'Università di Palermo – novembre 2011. Relazione sottoposta al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.) con parere positivo.
- Membro del Consiglio Scientifico di Biblioteca in Ateneo (Settore Tecnico-Scientifico) su segnalazione del consiglio di facoltà, istituito con DR n. 71207 del 28.09.2012, fino al 2015, con precedente delega per la biblioteca di Facoltà di Ingegneria - Presidenza del Prof. Fabrizio Micari.
- Responsabile della Convenzione tra il DRPC (Dipartimento Regionale Protezione Civile della Regione Siciliana) e il CIRCES (Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici) dell'Università di Palermo per la definizione della fase di conoscenza strutturale della Torre Pisana del Palazzo dei Normanni di Palermo per la valutazione della vulnerabilità sismica, 2013.
- Componente della Commissione di Gestione di Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale (DICAM) – Decreto Direttoriale del 12.03.2014 fino a 30.10.2015.
- Componente di Commissioni Relatrici al C.S. LL.PP. per la richiesta di parere sull'uso di materiali non inclusi nelle Norme Tecniche per le Costruzioni, 2016-2017.
- Componente del Gruppo di lavoro del C.S.LL.PP. per la messa a punto di Linee Guida per la progettazione che fa uso di FRCM, 2017.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia (CTE)
- Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso (AICAP)
- Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS)
- Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)

PUBBLICAZIONE

1. Granata M.F., La Mendola L., Messina D., Recupero A. (2023) "Assessment and strengthening of reinforced concrete bridges with half-joint deterioration", *Structural Concrete*, <https://doi.org/10.1002/suco.202200367>
2. Granata M.F., La Mendola L. (2022) "The Rehabilitation of Segmental Bridges Subjected to Time-dependent Deflections Through Additional Prestressing", *The New Boundaries of Structural Concrete 2022, ACI Italy Chapter*, edited by Leone M., Aiello M.A., Coppola L., IMReady, ISBN 9788898720231
3. Granata M.F., Messina D., Colajanni P., La Mendola L., Lo Giudice E. (2022) "Performance of a historical cantilever reinforced concrete bridge with half-joint degradation", *Structures*, 37, 561-575, doi: 10.1016/j.istruc.2022.01.039
4. Granata M.F., Messina D., Colajanni P., La Mendola L., Recupero A., Lo Giudice E. (2022) "The rehabilitation through external prestressing of historical reinforced concrete bridges with reduced performance: a case study", *Rehabend2022*, Spain, September 2022
5. Granata M.F., La Mendola L., Messina D., Recupero A. (2022) "Degradation and rehabilitation of Gerber saddles of concrete bridges", *Italian Concrete Conference 2022*, October 2022
6. Granata M.F., Messina D., Colajanni P., La Mendola L., Recupero A., Lo Giudice E. (2021) "La riabilitazione mediante precompressione con cavi esterni di ponti storici in cemento armato. Un caso di studio: il ponte sul Salso di Riccardo Morandi", *Master Magazine*, XII (Dicembre 2021), 3-16
7. [Colajanni P. La Mendola L. Monaco A. Pagnotta S. \(2021\) "Seismic Performance of Earthquake-Resilient RC Frames Made with HSTC Beams and Friction Damper Devices". *Journal of Earthquake Engineering*](#)
8. D'Anna, J., Amato, G., Chen, J. F., Minafò, G., La Mendola, L. (2021). "Performance assessment of basalt FRCM for the confinement of clay brick masonry cylinders", In *Proceedings of the 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2020)*, Barcelona, Spain (Vol. 29)
9. D'Anna, J., Oliveira, D.V., Silva, R.A., La Mendola, L. (2021) "Numerical seismic performance of a rammed earth dwelling considering the use of a textile reinforced mortar system", In *Proceedings of [Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials \(MuRiCo7 2021\)](#)*, Bologna, Italia
10. Monaco, A., D'Anna, J., Minafò, G., La Mendola, L. (2021) "Modelling of FRP and FRCM-confined masonry columns: critical review for design and intervention strategies", In *Proceedings of [Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials \(MuRiCo7 2021\)](#)*, Bologna, Italia
11. D'Anna, J., Amato, G., Chen, J. F., Minafò, G., & Mendola, L. L. (2021, December) "Mechanical Characterization of a Basalt Fabric for TRM Composites: Role of the Test Variables", In *International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering* (pp. 1793-1805). Springer, Cham
12. La Mendola, L., Cucchiara, C., D'Anna, J., Minafò, G., Rusticano, G. (2021) "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

