

Curriculum



Nome Name:	Gianfranco
Cognome Surname:	DE MATTEIS

ORCID:	0000-0001-7413-6769
Scopus Author ID:	7006397620
WOS Author ID:	GBS-5138-2022
Sito WEB WEB site:	https://www.architettura.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICOLA=057024

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Aversa, CE, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Aversa, CE, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pescara, PE, Italia
Anno inizio Start Year:	2005
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2

Comunicazione Communication:	C2
---------------------------------	----

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Tecnica delle costruzioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-07/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>L'attività di ricerca svolta nel corso dell'ultimo decennio si è contraddistinta per l'approfondimento di tematiche centrali nell'ambito dell'ingegneria strutturale e sismica, con un approccio multidisciplinare, orientato sia all'innovazione metodologica che alla risoluzione di problemi concreti legati alla sicurezza del patrimonio edilizio e infrastrutturale. I principali temi di ricerca sviluppati si articolano nei seguenti macro-ambiti: • valutazione e mitigazione della vulnerabilità sismica di costruzioni in muratura; • sviluppo di dispositivi innovativi per la protezione sismica degli edifici; • valutazione della sicurezza di ponti esistenti; • progettazione strutturale di costruzioni in acciaio e alluminio. Nel campo delle costruzioni in muratura, le ricerche hanno avuto un forte impulso dopo il sisma de L'Aquila del 2009, con lo sviluppo di modelli empirico-osservazionali per la stima del danno sismico nei centri storici e sulle chiese, questi ultimi successivamente applicati anche a un ampio campione di edifici ecclesiastici danneggiati dal sisma del Centro Italia del 2016-2017. Particolare rilievo hanno avuto le metodologie meccaniche semplificate per la valutazione della vulnerabilità di campanili, strutture ad alto rischio nei contesti storici. Un secondo filone ha riguardato la progettazione e la verifica sperimentale di dispositivi innovativi per la dissipazione sismica, tra cui pannelli dissipativi in acciaio e alluminio, studiati per essere integrati in edifici esistenti o di nuova costruzione. Le ricerche hanno incluso anche lo sviluppo di metodi di calcolo semplificati per l'impiego di tali dispositivi su telai in calcestruzzo armato, favorendone l'applicazione su scala reale. Nel settore delle infrastrutture</i></p>
-----------------------------	---

	<p><i>(ponti e viadotti), anticipando quanto successivamente contemplato nelle Linee Guida ministeriali del 2020, sin dal 2017 è stata sviluppata un'ampia campagna di valutazione della sicurezza strutturale sui circa mille ponti della Provincia di Caserta, mediante l'impiego di pratiche metodologie di valutazione a larga scala. Le più recenti applicazioni riguardano lo sviluppo di tecniche avanzate di valutazione dello stato di danno e della sicurezza strutturale di ponti ad arco in muratura. Sono stati svolti, infine, copiosissimi studi sulla progettazione e sulla valutazione della risposta sismica di strutture in acciaio dotate di smorzatori isteretici per il miglioramento delle prestazioni dissipative. Altrettanto significativi risultano le ricerche, anche in ambito di normazione europea, sulle strutture in lega d'alluminio. Complessivamente, le ricerche condotte hanno generato numerosi contributi scientifici pubblicati su riviste internazionali e presentati in congressi di settore, consolidando un profilo di ricerca caratterizzato da una forte connessione tra approcci teorici, sperimentali e applicativi sempre con riferimento a problematiche ingegneristiche reali.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Brando, G., D'Agostino, F., DE MATTEIS, Gianfranco (2015). Seismic performance of MR frames protected by viscous or hysteretic dampers. THE STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol. 24, p. 653-671, ISSN: 1541-7794, doi: 10.1002/tal.1204

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Brando, G., Sarracco, G., DE MATTEIS, Gianfranco (2015). Strength of an aluminum column web in tension. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 141, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001138

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	De Matteis, G., Sarracco, G., Brando, G. (2016). Experimental tests and optimization rules for steel perforated shear panels. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 123, p. 41-52, ISSN: 0143-974X, doi: 10.1016/j.jcsr.2016.04.025

