

CURRICULUM *prof. ing. Maria Rosaria Pecce*

Carriera universitaria

- laurea in Ingegneria Civile Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli il 24 marzo 1987 con voti 110 e lode
- titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture nel 1993
- Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dal 1993 al 1998.
- Professore associato dal novembre 1998 al 1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce
- Professore associato dal 1999 al 2000 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio – Benevento
- **Professore ordinario (I fascia) dal 2000 ad oggi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio – Benevento**

Ruoli di coordinamento nelle attività istituzionali

- Eletto come rappresentante dei professori ordinari nel Senato Accademico Integrato dell'Università del Sannio nel 2000 per la redazione dello Statuto
- Referente del Rettore dell'Ateneo del Sannio per i rapporti con la Regione Campania sulla “Conservazione, Valorizzazione e Fruizione dei Beni Culturali ed Ambientali” nell’ambito della costituzione dei Centri di Competenza dal 2002 al 2005
- Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio dal 2001 al 2007
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale (prima specialistica) in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio dal 2006-2013
- Delegato alla gestione del patrimonio edilizio dell'Università del Sannio dal 2007-2009
- Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio dal 2001-2009
- Membro del Collegio di dottorato dell'Università del Sannio in “Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria” dal 2014
- Delegato del Rettore dell'Università del Sannio per la gestione del patrimonio edilizio dal 2014 ad oggi

Qualificazioni professionale

Iscrizione all'ordine degli Ingegneri di Napoli n. 12412
 Qualificazione per la sicurezza (D.Lgs. 626/94 e D. Lgs. 494/96)

Ricerche teoriche e sperimentali nei seguenti settori:

comportamento non-lineare e ciclico di elementi in calcestruzzo armato (modellazione e sperimentazione), travi e colonne composte in acciaio-calcestruzzo, aderenza acciaio-calcestruzzo, calcestruzzo ad alte prestazioni; materiali compositi (barre, lamine, profili, griglie in FRP) per il rinforzo di strutture in c.a. e muratura, risposta sismica di elementi non strutturali, valutazione del rischio sismico di edifici in c.a. e muratura.

Commissioni di studio:

Per fib Federation International du Béton (ex CEB Comité Euro-International du Béton)

- membro del CEB Task Group 2.2 “Ductility Requirement”, dal 1992 al 1998
- membro del Task Group fib 2.1 “Serviceability Models” (ex fib TG 4.1) dal 1997 ad oggi
- membro del Task Group fib TG 9.3 “FRP materials for reinforced concrete structures” dal 1999 al 2014
- **Presidente del TG 2.6 “Composite Concrete-Steel Constructions” (ex Special Activity Group 6 -SAG 6) dal 2011 ad oggi**
- membro del Task Group fib TG 10.1 “Model Code 2020” dal 2016

Per la RILEM

E' stato membro del TC 234 – DUC dal 2010 al 2013

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

- **E' stata membro del Gruppo di Lavoro CNR sulle “Costruzioni Composte” per la revisione delle 10016 dal 1997 fino alla conclusione delle attività nel 1999 (CNR- 194 2000)**

- E' stato membro di un Gruppo di Lavoro per la redazione CNR-DT 200 2004 "Per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati"
- E' stato membro del Gruppo di Lavoro per la redazione delle Istruzioni CNR-DT 205 2007 "Per l'uso dei profili pultrusi in FRP"

Per UNI

- **Vicepresidente della sottocommissione SC4 (Costruzioni Composte acciaio-calcestruzzo)**
Membro della sottocommissione SC2 (Costruzioni in calcestruzzo armato)
- Rappresentante di UNI nel TG3 del WG1 del SC2 per la redazione dell'Annesso I dell'Eurocodice 2 "Design of concrete structures – Assessment of existing structures"

*** E' stato membro del COST C1 Working Group 7 "Polimeric Connections"**

*** E' stato membro di WG - IABSE su "Strutture in composito"**

Autore di circa 200 lavori pubblicati in convegni e riviste nazionali ed internazionali.