13. Granata M.F., La Mendola L., Messina D., Lo Giudice E. (2021) "Effect of degradation on the structural behaviour of an existing cantilever reinforced concrete bridge in Southern Italy" Proceedings of CACRCS DAYS 2021, Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures. Fib, CTE, AICAP
14. Minafò G., La Mendola L., Oddo M.C. (2021) "A numerical study to predict the mechanical response of FRCM composites", Proceedings of Murico7 - Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials, online conference, 24-26 Nov 2021
15. La Mendola L., Oddo M.C., Papia M., Pappalardo F., Pennisi A., Bertagnoli G., Di Trapani F., Monaco A., Parisi F., Barile S., "Experimental testing of two novel stress sensors for SHM of masonry structures", proceedings of SAHC 2020 - 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - online conference, September 29-30 and October 1, 2021
16. La Mendola L., Oddo M.C., Papia M., Pappalardo F., Pennisi A., Bertagnoli G., Di Trapani F., Monaco A., Parisi F., Barile S., (2021). "Performance of two innovative stress sensors imbedded in mortar joints of new masonry elements". Construction and Building Materials, 297, 123764
17. Granata M.F., La Mendola L., Recupero A. (2021) "Influence of bond deterioration on shear-flexure failure of prestressed girders with post-tensioned tendons" Proceedings of CACRCS DAYS 2021, Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures. Fib, CTE, AICAP
18. Minafò, G., Oddo, M. C., & La Mendola, L. (2021) "Formulation of a truss element for modelling the tensile response of FRCM strips", Construction and Building Materials, 125576
19. Aiello, M. A., Bencardino, F., Cascardi, A., D'Antino, T., Fagone, M., Frana, I., ... & Verre, S. (2021) "Masonry columns confined with fabric reinforced cementitious matrix (FRCM) systems: A round robin test", Construction and Building Materials, 298, 123816
20. D'Anna, J., Amato, G., Chen, J. F., Minafò, G., & La Mendola, L. (2021) "Experimental investigation on BFRCM confinement of masonry cylinders and comparison with BFRP system", Construction and Building Materials, 297, 123671
21. 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(3), p. 1-17
22. 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
23. 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
24. 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 FRCM composites. FIBERS, vol. 8, n.11, p. 1-18
25. 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
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. 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

42. 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
43. 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
44. 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
45. 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.
46. 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. 82-89.
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. 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.
58. 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
59. 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.
60. 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
61. 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
62. 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 2nd International Symposium on Advances in Civil and Infrastructure Engineering. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS*, vol. 847, p. 505-512, © 2016 Trans Tech Publications
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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

67. 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
68. 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.
69. 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: Litogì. Milano, 6-7-8 novembre 2014
70. 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:Litogì, Milano, 6-7-8 novembre 2014
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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 CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento (pp.17-26). Pisa : doppiavoce.
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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
84. 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.
85. 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.
86. 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.
87. 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.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
97. 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.

98. 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.
99. 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.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. 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.
104. 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. HPFRCC. Mainz, Germany. 10-13 luglio 2007, RILEM Publications S.A.R.L. Edited by H.W. Reinhardt and A.E. Naaman, pp. 223-230.
105. 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.
106. 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.
107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. Accardi M., Cucchiara C., Failla A., La Mendola L. (2007) "Strengthening of masonry walls subjected to out-of-plane loads using FRPs", 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.
111. 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.
112. 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.
113. 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.
114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. 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.
118. 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.
119. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. (2006) "Flexural behaviour of fibrous reinforced concrete corbels", FIB Int. Conference, June 2006, Naples, Italy.
120. 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.
121. 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.
122. 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.
123. 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.
124. 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.
125. 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.
126. 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.