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione	Brando, G., De Matteis, G., Spacone, E. (2017). Predictive model for the seismic vulnerability

Citation:	assessment of small historic centres: Application to the inner Abruzzi Region in Italy. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 153, p. 81-96, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2017.10.013
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	De Matteis, G., Brando, G., Corlito, V. (2019). Predictive model for seismic vulnerability assessment of churches based on the 2009 L'Aquila earthquake. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 17, p. 4909-4936, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-019-00656-7

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	De Matteis, G., Zizi, M. (2019). Seismic Damage Prediction of Masonry Churches by a PGA-based Approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 13, p. 1165-1179, ISSN: 1558-3066, doi: 10.1080/15583058.2019.1597215

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Chisari C., Cacace D., De Matteis G. (2022). A mechanics-based model for simplified seismic vulnerability assessment of masonry bell towers. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 270, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2022.114876

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Zizi, Mattia, Bencivenga, Pasquale, De Matteis, Gianfranco (2023). Handling policies for Italian existing bridges with a territorial approach: the case study of Caserta, Italy. STRUCTURES, vol. 48, p. 1306-1321, ISSN: 2352-0124, doi: 10.1016/j.istruc.2022.12.114

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Ferraioli M., Lavino A., De Matteis G. (2023). A design method for seismic retrofit of reinforced concrete frame buildings using aluminum shear panels. ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, vol. 23, ISSN: 1644-9665, doi: 10.1007/s43452-023-00639-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Zizi, Mattia, Chisari, Corrado, De Matteis, Gianfranco (2024). Effects of pre-existing damage on vertical load-bearing capacity of masonry arch bridges. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 300, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2023.117205

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Gianfranco De Matteis ha ricoperto e ricopre tuttora numerosi ruoli di responsabilità scientifica e di coordinamento nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali, con particolare riferimento alla valutazione del rischio sismico e alla protezione del patrimonio edilizio esistente. Attualmente, dal 2022, è Principal Investigator del progetto SAFEMOTION - "Structural Assessment and development of innovative saFEguard Measures fOr histORical masONry towers", finanziato dal bando PRIN 2022-PNRR. Il progetto mira allo sviluppo di metodologie integrate per la valutazione e mitigazione del rischio sismico di campanili in muratura, sia su larga scala sia a livello di singole costruzioni. Il partenariato coinvolge l'Università degli Studi di Udine e l'Università degli Studi di Padova. È stato inoltre, dal 2019 al 2022, Principal Investigator del progetto PREVENT - "Integrated PRocedure for assEssing and improVing the resiliENce of existing masonry bell Towers on a territorial scale", finanziato nell'ambito del bando VALERE 2019 dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Il progetto ha promosso un approccio multidisciplinare alla protezione di campanili storici in muratura, integrando ingegneria strutturale, rilievo e fisica tecnica. Dal 2019 al 2021 ha coordinato il Task 4.8 "Chiese" all'interno della linea di ricerca WP4 - MARS ("MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico") del progetto nazionale DPC-RELUIS 2019-2021. Il task ha coinvolto oltre 10 unità di ricerca distribuite sul territorio nazionale e ha avuto come obiettivo la produzione di mappe di rischio sismico per edifici religiosi a livello nazionale. Dal 2023 è Responsabile dell'Unità di Ricerca UNICAMPANIA e responsabile scientifico dell'Obiettivo Realizzativo OR2 "Casi studio" nel progetto GENESIS - "GEstioNE del rischio SISmico per la valorizzazione turistica dei centri storici del Mezzogiorno", finanziato nell'ambito dei progetti</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione del PNR 2015-2020. Il progetto, che coinvolge un ampio partenariato (9 enti accademici e 14 industriali), si propone di sviluppare strategie di mitigazione del rischio e valorizzazione turistica dei centri storici del Sud Italia attraverso approcci integrati, analitici e sperimentali. Dal 2016 a oggi è inoltre responsabile dell'Unità di Ricerca UNICAMPANIA in numerosi progetti DPC-RELUIS, contribuendo in maniera continuativa a diverse linee di ricerca strategiche: "Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo", "Inventario delle tipologie strutturali ed edilizie esistenti - CARTIS", "Mappe di rischio e scenari di danno sismico - MARS" e "Contributi normativi per costruzioni civili e industriali in acciaio e composte".</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Principal Investigator per il progetto " Structural Assessment and development of innovative saFEguard Measures fOr histORical masONry towers_SAFEMOTION", finanziato all'interno del bando PRIN 2022-PNRR, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", dal 2022 ad oggi</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Principal Investigator per il progetto "Integrated PRocedure for assEssing and improVing the resiliENce of existing masonry bell Towers on a territorial scale" - PREVENT, finanziato all'interno del bando per progetti competitivi intra-ateneo VALERE 2019, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", dal 2019 al 2022</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatore del Task 4.8 "Chiese" nell'ambito della linea di ricerca WP4: MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS), Progetto nazionale DPC-Reluis, dal 2019 al 2021</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Responsabile dell'Unità di Ricerca Unicampania, responsabile scientifico per l'OR2 "Casi studio" e componente del Comitato Tecnico di Coordinamento dell'ampio partenariato (9 partners accademici, 14 industriali) per il progetto "GEstioNE del rischio SISmico per la valorizzazione turistica dei centri storici del Mezzogiorno - GENESIS" - Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione identificate dal Programma Nazionale della Ricerca-PNR 2015-2020, dal 2023 ad oggi</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale del Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile - Linee di Ricerca: WP2: Inventario delle tipologie strutturali ed edilizie esistenti - CARTIS, WP4: MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS-2) e WP12: Contributi normativi relativi a Costruzioni civili e</p>
-------------------------------------	---