- Co-autore di un capitolo del Manuale per l'Ingegneria Civile Cremonese (Edizioni Zanichelli)
- Co-autore di diversi capitoli di libri nazionali e internazionali
- Co-autore del libro "Progetto antisismico di edifici in cemento armato" (nuova normativa sismica OPCM 3274 e successive modifiche), edizioni IUSS PRESS – 2006
- Co-autore del libro "Strutture in cemento armato- basi della progettazione", HOEPLI, 2008 e successivi aggiornamenti.
- Membro dell'organizzazione di diverse conferenze nazionali e internazionali
- Partecipazione a numerosi convegni e workshop nazionali e internazionali

Attività didattica

- attività didattica presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale (fino al 1994 Istituto di Tecnica delle Costruzioni) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II dal 1989 al 1998
Ha tenuto corsi per affidamento presso l'Università di Benevento nell'a.a. 1995/1996 e nell'a.a. 1996/1997.
- è stato titolare del corso di "Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture", per l'anno accademico 1998-1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce.
- negli anni 1999-2000, 2000-2001 ha tenuto per supplenza un corso di insegnamento di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle costruzioni" presso l'Università Federico II di Napoli, Facoltà di Ingegneria.
- dal 1999-2000 ad oggi svolge attività didattica presso l'Università del Sannio, Facoltà di Ingegneria, su diversi corsi di insegnamento del settore ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni, Recupero delle murature, Progettazione edifici in c.a. ed acciaini zona sismica) per 21-27 CFU all'anno.
- ha tenuto numerosi corsi e seminari per gli ingegneri, tra i più recenti:
"La sicurezza degli edifici esistenti in c.a.: problemi e casi studio" nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Lecce sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 2 febbraio 2018
"Le costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo" nell'ambito del corso organizzato da Ingenio e Ordine degli Ingegneri di Napoli sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 19 febbraio 2018
"La sicurezza degli edifici esistenti in c.a.: problemi e casi studio" nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Benevento sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 14 marzo 2018
- ha tenuto 14 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2015. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza
- ha tenuto 14 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2015. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza
- ha tenuto 12 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2016. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza

- ha tenuto 12 ore di lezione per il Master “Europroject” nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte” nel maggio 2018. Committente L’Università di Roma TRE.

