

Fabio Di Carlo

- Formazione e carriera universitaria

2019-oggi: Ricercatore RTDb, ssd Tecnica delle Costruzioni (ICAR/09), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2018-2019: Assegnista di ricerca per il programma di ricerca "Analisi di interventi di manutenzione strutture da ponte con materiali tradizionali ed innovativi", ssd ICAR/09, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2016-2018: Assegnista di ricerca per il programma di ricerca "Studio numerico del comportamento di conci prefabbricati di galleria rinforzati con armature in GFRP", ssd ICAR/09, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2014-2016: Assegnista di ricerca per il programma di ricerca "Studio di tecniche di ripristino per strutture da ponte", ssd ICAR/09, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2015: Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile con una tesi dal titolo: "Strength reduction factor for rocking masonry structures", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2011: vincitore con borsa di studio del concorso per l'ammissione al Corso Triennale di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, indirizzo "Ingegneria delle strutture e geotecnica", XXVII ciclo, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2009: Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, conseguita con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con una tesi dal titolo: "Sugli effetti della fessurazione da ritiro sulla resistenza sismica delle dighe ad arco-gravità in calcestruzzo".

2006: Laurea Triennale in Ingegneria Civile, conseguita con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con una tesi dal titolo: "Verifica della stabilità di pilastri non resistenti a trazione sotto carico di punta eccentrico con l'utilizzo di nuovi programmi di calcolo: un'applicazione ai pilastri dell'antica cattedrale di Beauvais".

- Attività didattica

2020-oggi: Titolare dell'insegnamento di "Costruzioni in C.A. esistenti", ssd Tecnica delle Costruzioni (ICAR/09), 9 CFU, Corsi di Laurea Magistrale in "Ingegneria Civile" e "Ingegneria e Tecniche del Costruire", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2020: Svolgimento del corso "Comportamento dinamico di elementi in muratura", nell'ambito del Corso di Dottorato in "Metodi e Modelli per l'Ingegneria" del Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

2019-2020: Titolare del Corso integrativo di "Verifica di sicurezza delle strutture esistenti" del corso ufficiale di "Costruzioni in C.A. esistenti", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2019-2020: Titolare del Corso integrativo di "Comportamento sismico di edifici in muratura sotto sisma" del corso ufficiale di "Costruzioni in zona sismica", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2019: Svolgimento del corso "Rocking di elementi in muratura", nell'ambito del Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

2019: Incarico di insegnamento per il Corso di Alta Formazione in "Diagnostica e verifica strutturale di costruzioni storiche e monumentali "Marcello Ciampoli", DTC Lazio, Distretto Tecnologico Beni e Attività Culturali, Centro di Eccellenza, titolo "Tecniche diagnostiche per le strutture in muratura" e "Criteri e tipi di intervento di consolidamento degli edifici in muratura".

2018-2019: Docente a contratto per l'insegnamento di "Costruzioni in Muratura", Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile, 9 CFU, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica.

2018-2019: Tutor per l'insegnamento di "Laboratorio di Ponti e Gallerie", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2014-2018: Tutor per l'insegnamento di "Tecnica delle Costruzioni + Laboratorio", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2016-2018: Tutor per l'insegnamento di "Ponti e Gallerie", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- Partecipazione a gruppi di ricerca

2021-oggi: Progetto ReLUIS 2021, WP 2 Applicazione delle Linee Guida a Tratte Sperimentali, WP 4 Sperimentazione su componenti strutturali e/o speciali, Task 4.1 Problemi di durabilità dei ponti, Task 4.4 Selle Gerber, Task 5.6 Monitoraggio strutturale di ponti con dati satellitari.

2019-oggi: Progetto PRIN 2017 dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma Tor Vergata: "Life-long optimized structural assessment and proactive maintenance with pervasive sensing techniques".

2019-oggi: Progetto di Ateneo finanziato nell'ambito del Bando "Beyond Borders", titolo "Procedure innovative e transdisciplinari per la valutazione prestazionale di ponti in cemento armato esistenti", presentato nell'ambito dell'area CUN 08 - Ingegneria Civile ed Architetture.

2019-oggi: Progetto Miur Ricerca Industriale, titolo "INSIST - Sistema di monitoraggio Intelligente per la Sicurezza delle infraSTRutture urbane", UR: Uniroma2 -Tor Vergata.

2019-oggi: Progetto ReLUIS 2019-2021, Numero WP 14, Contributi normativi per Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti.