	industriali di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo, dal 2022 al 2024
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale del Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, Linea di Ricerca WP12: Contributi normativi relativi a Costruzioni civili e industriali di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo (Tasks 12.1 and 12.3), dal 2019 al 2021
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale del Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, Linea di Ricerca WP4: MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico - MARS, (Task 4.8 - Chiese and Task 4.9 - Ponti), dal 2019 al 2021
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale del Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, Linea di Ricerca WP2: Inventario delle tipologie strutturali ed edilizie esistenti - CARTIS, (Task 2.3.2 - Analisi vulnerabilità edifici in muratura, Task 2.3.3 - Analisi vulnerabilità edifici in c.a. and Task 2.3.6 - Analisi del rischio a scala territoriale), dal 2019 al 2021
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Linea di Ricerca "TT 1_ Inventario delle Tipologie Strutturali ed Edilizie Esistenti [ITSEE]" (cd progetto CARTIS), Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, nel 2018
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della UR presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Linea di Ricerca "TT 1_ Sviluppo di una Metodologia Sistemica per la Valutazione dell'esposizione a Scala Territoriale sulla base delle Caratteristiche Tipologico-Strutturali degli Edifici [ITSE]" (cd progetto CARTIS), Progetto esecutivo DPC-RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica' finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, nel 2017