Esperienza professionale

- Collaborazione alla direzione dei lavori di strutture in c.a. (Istituto tecnico di Ponticelli, Scuole elementari del comune di Gragnano), (1988-1990)
- Calcolo strutturale della Pretura di Afragola (in collaborazione con altro professionista circa 5 miliardi di lire), 1990
- Calcolo strutturale dell’intervento di adeguamento sismico di alcuni edifici in muratura di Afragola, 1990. Committente CONSAFRAG.
- Collaborazione per il calcolo strutturale di palificate ed edifici in calcestruzzo armato (1990-1999)
- Collaborazione per il collaudo statico dell’intervento di sopraelevazione di alcuni edifici della Facoltà di Ingegneria dell’Università Federico II siti in Via Claudio,1999-2000 (7 miliardi) – Committente Università di Napoli Federico II.
- Consulenza specialistica all’Ateneo del Sannio (attraverso convenzione con il Dipartimento di Ingegneria) per il progetto di recupero del Complesso di S. Agostino in Benevento, 2001, (edificio storico in muratura)
- Consulenza specialistica (attraverso convenzione con il Dipartimento di Ingegneria) alla Provincia di Benevento per il progetto di recupero dell’edificio ex Colonia Agricola in Benevento (edificio in muratura), 2001
- Consulenza alla Provincia di Benevento per il recupero strutturale di un edificio della Scuola d’Arte di Cerreto Sannita, 2002
- Progetto preliminare per il recupero della Casa Comunale del Comune di S. Lupo (edificio in muratura), 2002.
- Progetto strutturale per il recupero della Palazzina Zoppoli di Benevento (edificio in muratura), 2002- Committente EDISU di Benevento
- Direzione dei lavori di recupero della Palazzina Zoppoli di Benevento, 2003 –2004 Committente EDISU di Benevento
- Progetto e Direzione dei lavori per l’adeguamento sismico della scuola materna ed elementare di Cerreto Sannita – inizio lavori 2004; Calcolo sviluppato secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 e successive modifiche
- Collaudatore statico dell’impianto di smaltimento dei rifiuti di Casalduni (BN), concluso nel 2002 – Committente Regione Campania
- Collaudatore statico per l’adeguamento sismico di due edifici scolastici nel Comune di Castelcampagnano (Caserta) (nel 2005-2006) (edifici in muratura con solai tipo SAP)
- Collaudo statico di un campo da tennis coperto per il Comune di Montecalvo Irpino (Avellino) (2005)
- Collaudatore statico e tecnico-amministrativo del parcheggio di interscambio di Pianura (NA), (2001-2013) - Committente Comune di Napoli
- Collaudo Tecnico-Amministrativo del IV lotto del “Completamento del Corpo Preclinico e la realizzazione del corpo aule, la sistemazione esterna ed il completamento delle centrali della nuova Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Catanzaro “Magna Grecia”” (2004-2012)
- Collaudo Tecnico-amministrativo e statico dell’intervento di realizzazione del “Sistema fognario riguardante il risanamento della Collina dei Camaldoli nell’area rientrante nel Comune di Marano” (2006 – 2013)
- Consulente per il Comune di Benevento per il progetto di recupero e adeguamento sismico (aspetti strutturali) della ex-scuola Moscati (edificio in muratura) (2009-2012)
- Progettista in collaborazione dell’intervento pilota di adeguamento sismico sul Campanile del Carmine con tecniche innovative nell’ambito del progetto di ricerca TEMPES (*(Tecnologie e Materiali Innovativi per la Protezione Sismica degli Edifici Storici)*(2006)
- Consulente per il Comune di Ariano Irpino per il progetto di recupero e adeguamento sismico (aspetti strutturali) del Palazzo Bevere-Gambacorta (edificio in muratura) (2013-2014)
- Consulente della Provincia di Avellino per l’analisi del rischio sismico e della sicurezza dei solai dell’Istituto scolastico De Luca di Avellino (edificio in c.a.) (2017-2018)
- Consulente scientifico per la società ITEMS srl (spin-off dell’Università del Sannio di cui è socio). Nel 2016-2017 ha svolto diverse consulenze per analisi di sicurezza dei solai di edifici esistenti in muratura e c.a..

Incarichi specialistici

- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Sant'Agata dei Goti (BN) per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico in c.a. (completata)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Benevento per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico in muratura sito in Benevento (Scuola Moscati) (completata)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Montecalvo Irpino (AV) per l'analisi di vulnerabilità di quattro edifici scolastici (2 completati)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Montaguto (AV) per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico (completata)
- Membro della Commissione di esperti del Comune di Ariano Irpino per la valutazione del progetto di utilizzazione e bonifica della Discarica di Difesa Grande (dal 2001 ancora in corso)
- Membro esperto esterno nominato dal comune di Ariano Irpino per il Controllo di gestione dell'ufficio tecnico del Comune di Ariano Irpino (nel 2002-2003)
- Membro del gruppo di esperti per il controllo a campione dei progetti depositati presso le sedi del Genio Civile della Campania nell'ambito della convenzione tra Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Università Federico II di Napoli e Regione Campania (dal 2002 al 2007)
- Consulente esperto del RUP per la ASL1 di Napoli per il progetto dell'Ospedale del Mare (Struttura isolata alla base, progetto completo 128 milioni di euro), delibera n.1261 del Direttore Generale del 25/10/2004.
- Membro in diverse commissioni per l'assegnazione di appalti e progetti di diversa entità (Ateneo del Sannio, Regione Campania, Ateneo di Catanzaro, Comune di Cerreto Sannita, IACP di Benevento, Autorità portuale di Napoli, Consorzio Agro-Alimentare di Napoli – CAAN, e altri enti pubblici)