127. 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.
128. 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.
129. 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.
130. 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.
131. 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.
132. 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).
133. 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.
134. 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.
135. 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.
136. 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.
137. 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.
138. 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.
139. 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.
140. 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.
141. 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.
142. 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.
143. 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.
144. 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.
145. 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.
146. 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.
147. 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.
148. 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.
149. 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.
150. Campione G., La Mendola L., Scibilia N., Zingone G. (1999) "Comportamento in compressione di colonne acciaio-calcestruzzo a sostegno degli impalcato dei ponti ad arco", *Atti del 9° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, CD-rom MEDIA@SOFT, 1999, Torino.
151. 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.
152. 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.
153. 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.
154. 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.

155. 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.
156. 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.
157. 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
158. 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.
159. 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.
160. 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.
161. 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.
162. 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.
163. 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.
164. 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.
165. 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.
166. 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.
167. 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.
168. 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.
169. 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.
170. 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.
171. 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.
172. 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.
173. 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.
174. 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.
175. 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.
176. 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.
177. 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.
178. La Mendola L. (1992) "Analisi dinamica di edifici multipiano", in Problemi Strutturali nell' Ingegneria Sismica, Flaccovio Editore, pp. 195-225.
179. 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.
180. 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.
181. La Mendola L. (1990) "Applicazione del metodo degli elementi finiti ai sistemi mono e bi-dimensionali", Quaderni di Tecnica delle Costruzioni.
182. 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.
183. 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.
184. 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.
185. 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.
186. 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.
187. 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.

188. 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.
189. 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.
190. 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.
191. 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.
192. 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.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso l'Università di Palermo dal 2008 al 2012. Componente del Dottorato di Ricerca, oggi denominato Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali fin dal 1998 (allora Ingegneria delle Strutture).
- Vice Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca sui CEntri Storici CIRCES), con sede amministrativa presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Palermo, dal 2015 e componente dello stesso fin dal 2012.
- 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) che ha svolto attività di ricerca sulle Travi Reticolari Miste dal 2006 al 2011 pubblicando la Guida Tecnica Operativa per il progettista, sulle travi Prefabbricate Reticolari Miste, stampata nel 2011 con casa editrice Tecniche Nuove.
- Componente del Forum della Tecnica delle Costruzioni per l'Università di Palermo; il Forum ha operato dal 2010 al 2012 nell'ambito del Made Expo con attività divulgativa di tutte le ricerche svolte in molte Università italiane. Nel 2013 Componente del Comitato Scientifico di SAIE.
- Organizzatore del Convegno "Intervenire sulle costruzioni in zona sismica: metodi e tecniche innovative di intervento", Milano, Made Expo, 6.2.2010.
- Relatore della Tesi di Dottorato in Ingegneria delle Strutture (XXI ciclo) Università di Palermo, della Dott.ssa Valeria Badalamenti, dal titolo "Analisi teorico-sperimentale del comportamento ciclico delle connessioni tra travi prefabbricate reticolari miste e pilastri in cemento armato", a cui è stato attribuito il primo premio ASSOPREM (Associazione Produttori Travi Reticolari Miste), consegnato in occasione del 18° Congresso CTE tenutosi a Brescia nel 2010.
- Responsabile Scientifico del Master Universitario di II livello su Recupero, Riabilitazione Strutturale e Fruizione dell'Edilizia Storica, presso il Consorzio Universitario di Trapani, Università di Palermo A.A. 2011-2012 (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).
- Revisore delle seguenti riviste scientifiche: - Cement and Concrete Composites dal 01.06.2003 ad oggi - Journal of Composites for Construction dal 18.09.2009 ad oggi - Journal of Materials in Civil Engineering dal 1.3.2009 ad oggi - Journal of Structural Engineering ASCE dal 19.03.2012 ad oggi - Materials and Structures dal 30.09.2013 ad oggi - Construction & Building Materials dal 11.11.2014 ad oggi - Engineering Structures dal 15/08/2015 ad oggi.
- Premiata all'Italian Concrete Days, Giornate AICAP 2016, Congresso CTE, tenutosi a Roma il 27 e 28 ottobre 2016, per la memoria "Analisi teorico-sperimentale del comportamento a taglio di travi prefabbricate reticolari miste" con autori P. Colajanni, L. La Mendola, A. Monaco, presentata al Congresso CTE svoltosi a Milano nel 2014.
- 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.
- 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 conglobate 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.
- Attestato di brevetto per invenzione industriale nel 2022 per l'invenzione oggetto della domanda: N. 102019000016742 TITOLARE/I: SICILFERRO TORRENOVESE S.R.L. DOMICILIO: Biallo Dario Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. via Borgonuovo 10 20121 Milano INVENTORE/I: Colajanni Piero, La Mendola Lidia, Monaco Alessia, Pagnotta Salvatore. TITOLO: SISTEMA DI DISSIPAZIONE SISMICA PER STRUTTURE EDILI - CLASSIFICA: E04H DATA DEPOSITO: 19/09/2019.
- Direttore del Master di II livello Materiali e Tecniche Innovative per l'Edilizia Sostenibile (MeTIES) 4ª EDIZIONE e Componente del Consiglio Scientifico dello stesso Master 3ª EDIZIONE.
- fib Young Membro del Comitato Scientifico PhD Symposium 2022, Roma, Università di Roma Tor Vergata, dal 5 al 7 settembre.
- Member of Scientific Committee of New Boundaries of Structural Concrete 2022 – NBSC- settembre 2022, Lecce, Italy.
- Membro del Comitato scientifico: The 15th International Conference on Fibre-Reinforced Polymers for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-15) and the 8th Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS-2022) will be jointly held in Shenzhen, China on 10-14 December 2022. This joint conference will be hosted by Southern University of Science and Technology (SUSTech), and co-hosted by The Hong Kong Polytechnic University, Shenzhen University, South China University of Technology and Huazhong University of Science and Technology.
- Membro del Comitato scientifico ICC 2022 (Italian Concrete Conference) Napoli. Ottobre 2022.
- Lecture al convegno CTA2022 (Collegio Tecnici dell'acciaio) di Pescara. Settembre 2022.