2019-oggi: Progetto DPC/ReLUIS 2019-2021, WP6 - Monitoraggio e Dati Satellitari, Task 6.2 - Infrastrutture rilevanti (ponti, viadotti), UR Uniroma2 - Tor Vergata

2018: Progetto ReLUIS 2018, PR 5 - Materiali innovativi per applicazioni su costruzioni esistenti (Mat), WP 3: Calcestruzzi fibrorinforzati per rinforzo strutturale (HPFRC), UR: Uniroma2 -Tor Vergata.

2017-2020: PRIN (2015-2017) dell'Unità di Ricerca dell'Università di Roma Tor Vergata: "Meccanismi di rottura per carenza di dettagli costruttivi e fenomeni di degrado in strutture in cemento armato esistenti", finanziato dal Miur.

2017: Progetto ReLUIS 2017, PR 5 - Materiali innovativi per applicazioni su costruzioni esistenti (Mat), WP 4: FRC per costruzioni esistenti, UR Uniroma2 - Tor Vergata.

2015-2017: Additional contributor FIB Commission 1 Structures, Working Party 1.4.1, Tunnels in fibre reinforced concrete, Partecipazione al Gruppo di lavoro per la stesura del fib Bulletin 83 "Precast tunnel segments in fibre reinforced concrete", Ottobre 2017.

2014-2016: Progetto Reluis: Progetto esecutivo 2014 – 2016. PR5 - Materiali innovativi per applicazioni su costruzioni esistenti - WP 4: FRC per costruzioni esistenti.

2015: PRIN (Bando 2015) "Meccanismi di rottura per carenza di dettagli costruttivi e fenomeni di degrado in strutture in cemento armato esistenti", finanziato dal MiuR, Unità di Ricerca dell'Università di Roma Tor Vergata.

- Seminari e relazioni su invito

2019: Invited Lecture presso la "British Tunnelling Society Young Members", The Institution of Civil Engineers, London, titolo "Evaluation of the bearing capacity of fibre reinforced concrete sections under fire exposure".

2019: Relatore al Corso "SALINI IMPREGILO Meeting Day", titolo "Evaluation of the bearing capacity of fiber reinforced concrete sections under fire exposure" e "NLFE models based on fracture mechanics", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2019: Relatore al Corso "BEKAERT Meeting Day", titolo "Evaluation of the bearing capacity of fiber reinforced concrete sections under fire exposure", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica.

2018: Relatore SAIE 2018 (Bologna, 17-20 ottobre 2018), titolo "I quaderni tecnici ANAS per la manutenzione di ponti e viadotti", riguardante la presentazione della collana costituita da 4 volumi, redatta nell'ambito delle Collaborazioni effettuate tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e ANAS S.p.A.

2016: Relatore al Corso di formazione ANAS, "Interventi di manutenzione secondo le indicazioni dei Quaderni Tecnici ANAS".

2016: Relatore al seminario "Sul rocking delle strutture in muratura", Università di Parma.

2016: Relatore al seminario "Risposta dinamica di elementi in muratura sollecitati fuori dal piano", Politecnico di Bari.

- Relatore a convegni nazionali e internazionali

2021: Relatore al convegno internazionale SAHC 2021, 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Online Event, 29 September - 1 October 2021. Titolo del contributo: "Safety assessment of existing post-war reinforced concrete bridges. The case study of 'Gerber girders' bridges in Italy", autori I. Giannetti, S. Mornati, S. Coccia, F. Di Carlo, Z. Rinaldi.

2019: Relatore al convegno internazionale ICNAAM 2019, 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Greece, 23-28 September 2019. Titolo del contributo: "Collapse of Elliptical Masonry Arch Induced by Actual Displacements of the Supports", autori S. Coccia, F. Di Carlo.

2019: Relatore al convegno nazionale ANIDIS 2019 - XVIII Convegno, l'Ingegneria Sismica in Italia, Ascoli Piceno 15 settembre 2019 – 19 settembre 2019. Titolo del contributo: "Rocking of masonry frames reinforced with elasto-brittle rebars" autori S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore.

2019: Relatore al convegno internazionale COMPDYN 2019, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Crete, Greece, 24–26 June 2019. Titolo del contributo: "Dynamic response of rocking masonry circular arches", autori M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo.

2018: Relatore al convegno nazionale Italian Concrete Days, Giornate AICAP 2018 Congresso CTE, 13-16 Giugno 2018, Milano-Lecco, Italy. Titolo del contributo: "Safety check procedures of fiber reinforced concrete curbs for bridge slabs", autori F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, F. Simonelli.