Responsabilità di Progetti di ricerca e convenzioni

- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 1999 dal titolo "Influenza del danneggiamento del collegamento sul comportamento di travi continue composte" nell'ambito del programma di ricerca nazionale "Danneggiamento dei sistemi di collegamento nelle costruzioni metalliche e composte" coordinato dal prof. Carlo Urbano del Politecnico di Milano.
- Responsabile scientifico della ricerca finanziata con Legge regionale 41-1999 dal titolo "L'uso dei compositi avanzati per il recupero degli edifici storici"
- Responsabile scientifico della ricerca finanziata con Legge 41-2000 dal titolo " Meccanismi locali nel rinforzo di elementi in muratura con lamine in FRP"
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 2002 dal titolo "Analisi della capacità sismica di colonne composte tipo "partially encased" e "concrete filled"" nell'ambito del programma di ricerca nazionale "Progettazione avanzata e controllo delle prestazioni globali di strutture a telaio composte acciaio-calcestruzzo per edifici sismoresistenti" coordinato dal prof. Riccardo Zandonini dell'Università di Trento .
- Responsabile dell'Unità del Sannio per il PON dal titolo TEMPES (Tecnologie e Materiali Innovativi per la Protezione Sismica degli Edifici Storici) dal 2003 al 2006.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 2004 dal titolo "Meccanismi di interazione parziale nella risposta sismica di sistemi strutturali composti acciaio-calcestruzzo" nell'ambito del programma di ricerca nazionale "Strutture a telaio composte acciaio-calcestruzzo sismo-resistenti: sistemi di connessione dissipativi avanzati, tecniche di valutazione del danno e linee guida per la progettazione." coordinato dal prof. Riccardo Zandonini dell'Università di Trento.
- Responsabile scientifico del task n. 9 (Capacità rotazionale e criteri di classificazione delle membrature composte) del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il triennio 2005-2008 – Linea 5.
- Responsabile scientifico del task n. 2 (Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo - Comportamento non lineare dei telai composti) . Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il triennio 2010-2013 – Linea 1 Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni.
- Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del PON STRIT (Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto) per l'Università del Sannio per l'attività OR3-Monitoraggio (2013-2015)
- Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del PON PROVACI (Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale) per l'Università del Sannio dal 2013-2015.
- Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del task sulle Strutture composte acciaio-calcestruzzo del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il 2014-2015-2016-2017-2018 e 2019-2021.

Partecipazione a progetti di ricerca

- SMARTCASE – “Soluzioni innovative Multifunzionali per l’ottimizzazione dei Consumi di energia primaria e della vivibilità indoor del Sistema Edilizio”, Codice PON03PE_00093_1 finanziato dal MIUR a valere sul Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività” (PON “R&C”) 2007-2013 e PAC – Piano di Azione Coesione. Da ottobre 2013 a novembre 2017
- METRICS – “Metodologie e Tecnologie per la gestione e Riqualificazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio”, Codice PON03PE_00093_5 finanziato dal MIUR a valere sul Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività” (PON “R&C”) 2007-2013 e PAC – Piano di Azione Coesione. Da ottobre 2013 a agosto 2017.

Responsabile delle seguenti principali convenzioni stipulate dal Dipartimento di Ingegneria dell’Università del Sannio:

data di stipula	Committente	Prestazione
2001	DAPS (Università di Napoli Federico II)	Rilievo di ponti per la valutazione del comportamento sismico nell’ambito del Progetto Nazionale VIA
2001	Ateneo del Sannio	Consulenza per il progetto di recupero del complesso storico di Sant’Agostino
2001	Ateneo del Sannio	Consulenza per il progetto di recupero della ex-colonia agricola in Benevento (edificio in muratura di valore storico)
2002	EDISU di Benevento	Progetto di ristrutturazione della ex Palazzina Zoppoli (edificio in muratura nel centro storico di Benevento)
2003	Comune di Benevento	Analisi di vulnerabilità di una scuola in muratura (scuola Moscati)
2003	Comune di Sant’Agata de Goti	Analisi di vulnerabilità di una scuola in c.a.
2003	EDISU di Benevento	Realizzazione degli interventi di recupero della ex Palazzina Zoppoli (edificio in muratura) (Direzione dei Lavori)
2003	DAPS	Collaborazione per il PON MITRAS
2003	Comune di Montecalvo Irpino	Analisi di vulnerabilità di quattro scuole in c.a. e muratura
2003	Comune di Montaguto	Analisi di vulnerabilità di una scuola in c.a.
2004	DAPS	Collaborazione per il progetto RESIS
2004	Restauri&Recuperi	Stage per n° 11 formandi nell’ambito del progetto PON TEMPES
2004	Restauri&Recuperi	Stage per n° 16 formandi nell’ambito del progetto PON TEMPES
2005	Comune di Sant’Angelo dei Lombardi	Analisi di vulnerabilità di un edificio in c.a.
2007	Decom	Caratterizzazione sperimentale e analisi teoriche di solai e pannelli in polistirolo
2008	Decom	Studio sul processo di riciclo del polistirene
2010	Azienda Ospedaliera Rummo di BN	Analisi della sicurezza strutturale di due Padiglioni ospedalieri esistenti (edifici in c.a.)
2010	Decom srl	Caratterizzazione strutturale, termica e acustica di componenti edilizi in EPS
2012-2015	Comune di Benevento	Analisi di Rischio sismico degli edifici scolastici (24) di competenza del Comune di Benevento (edifici in c.a. e in muratura)
2017-2018	Comune di Atripalda (AV)	Rischio sismico di 3 edifici scolastici comunali in c.a.

Pubblicazioni principali negli ultimi 5 anni

1. De Angelis A., Pecce M., Logorano G. Evaluation of the plastic hinge length of steel-concrete composite beams under hogging moment (2019), *Engineering Structures* 191, pp. 674-685.
2. Pecce M., Ceroni F., Maddaloni G. In-plane deformability of RC floors: assessment of the main parameters and influence on dynamic behaviour (2019), *Bulletin of Earthquake Engineering* 17(1), pp. 297-311 .
3. De Angelis A., Pecce M. Out-of-plane structural identification of a masonry infill wall inside beam-column RC frames (2018) *Engineering Structures*, Volume 173, 15 October 2018, Pages 546-558
4. Pecce M., Ceroni F., Maddaloni G., In-plane deformability of RC floors: assessment of the main parameters and influence on dynamic behaviour (2018), *Bulletin of Earthquake Engineering*, 04 August 2018, pp 1–15
5. Blasi G., Aiello MA., Maddaloni G., Pecce M. Seismic response evaluation of medical gas and fire-protection pipelines' Tee-Joints, *Engineering Structures*, Volume 173, 15 October 2018, Pages 1039-1053
6. Godat, A., Ceroni, F., Chaallal, O., Pecce, M. Evaluation of FRP-to-concrete anchored joints designed for FRP shear-strengthened RC T-beams (2017) *Composite Structures*, 176, pp. 481-495. PUBLISHER: Elsevier Ltd
7. De Angelis, A., Mucciacciaro, M., Pecce, M.R., Sica, S. Influence of SSI on the Stiffness of Bridge Systems Founded on Caissons (2017) *Journal of Bridge Engineering*, 22 (8), art. no. 04017045. PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)
8. Pecce, M., Ceroni, F., Maddaloni, G., Iannuzzella, V. Assessment of the in-plane deformability of RC floors with traditional and innovative lightening elements in RC framed and wall structures (2017) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 15 (7), pp. 3125-3149. PUBLISHER: Springer Netherlands
9. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Experimental tests on FRCM strengthening systems for tuff masonry elements (2017) *Construction and Building Materials*, 138, pp. 114-133. PUBLISHER: Elsevier Ltd
10. Amadio, C., Bedon, C., Fasan, M., Pecce, M.R. Refined numerical modelling for the structural assessment of steel-concrete composite beam-to-column joints under seismic loads (2017) *Engineering Structures*, 138, pp. 394-409. PUBLISHER: Elsevier Ltd
11. Ceroni, F., Cuzzilla, R., Pecce, M. Assessment of performance of steel and GFRP bars as injected anchors in masonry walls (2016) *Construction and Building Materials*, 123, pp. 78-98. PUBLISHER: Elsevier Ltd
12. Ceroni, F., Ianniciello, M., Pecce, M. Bond behavior of FRP carbon plates externally bonded over steel and concrete elements: Experimental outcomes and numerical investigations (2016) *Composites Part B: Engineering*, 92, pp. 434-446. PUBLISHER: Elsevier Ltd
13. Garofano, A., Ceroni, F., Pecce, M. Modelling of the in-plane behaviour of masonry walls strengthened with polymeric grids embedded in cementitious mortar layers (2016) *Composites Part B: Engineering*, 85, pp. 243-258. PUBLISHER: Elsevier Ltd
14. Bilotta, A., Ceroni, F., Barros, J.A.O., Costa, I., Palmieri, A., Szabó, Z.K., Nigro, E., Matthys, S., Balazs, G.L., Pecce, M. Bond of NSM FRP-strengthened concrete: Round robin test initiative (2016) *Journal of Composites for Construction*, 20 (1), art. no. 04015026, . <https> PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)
15. Pecce, M.R. The non-linear response of steel-concrete composite joints (2016) *Ingegneria Sismica*, 33 (3), pp. 66-79. PUBLISHER: Patron Editore S.r.l.
16. Pecce, M., Rossi, F. The experimental behavior and simple modeling of joints in composite MRFs (2015) *Engineering Structures*, 105, pp. 249-263. PUBLISHER: Elsevier Ltd
17. De Angelis, A., Pecce, M. Seismic nonstructural vulnerability assessment in school buildings (2015) *Natural Hazards*, 79 (2), pp. 1333-1358. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers
18. De Angelis, A., Pecce, M., Rossi, F. Linear time history analysis for the out-of-plane seismic demand of infill walls in RC framed buildings (2015) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 13 (11), pp. 3325-3352. PUBLISHER: Springer Netherlands
19. Ceroni, F., Garofano, A., Pecce, M. Bond tests on tuff elements externally bonded with FRP materials (2015) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 48 (7), pp. 2093-2110. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers

20. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Efficiency of CFRP NSM strips and EBR plates for flexural strengthening of RC beams and loading pattern influence (2015) *Composite Structures*, 124, pp. 163-175. PUBLISHER: Elsevier Ltd
21. Perrone, D., Aiello, M.A., Pecce, M., Rossi, F. Rapid visual screening for seismic evaluation of RC hospital buildings (2015) *Structures*, 3, pp. 57-70. PUBLISHER: Elsevier Ltd
22. Pecce, M., Ceroni, F., Bibbò, F.A., Acierno, S. Steel–concrete bond behaviour of lightweight concrete with expanded polystyrene (EPS) (2015) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 48 (1-2), pp. 139-152. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers
23. Bilotta, A., Ceroni, F., Iovinella, I., Balsamo, A., Nigro, E., Pecce, M. Sustainability of inorganic matrix-grid composites for strengthening of masonry structures (2015) *Civil-Comp Proceedings*, 108. PUBLISHER: Civil-Comp Press
24. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Strain assessment for the design of NSM FRP systems for the strengthening of RC members (2014) *Construction and Building Materials*, 69, pp. 143-158. PUBLISHER: Elsevier Ltd
25. Pecce, M., Ceroni, F., Bibbò, F.A., De Angelis, A. Behaviour of RC buildings with large lightly reinforced walls along the perimeter (2014) *Engineering Structures*, 73, pp. 39-53. PUBLISHER: Elsevier Ltd
26. Ceroni, F., Ferracuti, B., Pecce, M., Savoia, M. Assessment of a bond strength model for FRP reinforcement externally bonded over masonry blocks (2014) *Composites Part B: Engineering*, 61, pp. 147-161.
27. Ceroni, F., Garofano, A., Pecce, M. Modelling of the bond behaviour of tuff elements externally bonded with FRP sheets (2014) *Composites Part B: Engineering*, 59, pp. 248-259.
28. Ceroni, F., Sica, S., Rosaria Pecce, M., Garofano, A. Evaluation of the natural vibration frequencies of a historical masonry building accounting for SSI (2014) *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 64, pp. 95-101. PUBLISHER: Elsevier Ltd

Maria Rosaria Pecce