- Membro del Comitato scientifico di Eighth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALICE) - Milano 2023.

AMBITI DI RICERCA

- 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; Duttività 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.

ALTRE ATTIVITÀ

- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi della Scuola Politecnica dell'Università di Palermo, dal maggio 2015 ad oggi.
- Componente di Commissioni di Concorso Universitario SC 08/B3 - SSD ICAR/09: - Ricercatore presso l'Università di Messina, 2007; presso l'Università di Napoli Federico II, 2013; presso l'Università di Bergamo, 2014 e 2016; presso l'Università di Palermo, 2015 - Professore di II fascia presso l'Università di Bologna, 2014; presso l'Università di Genova, 2014; presso l'Università di Perugia, 2015; presso l'Università Kore di Enna, 2015; presso l'Università del Sannio, Benevento, 2015; presso il Politecnico di Milano, 2016; presso l'Università di Napoli Federico II, 2016 - Professore di I fascia presso l'Università di Napoli Federico II, 2014; presso l'Università di Palermo, 2016; presso l'Università di Salerno, 2017.
- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Università di Palermo, dal 2015 al 2019.
- Coordinatore del Comitato Ordinatore per l'istituzione del nuovo Corso di laurea in Ingegneria edile Innovazione e Recupero del Costruito che è stato attivato nel 2019-20.
- Coordinatore del Consiglio Interclasse di Corso di Studi in Ingegneria Edile dal 2019 al 2022.
- Componente della Giunta Nazionale di Tecnica delle Costruzioni dal 11/03/2019, per il triennio 2019-2021.
- Componente del Consiglio Universitario Nazionale (Ministero Università e Ricerca) 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).
- Coordinatore della sezione Strutture&Infrastrutture del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo dal novembre 2021 per un triennio.
- Componente della Giunta e del Consiglio Scientifico del Dipartimento di Ingegneria dal novembre 2021 per un triennio.
- Componente del Comitato Ordinatore per l'istituzione del nuovo Corso di laurea Professionalizzante in Tecniche per le Costruzioni e per il Territorio da attivare nel 2023-24.