2017: Relatore al convegno internazionale ICCS20, 20th International Conference on Composite Structures, September 4-7, 2017, Paris, France. Titolo del contributo: "Evaluation of the bearing capacity of fiber reinforced concrete sections under fire exposure", autori F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi.

2017: Relatore al convegno internazionale MuRiCo5, Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, June 28-30, 2017, Bologna, Italy. Titolo dei contributi: "Rocking Mechanism of Masonry Portals with Circular Arches", autori M. Piedigrossi, S. Coccia, F. Di Carlo e "Collapse State of Multi-Storey Masonry Walls Reinforced by Steel Ties Subjected to In-Plane Horizontal Loads", autori M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo.

2016: Relatore al convegno nazionale Congresso CTE, 27-28 Ottobre 2016, Roma, Italy. Titolo dei contributi: "Cyclic behavior of RC columns repaired with HPFRC jackets", autori F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi e "Yield Lines Method for the analysis of FRC slab on elastic foundation", autori S. Coccia, F. Di Carlo, A. Meda.

2016: Relatore al convegno internazionale 16th International Brick and Block Masonry Conference (IBMAC 2016), 26-30 June 2016, Padova, Italy. Titolo dei contributi: "In-plane strength under seismic forces of multi-storey masonry walls reinforced by steel ties", autori S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo e "Strength of cracked masonry buttresses under horizontal loads", autori S. Coccia, F. Di Carlo, G. Forino.

2015: Relatore al convegno nazionale XVI Convegno Anidis, "L'Ingegneria Sismica in Italia", L'Aquila, 13-17 Settembre 2015. Titolo dei contributi: "Influenza della corrosione sul comportamento ciclico di pilastri in c.a.", autori F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Influenza della deformabilità sulla risposta dinamica di elementi in muratura sollecitati fuori dal piano", autori S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo e "Fattore di struttura per elementi in muratura sollecitati fuori dal piano", autori S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore.

2014: Relatore al convegno internazionale 9th International Masonry Conference, "Vulnerability of masonry arches under increasing embrace displacements", 7-9 July 2014, Guimarães, Portugal. Titolo del contributo: "Vulnerability of masonry arches under increasing embrace displacements", autori S. Coccia, F. Di Carlo, U. Ianniruberto, Z. Rinaldi.

- Revisione di articoli a carattere scientifico per le seguenti riviste

1. Structures, Elsevier
2. Tunnelling and Underground Space Technology, Elsevier
3. Construction and Building Materials, Elsevier
4. Engineering Structures, Elsevier
5. Meccanica, Springer
6. Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Springer

7. Revisore Elsevier Book Proposal
8. MuRiCo 6, Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Bologna, 26-28 Giugno 2019

- Pubblicazioni

Linee Guida

1. Linee Guida per l'utilizzo dei dati interferometrici satellitari ai fini dell'interpretazione del comportamento strutturale delle costruzioni, nell'ambito delle attività del Progetto DPC-ReLUIS 2019-2021 – WP6 Monitoraggio e Dati Satellitari, Bozza, Agosto 2021

Monografie:

2. Contributo in I. Giannetti, S. Mornati "Ponti Gerber in Italia. Indagini storiche per la salvaguardia", Gangemi, Roma 2021

Manuali tecnici

1. ANAS, I QUADERNI TECNICI per la salvaguardia delle infrastrutture, Volume 4
2. ANAS, I QUADERNI TECNICI per la salvaguardia delle infrastrutture, Volume 3
3. ANAS, I QUADERNI TECNICI per la salvaguardia delle infrastrutture, Volume 2
4. ANAS, I QUADERNI TECNICI per la salvaguardia delle infrastrutture, Volume 1

Additional contributor:

5. FIB, CEB-FIP, Bulletin 83, "Precast tunnel segments in fibre-reinforced concrete", October 2017

Articoli su rivista:

1. F. Di Carlo, A. Miano, I. Giannetti, A. Mele, M. Bonano, R. Lanari, A. Meda, A. Prota, "On the integration of multi-temporal synthetic aperture radar interferometry products and historical surveys data for buildings structural monitoring", *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, 11 (2021) 1429-1447
2. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, "Masonry Walls Retrofitted with Vertical FRP Rebars, Buildings, 10 (2020) 72-88.
3. F. Di Carlo, S. Coccia, "Collapse state of elliptical masonry arches after finite displacements of the supports", *Engineering Failure Analysis*, 114 (2020).
4. F. Di Carlo, S. Spagnuolo, "Cracking behavior of steel fiber-reinforced concrete members subjected to pure tension", *Structural Concrete*, (2019) 1-12.
5. M. Como, F. Di Carlo, S. Coccia, "Dynamic response of rocking cracked masonry walls", *Meccanica*, 54(3) (2019) 381-398.
6. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Evaluation of the bearing capacity of fiber reinforced concrete sections under fire exposure", *Materials and Structures* (2018) 51-154.
7. F. Di Carlo, S. Coccia, Z. Rinaldi, "Collapse load of a masonry arch after actual displacements of the supports", *Archive of Applied Mechanics*, 88(9) (2018) 1545-1558.
8. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Numerical evaluation of the corrosion influence on the cyclic behaviour of RC columns", *Engineering Structures*, 153 (2017) 264-278.
9. F. Di Carlo, S. Coccia, M. Piedigrossi, "Dynamics of masonry pointed arches under base motion", *International Journal of Masonry Research and Innovation*, 2(4) (2017) 335-354.
10. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Numerical cyclic behaviour of un-corroded and corroded RC columns reinforced with HPFRC jacket", *Composite Structures*, 163 (2017) 432-443.

11. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, (2016) "Design procedure for precast fibre-reinforced concrete segments in tunnel lining construction", *Structural Concrete*, 17(5) (2016) 747-759.
12. S. Coccia, F. Di Carlo, Imperatore Stefania, "Force reduction factor for out-of-plane simple mechanisms of masonry structures", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 15(3) (2017) 1241-1259.
13. S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo, (2016) "Minimum thrust and minimum thickness of hemispherical masonry domes", *Acta Mechanica*, 227(9) (2016) 2415-2425.
14. S. Coccia, F. Di Carlo, Z. Rinaldi, "Collapse displacements for a mechanism of spreading-induced supports in a masonry arch", *International Journal of Advanced Structural Engineering*, 7(3) (2015) 307-320.
15. S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo, "Wind strength of Gothic Cathedrals", *Engineering Failure Analysis*, 55 (2015) 1-25.

Contributi in atti di convegno:

1. F. Di Carlo, P. Isabella, Z. Rinaldi, S. Spagnuolo, "Influence of corrosion on the flexural behavior of corroded reinforced concrete beams", CACRCS DAYS 2021, Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures, Online 30 Novembre - 3 Dicembre 2021, accepted for publication
2. A. Mele, I. Giannetti, F. Di Carlo, A. Miano, M. Bonano, R. Lanari, A. Prota, A. Meda, "From historical surveys to innovative MT-InSAR techniques: structural monitoring of 20th century heritage buildings in Rome", IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Milano, 20-22 Ottobre 2021, accepted for publication
3. I. Giannetti, S. Mornati, S. Coccia, F. Di Carlo, Z. Rinaldi, "Safety assessment of existing post-war reinforced concrete bridges. the case study of 'gerber girders' bridges in Italy", 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020, P. Roca, L. Pelà and C. Molins (Eds.), Online Event, 29-30 September and 1 October 2021
4. F. Di Carlo, P. Isabella, Z. Rinaldi, S. Spagnuolo, "Influence of localized corrosion on the experimental response of R.C. columns under horizontal actions", Italian Concrete Days 2020, Naples, 14-17 April 2021
5. S. Spagnuolo, F. Di Carlo, Z. Rinaldi, "Cracking Behavior of GFRP-Reinforced Concrete Members Subjected to Pure Tension", 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019, Rhodes, Greece, 23-28 September 2019, accepted for publication.
6. S. Coccia, F. Di Carlo, "Collapse of elliptical masonry arch induced by actual displacements of the supports", 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019, Rhodes, Greece, 23-28 September 2019, accepted for publication.
7. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, "Rocking of masonry frames reinforced with elasto-brittle rebars", XVIII CONVEGNO ANIDIS, L'ingegneria sismica in Italia, Ascoli Piceno, 15-19 Settembre 2019, accepted for publication.

8. M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo, "Impacts analysis in the rocking of masonry circular arches", AIMETA 2019, XXIV Conference, The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, Rome 15-19 September 2019, accepted for publication.
9. M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo, "Plastic analysis of masonry arches reinforced with FRM under vertical and horizontal forces", MURICO 2019, Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, Bologna, 26-28 June 2019, Key Engineering Materials, 817 (2019) 236-243
10. M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo, "Dynamic response of rocking masonry circular arches", COMPDYN 2019, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Crete, Greece, 24-26 June 2019.
11. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, F. Simonelli, "Safety check procedures of fiber reinforced concrete curbs for bridge slabs", Italian Concrete Days, Giornate AICAP 2018 Congresso CTE.
12. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Analytical modelling of RC members subjected to rebar corrosion and buckling", 2nd International Workshop on Durability and Sustainability of Concrete Structures, Moscow, 6-7 June 2018, published in "SP-326 Durability and Sustainability of Concrete Structures - 2nd Workshop Proceedings".
13. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, (2018) "Seismic retrofitting of masonry rocking elements with composite rebars", 10th International Masonry Conference, Milan, Italy, July 9-11, 2018, Proceedings of the International Masonry Society Conferences, 1017-1028.
14. F. Di Carlo, M. Como, "Rocking of cracked masonry wall under constant impulse acceleration", AIMETA 2017, XXIII Conference, Salerno, Italy, 4-7 September 2017, (2017) 1379-1401.
15. F. Di Carlo, S. Coccia, M. Como, "Rocking in presence of cracking of masonry wall piers", Key Engineering Materials, 747 (2017) 678-685.
16. M. Como, S. Coccia, F. Di Carlo, "Collapse state of multi-storey masonry walls reinforced by steel ties subjected to in-plane horizontal loads", Key Engineering Materials, 747 (2017) 686-693.
17. M. Piedigrossi, S. Coccia, F. Di Carlo, "Rocking mechanism of masonry portals with circular arches", Key Engineering Materials, 747 (2017) 28-35.
18. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, "Seismic behaviour of rocking elements reinforced with composite materials", Key Engineering Materials, 747 (2017) 604-611.
19. S. Coccia, F. Di Carlo, A. Meda, "Metodo delle Yield Lines per l'analisi delle piastre in FRC su suolo elastico", Congresso CTE, 27-28 Ottobre 2016, Roma, Italy.
20. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Comportamento ciclico di pilastri in c.a. rinforzati con camicie in HPFRC", Congresso CTE, 27-28 Ottobre 2016, Roma, Italy.
21. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, "Numerical modelling of corroded RC columns repaired with high performance fiber reinforced concrete jacket", CONSEC 2016, 12-14 September 2016, Politecnico di Milano, Lecco, Italy, Key Engineering Materials, 711 (2017) 1004-1011.

22. S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo, "A reformulation of a multi-axial failure criterion for the concrete", CONSEC 2016, 12-14 September 2016, Politecnico di Milano, Lecco, Italy, Key Engineering Materials, 711 (2016) 822-829.
23. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, (2016) "Strength reduction factor for out-of-plane failure mechanisms of masonry walls", Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IBMAC 2016), 26-30 June 2016, Padova, Italy, 137-144.
24. S. Coccia, F. Di Carlo, G. Forino, (2016) "Strength of cracked masonry buttresses under horizontal loads", Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IBMAC 2016), 26-30 June 2016, Padova, Italy, 155-164.
25. S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo, (2016) "In-plane strength under seismic forces of multi-storey masonry walls reinforced by steel ties", Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IBMAC 2016), 26-30 June 2016, Padova, Italy, 145-154.
26. F. Di Carlo, A. Meda, Z. Rinaldi, (2015) "Influenza della corrosione sul comportamento ciclico di pilastri in c.a.", Anidis 2015, L'Aquila.
27. S. Coccia, M. Como, F. Di Carlo, (2015), "Influenza della deformabilità sulla risposta dinamica di elementi in muratura sollecitati fuori dal piano", Anidis 2015, L'Aquila.
28. S. Coccia, F. Di Carlo, S. Imperatore, (2015), "Fattore di struttura per elementi in muratura sollecitati fuori dal piano", Anidis 2015, L'Aquila.
29. S. Coccia, F. Di Carlo, U. Ianniruberto, Z. Rinaldi, (2014), "Vulnerability of masonry arches under increasing embrace displacements", 9th International Masonry Conference, Guimarães, Portugal, July 7-8-9, ISBN/ISSN: 978-972-8692-85-8.
30. F. Di Carlo, M. Servi, (2014), "Sulla libertà e sui limiti della ricerca scientifica con particolare attenzione al settore dell'Ingegneria" in "L'Università fra sistemi di valori e ricerca scientifica. Una riflessione per gli studenti e per la comunità accademica." Atti del Convegno, Roma 23 maggio 2013, Aracne Editrice S.r.l., vol.1, p. 197-224, ISBN/ISSN: 978-88-548-7364-3.

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000.

13.10.2021

Fabio Di Carlo