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI

SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni, ha consolidato una rete scientifica di rilievo a livello nazionale e internazionale nel settore dell'ingegneria delle infrastrutture, con particolare attenzione alla sicurezza e al monitoraggio di ponti e viadotti. Dal 2021 è membro del Consiglio Scientifico e della Giunta del Consorzio FABRE, che riunisce alcuni tra i principali atenei e centri di ricerca italiani (tra cui ENEA, Politecnico di Milano e Torino, Università di Padova, Pisa, Perugia, Messina, Camerino, Vanvitelli) e promuove attività di ricerca applicata, formazione avanzata e trasferimento tecnologico. Nell'ambito del Consorzio ha contribuito a numerosi progetti di rilievo nazionale, in collaborazione con enti pubblici (ANAS, Regione Calabria, Città Metropolitana di Messina) e concessionarie autostradali (ASTM, ASPI, Autostrada dei Fiori, SALT, SATAP), per l'applicazione e la validazione delle Linee Guida del MIMS (2020), la definizione di criteri per le ispezioni speciali, lo sviluppo di sistemi di monitoraggio dinamico ai sensi del DM 93/2022 e la realizzazione di strumenti innovativi per la valutazione in tempo reale delle condizioni di sicurezza delle opere d'arte. Dal 2017 è membro esperto, permanentemente invitato, del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata, nell'ambito del quale ha prodotto pareri tecnici su decine di progetti complessi di opere pubbliche. Dal 2019 partecipa, inoltre, in qualità di membro esperto designato, alle commissioni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, contribuendo alla valutazione tecnico-scientifica di opere strategiche e all'elaborazione di indirizzi normativi nel settore infrastrutturale. livello internazionale, è delegato nazionale dell'International Association of Earthquake Engineering (IAEE) e membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS), ruoli che hanno favorito lo sviluppo di rapporti scientifici strutturati con gruppi di ricerca europei ed extraeuropei, anche nel campo dell'ingegneria sismica applicata alle infrastrutture. Ha fatto parte del comitato organizzatore di numerosi convegni, workshop e giornate scientifiche di</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>rilievo nazionale e internazionale, contribuendo in modo attivo alla disseminazione delle conoscenze, alla promozione del dibattito scientifico e allo sviluppo di sinergie tra mondo accademico, enti pubblici e operatori del settore. Tali attività hanno avuto un impatto concreto sull'avanzamento delle conoscenze scientifiche, sull'innovazione metodologica e sulla gestione del rischio nelle infrastrutture strategiche.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Consiglio Scientifico e della Giunta del Consorzio FABRE "Consorzio di ricerca per la valutazione e monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture" - Enti consorziati: ENEA, Università di Camerino; Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"; Università di Messina; Università di Padova; Università di Perugia; Università di Pisa; Politecnico di Milano; Politecnico di Torino; Università di Roma "La Sapienza"; Politecnico di Bari; Università di Catania; Università di Ferrara - circa altri 20 enti convenzionati.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Delegato nazionale dell'International Association of Earthquake Engineering (IAEE), Commissione mondiale di ingegneria sismica.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS)</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro esperto (permanentemente invitato) del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata, dal 2017.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro esperto designato alle commissioni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici dal 2019.</p>
-------------------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL

COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Ha svolto un'intensa attività a supporto della comunità scientifica, assumendo incarichi istituzionali, editoriali, valutativi e formativi di alto profilo, a livello nazionale e internazionale. Dal 2020 è Delegato del Rettore dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" per il patrimonio edilizio, con responsabilità strategiche nella programmazione, valutazione e supervisione degli interventi sull'intero patrimonio immobiliare dell'Ateneo. Già dal 2016 al 2020 ha ricoperto l'incarico di Delegato del Rettore per specifiche attività inerenti agli aspetti strutturali del patrimonio edilizio dell'Ateneo e ai rapporti con gli enti esterni. A livello accademico, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", è attualmente Direttore del Master di II livello in Valutazione e gestione della sicurezza di opere d'arte infrastrutturali esistenti (dal 2023), Coordinatore del Corso di Dottorato Industriale in Tecnologie per ambienti di vita resilienti (dal 2025), Presidente del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche dell'Edilizia - Classe L-23 (dal 2022). È stato membro di commissioni di valutazione di progetti di ricerca per la Regione Sardegna (PO FSE 2014-2020, Asse III), ed è attualmente valutatore per l'ANVUR, per lo Irish Research Council (Irlanda), per il Romanian Research Assessment Exercise (Romania) e per l'Agenzia Nazionale per la Certificazione delle Competenze degli Ingegneri (CERT'ing). Attraverso tali ruoli ha fornito un contributo qualificato alla selezione e valorizzazione di proposte progettuali ad alto impatto scientifico e tecnologico. Sul piano editoriale, è membro del comitato scientifico di diverse riviste internazionali, tra cui International Journal of Bridge Engineering Management and Research, Applied Sciences (Civil Engineering Section), Buildings, The Open Civil Engineering Journal, The Open Construction & Building Technology Journal, Architecture e NED University Journal of Research. In queste sedi ha svolto attività di revisione scientifica e promozione della qualità editoriale, supportando la diffusione di ricerche innovative nel campo dell'ingegneria civile e dell'architettura. Il contributo in termini di supporto alla comunità scientifica si distingue per il costante impegno nel promuovere attività di ricerca di alto profilo, la valorizzazione del merito accademico, lo sviluppo della formazione avanzata e il rafforzamento dei rapporti tra università, enti pubblici e sistema produttivo, in un'ottica di servizio alla società e al territorio.</i></p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Delegato del Rettore per il patrimonio edilizio dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" per il sessennio 2020-2026</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Presidente del Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecniche dell'Edilizia (Classe di Laurea L23), presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", dal 2022 ad oggi.
Descrizione Description:	Coordinatore del Corso di Dottorato Industriale in Tecnologie per ambienti di vita resilienti, incardinato presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (dal 2025)
Descrizione Description:	Membro di Commissione di Valutazione di Progetti di Ricerca per la Regione Sardegna nell'ambito del PO FSE 2014-2020 - Asse III "Istruzione e Formazione" - Azione 10.5.12 - Progetti di Ricerca, nel 2018.
Descrizione Description:	Valutatore attività di ricerca per l'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca).

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Ha contribuito in modo significativo alla valorizzazione delle conoscenze nel settore dell'ingegneria strutturale, mediante un'ampia attività tecnico-scientifica svolta in ambito normativo, professionale e accademico. A livello internazionale, è membro permanente di commissioni tecniche del CEN (European Committee for Standardization) per l'evoluzione degli Eurocodici strutturali, con un ruolo attivo nella definizione di standard europei per la progettazione delle strutture in alluminio e per la resistenza al fuoco. Dal 2015 è membro del Project Team 1 del Mandato M/515 e, dal 2016, del CEN/TC 250 Horizontal Group Fire, contribuendo alla redazione di documenti di riferimento tecnico-scientifico su scala europea. In ambito nazionale, è membro delle Commissioni UNI CT/021 "Ingegneria strutturale", Sottocommissioni "Strutture in zone sismiche" e "Strutture in alluminio", a partire dal 2020. Ha inoltre ricoperto, nel triennio 2013-2015, il ruolo di Vicepresidente della SC9 "Progettazione di Strutture di Alluminio" presso la Commissione UNI-CIS. A livello applicativo, ha operato come Responsabile Scientifico in numerosi accordi quadro e convenzioni con enti pubblici e privati di</i>
-----------------------------	---

	<p>rilevanza nazionale, tra cui Ministeri, Aziende Ospedaliere, Autorità Portuali e gestori infrastrutturali. Particolarmente rilevanti sono gli incarichi con Autostrade per l'Italia per attività di asseverazione su importanti viadotti autostradali, le convenzioni con ASL e ospedali per la valutazione della sicurezza sismica degli edifici sanitari, e il supporto tecnico-scientifico al Ministero delle Infrastrutture per la riqualificazione di immobili destinati a uffici istituzionali. Tali attività hanno permesso il trasferimento di conoscenze scientifiche avanzate verso la pratica professionale, con ricadute dirette sulla sicurezza strutturale e sulla valorizzazione del patrimonio edilizio esistente. In ambito giudiziario, ha operato come Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) in oltre 100 procedimenti, sia civili sia penali, offrendo contributi di alta specializzazione tecnica su tematiche complesse, quali il crollo di edifici storici, la sicurezza di infrastrutture viarie e ferroviarie, e contenziosi di rilievo riguardanti appalti pubblici di grande valore economico. In molti casi ha svolto anche funzioni di Presidente del Collegio peritali, a conferma del ruolo di riferimento tecnico riconosciuto a livello nazionale.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro della Commissione Redattrice per l'aggiornamento delle Norme Tecniche approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP., nomina presidente CSLLPP reg. uff. U 2334 del 2/2/2025, dal 2025.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Project Team 1 per la fase 1 del Mandato M/515 "Evolution of Structural Eurocodes" - Commissione internazionale CEN/TC 250/SC9-T1 "Structural Eurocodes - Design of Aluminium Structures" (European Committee for Standardization) dal 2015.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro della Commissione internazionale CEN/TC 250/Horizontal Group Fire "Structural Eurocodes" (European Committee for Standardization) per la fase 1 del Mandato M/515 "Evolution of Structural Eurocodes", dal 2016.</p>
-------------------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Gianfranco DE MATTEIS

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto