

***CURRICULUM DELLA PROPRIA ATTIVITA'  
SCIENTIFICA E DIDATTICA***

Giuseppe CAMPIONE

*Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni  
Università di Palermo  
Scuola Politecnica*

**Generalità****Giuseppe Campione**

Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni

DICAM - Viale delle Scienze – 90128 Palermo

Tel.: cell. [REDACTED] - E-mail: giuseppe.campione@unipa.it

- Nato a [REDACTED]
- Consegue il **diploma di maturità scientifica** nel luglio 1983.
- Nel luglio 1989 consegue la **laurea in Ingegneria Civile**, sezione Edile all'Università di Palermo con la votazione di **110/110 e lode** presentando la tesi dal titolo "*Instabilità flessionale delle murature con sezione variabile a tratti*", di cui sono relatori i Proff. Gaetano Zingone, Maurizio Papia e Gaetano Russo.
- Nel 1994 è ammesso al **IX Ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture** presso il Dipartimento d'Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo.
- Nel 1996-1997 ha svolto un **periodo di studio e di ricerca presso l'Università della British Columbia** di Vancouver in Canada sotto la guida del Prof. Sidney Mindess, professore di strutture in cemento armato presso la stessa Università, ed esperto in campo internazionale di calcestruzzi fibrorinforzati e ad alta resistenza. In tale periodo di studio completa lo svolgimento della tesi di dottorato sui calcestruzzi fibrorinforzati.
- Nel settembre del 1998 consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture** con la tesi "*Caratterizzazione meccanica del calcestruzzo fibrorinforzato*" con relatori i Proff. Gaetano Zingone, Maurizio Papia dell'Università di Palermo e Sidney Mindess dell'Università della British Columbia; la tesi viene giudicata ottima dalla commissione nazionale (esame a Bologna).
- Vincitore del concorso libero a posti di **Ricercatore universitario**, dal 1/08/2000 presta servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Palermo nella qualità di Ricercatore del settore **ICAR / 09 - Tecnica delle Costruzioni**. In tale concorso il candidato ha conseguito un giudizio ottimo dalla commissione esaminatrice.
- Vincitore del concorso libero a posti di **Professore associato**, in data 20/5/2003 presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo nella qualità di Professore Associato del settore **ICAR / 09 - Tecnica delle Costruzioni** presta servizio in qualità di professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'università di Palermo. Giuseppe Campione è stato nominato professore di ruolo di II fascia con D.R. 31/12/2004 N.6602 con cui a decorrere dal 1/1/2005 ai fini giuridici e degli effetti economici. Lo stesso professore ha completato il triennio solare in data 31/12/2007 ed è attualmente professore confermato.
- **Professore Ordinario del settore ICAR / 09 - Tecnica delle Costruzioni in ruolo presso la scuola Politecnica dal 1 ottobre 2016.**
- Dal 2004 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture con sede amministrativa nell'Università degli studi di Palermo.
- Dal 1999 ad oggi svolge con continuità attività didattica tenendo diversi corsi di laurea specialistica nell'ambito dell'ingegneria civile (progetti di strutture e strutture in acciaio 9 CFU, sperimentazione e collaudo delle costruzioni 6 CFU) e dell'ingegneria dei sistemi edilizi (progetti di strutture e strutture in acciaio 12 CFU).

Ha svolto attività di revisione per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Cement & Concrete Composite
- Materials and Structures
- ACI Structural Journal
- ACI Materials Journal
- ASCE Structural Engineering
- ASCE Composite for Construction Journal
- ASCE Materials in Civil Engineering

- Engineering Structures
- Structural Engineering and Mechanics
- Steel & Composite Structures
- Building and Construction Materials
- E' stato inoltre Chairman ed organizzatore di sessioni di convegni Internazionali ed ha presentato lavori su invito in importanti convegni internazionali. E' anche stato nel comitato tecnico ed organizzatore di convegni internazionali tra cui 3th Inter. Conference on "Concrete under severe conditions: environment & loading", Vancouver, Canada, 2000; CONSEC05 (Vancouver, Canada, 2005), BEFIB 2004 (Varese Italy), Framcos-6 (Taormina Italy), HPFRCC 5 (Mainz, Austria), Steel & Composite Structures 2004 (Seoul, Korea).
- Ha fatto parte dell'Editorial Board della rivista The Open Civil Engineering Journal.

#### **Attività didattica e di formazione svolta**

- Dagli anni accademici 1993 al 1999 ha svolto le seguenti esercitazioni e dal 1999 ad oggi ha tenuto i corsi di seguito indicati

Anno	Corso	Titolare
1993	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1993	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1994	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1994	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1995	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1995	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1996	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1996	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1996	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1996	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1997	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1997	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1997	Tecnica delle Costruzioni	Prof. Maurizio Papia
1997	Tecnica delle Costruzioni	Prof. Lidia La Mendola
1998	Costruzioni in zona sismica	Prof. Antonio Cerami
1998	Strutture in acciaio	Prof. Nunzio Scibilia
1998	Tecnica delle Costruzioni	Prof. Maurizio Papia
1998	Tecnica delle Costruzioni	Prof. Lidia La Mendola

- Dagli anni accademici 1999 ad oggi ha tenuto i corsi di seguito indicati

Anno	Corso
1999	Progetto di strutture
2000	Progetto di strutture
2001	Progetto di strutture
2001	Costruzioni in Zona Sismica
2002	Progetto di strutture
2002	Costruzioni in Zona Sismica
2003	Progetto di strutture
2003	Laboratorio II di costruzioni
2004	Progetto di strutture
2004	Laboratorio II di costruzioni
2005	Progetto di strutture e strutture acciaio
2005	Tecnica delle costruzioni (Ambiente e territorio)
2006	Progetto di strutture e strutture acciaio
2007	Progetto di strutture e strutture acciaio
2008	Progetto di strutture e strutture acciaio
2008	Progetto di strutture e strutture acciaio
2010	Progetto di strutture e strutture acciaio
2011	Progetto di strutture e strutture acciaio
2011	Laboratorio II di costruzioni
2012	Progetto di strutture e strutture acciaio
2013	Progetto di strutture e strutture acciaio
2013	Sperimentazione e collaudo costruzioni
2014	Progetto di strutture e strutture acciaio
2014	Sperimentazione e collaudo costruzioni

- Ha tenuto diversi corsi e seminari nell'Ambito di Master universitari presso le facoltà di Palermo, Messina e Corsi di Formazione Universitaria (Corsi CISM e CIAS) professionale degli Ingegneri.
- Fa parte del Comitato Per la valutazione VQR della Ricerca del DICAM.
- Fa parte dal 1999 del collegio dei docenti del Dototrato di ricerca del DICAM in Ingegneria delle Strutture.
- E' stato tutor di due dottori di ricerca e di un dottorando di ricerca nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture di Palermo ed è anche stato tutor di tre assegnisti di ricerca.
- Ha fatto parte diversi anni come membro aggregato della Commmissione per gli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegneri.
- E' stato correlatore e relatore di 144 tesi di laurea (vedi allegato A)

#### **Attività di ricerca svolta presso soggetti stranieri**

Nell'anno 1996-1997 ha svolto un periodo di studio e di ricerca presso l'Università della British Columbia di Vancouver in Canada sotto la guida del Prof. Sidney Mindess, professore di strutture in cemento armato presso la stessa Università, ed esperto in campo internazionale di calcestruzzi fibrorinforzati e ad alta resistenza. In tale periodo il Prof. Campione ha elaborato alcune lavori scientifici pubblicati su riviste a diffusione internazionale con i Proff. S. Mindess ed N. Banthia.

#### **Partecipazione a progetti di ricerca e convenzioni**

I progetti di ricerca finanziati sono molteplici e riguardano:

- Dal 1994 al 2003 Componente di progetti ex 60%;
- Dal 1994 al 2003 Componente dell'Unità di ricerca di progetti ex 40%;
- Dal 2003 ad oggi Responsabile di progetti ex 60%;
- Per il Binennio 2004-2006, Responsabile dell'Unità Operativa di Palermo del Progetto di Interesse nazionale cofinanziato dal MURST dal titolo: Comportamento a flessione e taglio di nodi sismoresistenti in calcestruzzo fibrorinforzato - Progetto di Interesse Nazionale PRIN anno 2004, coordinatore nazionale Prof. M. Di Prisco.
- Responsabile Scientifico del progetto di Ricerca PERIMA finanziato dalla Regione Siciliana per 1.800.000 euro di cui 540.000 al DICAM.
- Fa parte del Cidis (Centro interdipartimentale di Dinamica Sperimentale) per il quale ha svolto diverse consulenze in qualità di responsabile o di componente tra cui: - la messa in sicurezza di alcuni edifici monumentali del Comune di Poggioreale (Chiesa S. Antonio e Palazzo Morso Naselli); - il risanamento delle strutture del Banco di Sicilia di via Leoni a Palermo; - La verifica sismica delle opere accessorie delle Digue Poma e Trinità in Sicilia, la verifica di sicurezza del Teatro Massimo di Palermo, lo studio di miscele per intasamento di cavità carsiche della diga Scansana.

#### **Attività scientifica:**

L'attività scientifica è documentata da numerose pubblicazioni svolte sia singolarmente che in collaborazione con prestigiosi ricercatori italiani e stranieri. Tali pubblicazioni hanno trovato collocazione su riviste internazionali con Referee e su atti di convegni italiani e internazionali (segue elenco dettagliato delle pubblicazioni).

In particolare l'attività di ricerca può essere sintetizzata nel quadro seguente, nel quale si collocano i lavori prodotti

- *Comportamento di calcestruzzi ad alte prestazioni e suoi impieghi strutturali - calcestruzzi leggeri e pesanti di normale ed alta resistenza e fibrorinforzati; - aspetti legati all'aderenza; - comportamento in compressione ed in trazione del materiale; - confinamento con armature metalliche.*
- *Impiego di calcestruzzi ad alte prestazioni in elementi strutturali (travi medie ed alte, mensole tozze, colonne presso-inflesse, zone diffuse, regioni disturbate da cavità, ecc.).*
- *Analisi del comportamento teorico-sperimentale di elementi a struttura composta acciaio-calcestruzzo (colonne e travi in profilo tubolare a sezione trasversale circolare, quadrata e rettangolare) in acciaio riempite di calcestruzzo).*
- *Rafforzamento di elementi in c.a. ed in muratura con materiali compositi a matrice polimerica (FRP).*
- *Analisi teorico-sperimentale di elementi compressi in c.a. rinforzati con tecniche di confinamento passivo (FRP, armature tradizionali, angolari e piatti di rinforzo in acciaio).*
- *Analisi teorico sperimentale di connessioni semirigide in acciaio.*
- *Comportamento sperimentale di elementi strutturali in vetro e di connessioni vetro-acciaio.*
- *Influenza del degrado sulla sicurezza strutturale di elementi in c.a.*
- *Cause di crollo di strutture in c.a. e modelli previsionali semplificati.*

In tali tematiche il Prof. Giuseppe Campione ha fornito diversi contributi alla ricerca di natura teorica e sperimentale che possono così sintetizzarsi: - nell'ambito dei calcestruzzi ad alte prestazioni in evidenza le applicazioni sugli elementi strutturali (pilastri, travi ed travi alte) che hanno portato alla messa a punto di modelli di calcolo che, calibrati sulla base

delle prove sperimentali svolte e di quelle disponibili in letteratura, hanno consentito di ricavare espressioni semplificate per il calcolo della resistenza e della duttilità ed anche la risposta in termini di curve momento-curvatura e carico freccia. Nell'ambito della risposta flessionale di elementi tozzi pieni e forati facenti parte di regioni diffuse di particolare interesse i modelli tirante-puntone evolutivi nella geometria e nella risposta costitutiva dei materiali (acciaio, calcestruzzo e legami di aderenza) che consentono la previsione delle curve carico freccia in accordo con le evidenze sperimentali e con i risultati delle simulazioni numeriche svolte con la tecnica degli elementi finiti in campo non lineare.

Altro tema in cui si sono raggiunti risultati interessanti e con diffusione internazionale riguadagno il confinamento di elementi in calcestruzzo con tecniche tradizionali (staffe e barre longitudinali, angolari e piatti) o innovative (FRP). In tale ambito di spicco: - il problema della concentrazione degli sforzi negli spigoli degli elementi fasciati con FRP e l'influenza del raggio di raccordo; - l'efficacia del confinamento legato alla presenza di piatti ed angolari in acciaio per il rafforzamento di pilastri e travi includendo gli effetti di pressoflessione sugli angolari ed i fenomeni di instabilità.

Nell'ambito del vetro strutturale importanti applicazioni sulle lastre-piastre in regime di grandi spostamenti, il comportamento di pilastri con sezione trasversale a T e cruciformi in presenza di fenomeni di instabilità flesso-torsionale hanno consentito insieme alle sperimentazioni svolte di fornire utili indicazioni progettuali ed espressioni semplificate poco presenti nel panorama nazionale ed internazionale.

Infine e non per ultimo il problema del degrado delle strutture in c.a. (travi, pilastri e solai). In tale ambito si sono messi a punto di modelli di calcolo agli stati limite in grado di includere fenomeni di carbonatazione, corrosione generale e pitting sulle armature, e perdite di aderenza sulla risposta degli elementi strutturali.

Si riportano nel seguito i lavori su rivista internazionale (66), quelli su volumi a diffusione internazionale (8), quelli su riviste nazionali (11) e di seguito i convegni internazionali (49) e nazionali (37) per un numero complessivo di 171 lavori.

### **Elenco delle pubblicazioni:**

#### **A. Pubblicazioni su riviste internazionali con referee**

1. Campione, G., Mindess, S. and Zingone, G., (1999), "Compressive stress-strain behavior of normal and high strength carbon-fiber concrete reinforced with steel spirals", *ACI Materials Journal*, Vol. 91, n. 1, pp. 27- 34.
2. Campione, G. and Mindess, S., (1999), "Compressive toughness characterization of normal and high-strength fiber concrete reinforced with steel spirals", *Structural Applications of Fiber Reinforced Concrete*, ACI American Concrete Institute, SP182-9, pp. 141-161.
3. Campione, G., Mindess, S., Scibilia, N. and Zingone G., (2000), "Strength of hollow circular steel section filled with fibre-reinforced concrete", *Canadian Journal of Civil Engineering*, Vol. 27, n. 5, pp. 354-372.
4. Campione, G. Miraglia, N. and Papia, M., (2001), "Mechanical properties of steel fibre reinforced lightweight concrete with pumice stone or expanded clay aggregates", *Materials and Structures*, Vol. 34, n. 238, pp. 201-210.
5. Campione, G. and Scibilia, N., (2001), "Flexural behaviour of partially-restrained semirigid steel connections", *Steel & Composite Structures*, Vol. 2, n. 4, pp. 441-458.
6. Campione, G., La Mendola, L., Sanpaolesi, L., Scibilia, N. and Zingone, G., (2002), "Behavior of fiber reinforced concrete-filled tubular columns in compression", *Materials and Structures*, Vol 35. July 2002, pp. 332-337.
7. Campione, G. and Mindess S., (2002), "Effect of specimen size on the compressive response of high strength concrete containing fibers and spiral steel reinforcement", *Innovations in fiber reinforced concrete for value*, ACI American Concrete Institute. SP216, pp. 19-32.
8. Campione G. and Scibilia N., (2002), "Beam-column behaviour of concrete filled steel tubes", *Steel & Composite Structures*, Vol. 2, n. 4, pp. 259-276.
9. Campione G., (2003), "The effects of fibres on the confinement models for concrete columns", *Canadian Journal of Civil Engineering*, Vol. 29, pp. 742-750.
10. Campione G. and Miraglia N., (2003), "Strength and strain capacities of concrete compression members reinforced with FRP", *Cement & Concrete Composites*, Vol. 25, n. 1, pp. 31-41.
11. Campione, G. and La Mendola, L., (2004), "Behaviour in compression of fiber lightweight concrete confined with transverse steel reinforcement", *Cement & Concrete Composites*, Vol. 26, pp. 645-656.
12. Campione G , Miraglia N. and Papia M, (2004)", Strength and strain enhancements of concrete columns confined with FRP sheets", *Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 18, n.6, pp. 769-790.
13. Campione G., La Mendola L. and Papia M. (2005), "Flexural behaviour of concrete corbels containing steel fibers or wrapped with FRP sheets", on *Materials and Structures*, Vol.38, n. 280, pp. 617-625.
14. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L. and Papia M. (2005), "Steel-concrete bond in lightweight fiber reinforced concrete under monotonic and cyclic actions", *Engineering Structures*, Vol.27, n. 6, pp.881-890.
15. Campione G. (2006)," Influence of FRP wrapping techniques on the compressive behaviour of concrete prisms", *Cement & Composite Composites*, Vol.28, n.5, pp. 497-505.
16. Campione G. La Mendola L. and Papia M. (2006), "Shear strength of steel fiber reinforced concrete beams with stirrups, *Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 24,n. 1, pp.107-136.
17. Campione G., Colajanni P, La Mendola L. Spinella N. (2006), " Ductility of R.C. members externally wrapped with FRP sheets", *ASCE Jour. of Comp. in Constructions*, Vol.11, n.3, pp.279-290.
18. Campione G. and Fossetti M. (2007), "Analytical model for compressed concrete elliptical columns confined by single hoops", *Engineering Structures*, Vol.29, pp.408-417.
19. Campione G., La Mendola L. and Mangiavillano M.L. (2007), "Steel fiber-reinforced concrete corbels: experimental behavior and shear strength prediction", *ACI Structural Journal* Vol. 104, n.5, pp.570-579.
20. Campione G. (2008), "Simplified flexural response of steel fiber-reinforced concrete beams", *ASCE Jour. of*

- Materials in Civil Engineering*, Vol. 20, n. 4., pp.283-293.
21. Campione G. (2008)," Analytical model for high strength concrete columns with square cross-section", *Structural Engineering and Mechanics*, Vol 28, n. 3, pp. 295-316.
  22. Campione G. and Mangiavillano M.L. (2008), "Fibrous reinforced concrete beams in flexure: experimental investigation, analytical modelling and design considerations", *Engineering Structures*, Vol. 30, pp.2970-2980.
  23. Campione G. (2009), "Performance of steel fibrous reinforced concrete corbels subjected to vertical and horizontal loads", ASCE Journal of Structural Engineering, Vol.135,n.5, 519-529.
  24. Campione G. (2009)," Simplified analytical model for flexural response of FRC corbels", *Cement & Composite Composites* 31,204-210.
  25. Badalamenti V., Campione G. Mangiavillano M.L. (2010), Simplified model for compressive behavior of concrete columns strengthened by steel angles and strips", *Journal of Engineering Mechanics ASCE* vol.136, n. 2, pp. 230-238.
  26. Campione G. Fossetti M. and Papia M. (2010), "Behavior of fibber-reinforced concrete columns subjected to axially and eccentrically compressive loads", *ACI Structural Journal* Vol.107, n. 3, pp. 272-281.
  27. Campione G., Minafò G. (2010), "Compressive behaviour of short high-strength concrete columns", *Engineering Structures*, 32, pp.2755-2766.
  28. Campione G. (2011)," Compressive behaviour of short fibrous reinforced concrete members with square cross-section", *Structural Engineering and Mechanics*, vol. 37, n. 6, pp. 649-669.
  29. Campione G., Minafò G. (2011), "Experimental investigation on the compressive behavior of bottle-shaped struts", *ACI Structural Journal*, Vol. 108,n. 3,pp. 294-303.
  30. Aiello S., Campione G., Minafò G., Scibilia N. (2011), "Compressive behaviour of laminated structural glass members", *Engineering Structures*, vol.33,n.12, pp. 2755-2766.
  31. Amato G., Campione G., Cavalieri L., Minafò G. (2011),"Flexural behaviour of external R/C steel fibre reinforced beam-column joints", *EJCEC Journal* Vol.15, n. 9,pp.1253-1274.
  32. Campione G., Fossetti M., Minafò G., Papia M. (2012),"Influence of steel reinforcements on the behaviour of compressed high strength R.C. circular columns", *Engineering Structures* vol.34,pp.371-382.
  33. Campione G., Colaianni S., Minafò G. (2012), The use of steel angles for the connection of laminated glass beams: experimental and modelling", *Construction and Building Materials* , vol. 29,pp.682-689.
  34. Campione G. (2012), "Flexural behavior of steel fibrous reinforced concrete deep beams", *ASCE Journal of Structural Engineering* Vol.138, n. 2, pp. 234-245.
  35. Campione G., (2012), "Load carrying capacity of RC compressed columns strengthened with steel angles and strips", *Engineering Structures*, vol.40, pp.457-465.
  36. Campione G., Minafò G. (2012), "Behaviour of concrete deep beams with openings and low shear span-to-depth ratio", *Engineering Structures*, vol. 41, pp. 294-306.
  37. Campione G., Minafò G. (2012)" Closure to Experimental Investigation on Compressive Behavior of Bottle-Shaped Struts" Discussion by S. Pujol and B. Richter, *ACI Structural Journal* vol.109, n.2, pp.265-271.
  38. Campione G., (2012), "Strength and ductility of R.C. columns with steel angles and battens", *Construction and Building materials*, vol. 35, pp. 800-807.
  39. Campione G., Fossetti M., Minafò G. Papia M., (2012), "Influence of steel reinforcements on the behaviour of compressed high strength R.C. circular columns", *Engineering Structures*.vol.34,pp.371-382
  40. Amato G., Campione G., Cavalieri L., Minafò G. Miraglia N. (2012)," The use of pumice lightweight concrete for masonry applications", *Materials and Structures*, vol.45, pp.679-693.
  41. Campione, G. (2013). "RC Columns Strengthened with Steel Angles and Battens: Experimental Results and Design Procedure." *ASCE Pract. Period. Struct. Des. Constr.*, 18(1), 1-11.
  42. Campione G. (2013)," Simplified Analytical Model for R.C. Columns Externally Strengthened with Steel Cages", *Journal of Civil Engineering and Science* , Vol. 2 Iss. 4, PP. 212-218.
  43. Campione G., Benfratello S., Cucchiara C. Minafò G.(2013)," Flexural behavior of glass panels under dead load and uniform lateral pressure", *Engineering Structures*, vol.49,pp.664-670.
  44. Campione G., Di Paola M. Minafò G. (2013), " Laminated glass members in compression: experiments and modeling", *ASCE Journal of Structural Engineering* Vol. 138, n. 2, pp. 234-245.
  45. Campione G., Fossetti M., Giacchino C. , Minafò G.(2013)," RC column externally strengthened with RC jackets", *Materials and Structures*, DOI 10.1617/s11527-013-0146-x.
  46. Campione, G. (2014). "Flexural and Shear Resistance of Steel Fiber-Reinforced Lightweight Concrete Beams." *J. Struct. Eng.*,140(4), 04013103.
  47. Campione G., Monaco A. Minafò G. (2014)," Shear strength of high-strength concrete beams: modeling and design recommendations", *Engineering Structures*, vol. 69, pp. 116-122.
  48. Campione G., Monaco A. Minafò G. (2014)," Shear strength of high-strength concrete beams: modeling and design recommendations", *Engineering Structures*, vol.69,pp.116-122.
  49. Campione G., Cucchiara C., Monaco A. (2014), " Flexural and shear resistance of high strength concrete beams", *Journal of Civil Engineering and Science* Vo.3, n.2, pp.129-141.
  50. Campione G., Cucchiara C., Rondello V. (2014), " Load carrying capacity of glass columns with rectangular, T and X transverse cross-section", *Journal of Civil Engineering and Science* Vo.3, n.1, pp.67-73.
  51. Campione G., Minafò G. ,Cucchiara C., (2014), " Temporary strengthening technique of marble columns with stelle wires and wood spars", *Journal of Civil Engineering and Science* Vo.3, n.2, pp.81-91.
  52. Campione G., Granata M.F. Cucchiara C., (2014), " Strengthening of solid brick masonry columns with joints collared by steel wires", *Journal of Civil Engineering and Science* Vo.3, n.3, pp.171-179.
  53. Campione G. Rondello V. (2014),"Effects of shape of transverse cross-section on the load carrying capacity of

- laminated glass columns", *Construction and building materials*, vol. 61,n. 30, pp.349-359.
54. Campione G., Cucchaira C. Minafò G. (2014)," Effects of circular openings on the compressive behaviour of R.C. columns", *Materials and Structures*, DOI 10.1617/11527-014-0288-5.
  55. Campione G., Minafò G. (2014),"Applicability of over-coring technique to loaded RC columns", *Structural engineering and mechanics*, vol31,n1,pp.181-197.
  56. Campione, G. Monaco A. and Papia M. (2015) "Simplified analytical model for shear-moment interaction in R.C. members externally strengthened with steel cages, *Materials and Structures* MAAS-D-14-01037.
  57. Campione G., Cavalieri L. Failla A. (2015), "Flexural behavior of external beam-column R.C. assemblages externally strengthened with steel cages", in press on *ACI Structural Journal* 2013-406.R4.
  58. Campione G., Cavalieri L. Papia M. (2015) "Flexural response of external R.C. beam-column joints externally strengthened with steel cages", *Engineering Structures* vol.104, pp. 51-64.
  59. Campione, G., Minafò, G., and Rondello, V. (2015). "Approximate Solution on Large Deflection of Glass Panels Subjected to Uniform Pressure." *J. Eng. Mech.*, 141(5), 04014152.
  60. Campione G., (2015)," Analytical prediction of load deflection curves of external steel fibers R/C beam–column joints under monotonic loading", *Engineering Structures*, vol. 83, n15, pp.86-98.
  61. Campione G., Cannella F. Minafò, G., (2015), "A simple model for the calculation of the load axial-carrying capacity of corroded RC columns", *Materials and Structures* doi10.1617/S11527-015-0624-4.
  62. Campione, G., Cannella, F., Cavalieri, L. (2015), "Hand verification for flexural strength of existing R.C. floors subject to degradation phenomena" *Case Studies in Structural Engineering*, 4, pp. 26-38.
  63. Bergamo, O., Campione, G., Donadello, S., Russo, G. (2015), "In-situ NDT testing procedure as an integral part of failure analysis of historical masonry arch bridges", *Engineering Failure Analysis* 57, pp. 31-55.
  64. Campione, G., Colajanni, P., Monaco, A. (2015), "Analytical evaluation of steel–concrete composite trussed beam shear capacity" *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*
  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. 507-586.
  66. Campione, G., Cavalieri, L., Macaluso, G., Amato, G., Di Trapani, F. (2015), "Evaluation of infilled frames: an updated in-plane-stiffness macro-model considering the effects of vertical loads", *Bulletin of Earthquake Engineering* 13 (8), pp. 2265-2281.

#### A. Pubblicazioni scientifiche su volumi a diffusione internazionale (con referee)

1. Campione G., (2002), "On the behavior of high-performance concrete in compression", in *Studi e Ricerche* V. 23, Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti, Politecnico di Milano, Italia, pp. 67-89.
2. Campione G, La Mendola L. and Scibilia N., (2005) "Some recent results on the compressive and on the flexural behaviour of composite members", *Studi e Ricerche* V. 25, Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti, Politecnico di Milano, pp. 95-124.
3. Campione G., (2002), "On the behavior of high-performance concrete in compression", in *Studi e Ricerche* V. 23, Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti, Politecnico di Milano, Italia, pp. 67-89.
4. Bencardino F, Spadea G, Campione G. (2007). One-Dimensional Members. In: Marco Di Prisco. Fibre-reinforced concrete for strong, durable and cost-saving structures and infrastructures. (pp. 80-98). ISBN: 978-88-89720-66-0. BERGAMO: Starrylink (ITALY).
5. Campione G., Bamonte P, Colombo M, Di Prisco M, Gambarova G, La Mendola L, Mangiavillano M.M. (2007). D-regions. In: MARCO DI PRISCO. Fibre-reinforced concrete for strong,durable and cost-saving structures and infrastructures. (pp. 99-123). ISBN: 978-88-89720-66-0. BERGAMO: Starrylink (ITALY).
6. Campione G., (2010), "R/C columns strengthened by means of steel angles and battens: testing, modeling and design", *Studies and Researches* Editors Migliacci A., Gambarova P., Mola F. Ronca Politecnico di Milano P. V. 30 ISBN 88-89720-54-9 pub., Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti.
7. Campione G., Minafò G. , (2014)" Advantages and Disadvantages in Applying the Over-Coring Technique in Loaded R/C Columns", Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti, *Studies and Researches Annual Review of Structural Concrete*, Volume 33, pp. 143-165.
8. Campione G. Minafò G. , (2014)" Effects of Circular Openings on the Compressive Behavior of R/C Columns", Scuola di Specializzazione in Costruzioni in C.A. Fratelli Pesenti, *Studies and Researches Annual Review of Structural Concrete*, Volume 33, pp.165-187.

#### B. Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Campione, G., Scibilia, N., Zingone, G., and Mindess, S. (1999), "Compressive behaviour of circular steel columns filled with fiber reinforced concrete: experimental investigation and comparison with EC4 code", *Costruzioni Metalliche*, n. 5, pp. 1-8.
2. Campione, G., Miraglia, N., and Scibilia, N., (2001), "Comportamento in compressione di elementi in calcestruzzo armato a sezione quadrata e circolare rinforzati con FRP", *Ingegneria Sismica*, n. 2, pp. 5-12.
3. Campione, G., Fossetti, M. (2006), "Resistenza e duttilità di colonne compresse in calcestruzzo ad alta resistenza, *Ingegneria Sismica* n.3, pp.44-55.

4. Campione, G., La Mendola L. , Mangiavillano M. L. e Priolo S. (2006), "Comportamento flessionale di mensole tozze in calcestruzzo fibrorinforzato", *Industria Italiana del cemento* 822, pp.684-706.
5. De Vecchi A., Zingone G., Campione G., Corrao R., Colajanni S. and Giannamico A. (2005), "Travetti e solai", *Modulo* 307, pp. 1206-1209.
6. Campione G. (2007), "Comportamento in compressione di elementi in calcestruzzo rinforzati con angolari e piatti metallici *Ingegneria Sismica*, Vol. 4.
7. Campione G., (2008), Comportamento in compressione di elementi in calcestruzzo rinforzati con angolari e piatti metallici: modello di calcolo e riferimenti normativi, *L'EDILIZIA*, vol. 156, pp.46-52.
8. Campione G. Cucchiara C. (2009), Travi in calcestruzzo fibroso in zona sismica: sperimentazione e progetto", *Ingegneria Sismica*, Vol. 3,pp.19-34.
9. Amato G., Campione G., Cavalieri L. and Minafò G. (2010), Comportamento flessionale di nodi esterni in calcestruzzo fibrorinforzato, *Ingegneria Sismica*.
10. Campione G., Cucchiara C., Di Maio F. e Minafò G., "Comportamento sperimentale di regioni diffusive in c.a.", Meccanica dei Materiali e delle Strutture, Rivista del DICA della facoltà di Ingegneria di Palermo, Vol. 1 (2009), no.1, pp.1-14.
11. Amato G., Campione G., Cavalieri L., Minafò G., Miraglia N., "Experimental investigation on masonry panels manufactured with pumice lightweight concrete", Meccanica dei Materiali e delle Strutture, Rivista del DICA della facoltà di Ingegneria di Palermo, Vol. 1 (2010), no.3, pp.1-12.

**c. Pubblicazioni su Atti Convegni/Symposium Internazionali (Volumi pubblicati da editori)**

1. Campione G., Colajanni P. and Scibilia N., (1995), "Behaviour of concrete walls coupled by ductile links with semi-rigid connections", Proceedings of the Fifth SECED Conference on European Seismic Design Practice, Chester, U.K., 26-27 October, pp. 203-210.
2. Zingone G., La Mendola L. and Campione G., (1996), "The ductility of carbon fibre reinforced concrete joints in seismic areas", 11-th World Conference on Earthquake Engineering, paper n. 820, Acapulco.
3. Campione G., Mindess S. and Zingone G., (1997), "Failure mode in compression of fibre reinforced concrete cylinders with spiral steel reinforcement", Fifth International Symposium on brittle matrix composites, Warsaw, Poland, 13-15 October, pp. 123-132.
4. Campione G., La Mendola L. and 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, Abstract volume p. 154, CD-rom T2/12.
5. Campione G. and Mindess S., (1998), "Tensile behaviour of normal and high strength fiber reinforced concrete", International Symposium on High-performance and Reactive Powder Concretes, Sherbrooke, Canada, 16-20 August, Vol. 1, pp. 125-140.
6. Campione G., Mindess S. and Zingone G., (1999), "Behaviour of fiber concrete reinforced with steel spirals under cyclic compressive loading", Proc. of First International Conference "High Strength Concrete", ASCE American Society of Civil Engineers, pp. 136-148.
7. Zingone G., Papia M. and Campione G., (1999), "Experimental investigation on fibre pull-out from normal and high strength concrete", International Congress Creating with Concrete, Dundee, Scotland, Extending performance of concrete structures, September 1999, pp. 229-237.
8. Campione G. and Mindess S., (1999), "The flexural behaviour of over-reinforced high strength concrete beams containing fibers", Proceeding of the Third International HSPFRC - RILEM Workshop, Mainz, Germany, 16-19 May, pp. 509-518.
9. Campione G. and Mindess S., (1999), "Fibers as shear reinforcements for high strength reinforced concrete beams containing stirrups", Proceeding of the Third International HSPFRC - RILEM Workshop, Mainz, Germany, 16-19 May, pp. 519-529.
10. Campione G., Colajanni P. and Scibilia, N., (1999), "Seismic behaviour of eccentric braced frames with partially restrained semi-rigid connections", Proceeding of Earthquake Resistant Engineering Structures II, WIT Press, pp. 289-298.
11. Campione G., La Mendola L. and Zingone G., (1999), "Shear resistant mechanisms of high strength fibre reinforced concrete", Proceeding of Earthquake Resistant Engineering Structures II, WIT Press, pp. 23-32.
12. Campione G., Scibilia N. and Zingone G., (1999), "Strength and ductility of hollow circular columns filled with fiber reinforced concrete", Second International Conference on Advanced in Steel Structures IASCASS, 15-17 December 1999, Hong Kong, pp. 413-420.
13. Campione G. and Mindess S., (1999), "Size effect in compression of high strength fibre reinforced concrete cylinders subjected to concentric and eccentric loads", Proceeding of EUROMAT International Conference, 27-30 September, Munich, Germany, pp. 86-91.
14. Campione G., Miraglia N. and Papia M., (2000), "Experimental investigation on lightweight fibre reinforced concrete with hooked steel fibres", Proceeding of Fifth RILEM symposium on Fibre-reinforced concretes (FRC), BEFIB 2000, 13-15 September, Lyon, France, pp. 481-490.
15. Campione G., La Mendola L. and Zingone G., (2000), "Flexural shear-moment interaction in high strength fibre reinforced concrete beams", Proceeding of Fifth RILEM symposium on Fibre-reinforced concretes (FRC), BEFIB 2000, 13-15 September, Lyon, France, pp. 451-460.
16. Campione G., Mindess S. and Banthia N., (2000), "Monotonic and cyclic flexural behaviour of medium and high strength fibre reinforced concrete", Proceeding of Fifth RILEM symposium on Fibre-reinforced concretes (FRC), BEFIB 2000, 13-15 September, Lyon, France, pp. 461-470.

17. Campione G., La Mendola L. and Zingone G., (2000), "Seismic behaviour of fibre reinforced concrete frames", Proceeding of 12-th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland, New Zealand. 30 January 4 February, CD-rom, paper n. 40, pp1-8.
18. Campione G., Mindess S., and Papia M., (2000), "Tensile strength of medium and high strength fiber reinforced concrete: a comparison of different testing techniques", Proceeding of Int. Symp. "Brittle matrix composites 6, Warsaw, Poland", pp. 83-92.
19. Campione G and La Mendola L., (2001) "Stress-strain behavior in compression of lightweight fiber reinforced concrete under monotonic and cyclic loads", Proceeding of Third Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, 4-6 September, Malaga, Spain, pp. 387-396.
20. Campione G., Miraglia N. and Scibilia N., (2001) "Compressive behaviour of R.C. members strengthened with carbon fibers plastic layers", Proceeding of Third Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, Malaga, Spain, 4-6 September, pp. 397-406.
21. Campione G. and Mindess S., (2001), "Behavior of normal weight and lightweight fibre reinforced concrete in compression", CONSEC01, Proceeding of Third International Conference on Concrete under severe conditions: environment & loading, Vancouver, Canada, 18-20 June, Vol. II, pp. 1278-1286.
22. La Mendola L., Campione G., Mascari C. and Zingone G., (2001), "Experimental investigation on delamination phenomena between fiber reinforced plastic (FRP) and masonry", Proceeding of 9<sup>th</sup> Canadian Masonry Symposium, June, 4-6 june, Fredericton NB., Canada, CD – Rom pp1-13.
23. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L. and Zingone G., (2002), "Interfacial phenomena in masonry members reinforced with FRP", Proceeding of 12-th European Conference Earthquake Engineering, London, U.K. 9-13 September, CD-rom pp. 1-10
24. Arici M, Campione G. and Miraglia N., (2002), "Influence of the cross-section geometry on the compressive behaviour of R.C. bridge piers confined with FRP jackets", Proceeding of First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2002, Barcelona, Spain, 14-17 July.
25. Campione G., (2003), "Effects of different confinement devices on the strength and ductility of compressed concrete members", International Conference H.P.F.R.C.C 4, June 16-18, 2003, Ann Arbor, Michigan, USA.
26. Campione G., Miraglia N. and Papia M., (2003), "Influence of section shape and wrapping technique on the compressive behaviour of concrete columns confined with CFRP sheets", Int. Conf. on Composites in Construction, settembre 2003, Rende, Italy.
27. Campione G., Cucchiara C. and La Mendola L., (2003), "Role of fibres and stirrups on the experimental behaviour of reinforced concrete beams and flexure and shear", Int. Conf. on Composites in Construction, settembre 2003, Rende, Italy.
28. Campione G., Sacco M., and Scibilia, (2003), "Comparison between analytical and experimental behavior of beam-column concrete filled steel tubes", Int. Conf. on Composites in Construction, settembre 2003, Rende, Italy.
29. De Vecchi A., Papia M., Campione G., Corrao R. and Colajanni S. (2004), "Gli infissi in ferro finestra: una proposta di restauro", Scienza e beni Culturali, pp. 981-989.
30. Campione G., Scibilia N and Zingone G. (2004), "Influence of concrete cover on the compressive strength of fiber reinforced concrete columns", 6th RILEM Symposium On Fibre-Reinforced concrete (FRC) – BEFIB 2004, 20-22 sept.2004, Varennna Italy, pp. 935-944.
31. Campione G., La Mendola and Papia M., (2004), "Strength and ductility of fiber reinforced concrete corbels subjected to vertical loads", 6th RILEM Symposium On Fibre-Reinforced concrete (FRC) – BEFIB 2004, 20-22 sept.2004, Varennna Italy, pp. 1113-1122.
32. Campione G., Navarra G. and Scibilia N. (2004), "Upgrading of existing steel MR-frames by encasing the columns", The Second International Conference on Steel & Composite Structures, Seoul Korea September 2-4, 2004, pp. 483-493.
33. Campione G. and Scibilia N. (2004), "Behavior of beam-column concrete filled steel tubes with square and rectangular cross-section", The Second International Conference on Steel & Composite Structures, Seoul Korea September 2-4, 2004, pp. 494-509.
34. Campione G., La Mendola L. and Scibilia N. (2004), "Experimental behaviour of concrete filled-columns in compression", The Second International Conference on Steel & Composite Structures, Seoul Korea September 2-4, 2004, pp. 510-525.
35. Campione G., Cucchiara C., La Mendola L and 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 August 1-6 Paper n.2087.
36. Campione G. (2005), Experimental investigation of the flexural behaviour of short fiber reinforced concrete beams", CONSEC05, Vancouver Canada, June 2005.
37. Campione G., La Mendola L. and Papia M. (2005), "Load-deflection response of concrete corbels containing steel fibers of wrapped with FRP sheets", CCC2005 Lyon France, July 2005.
38. Campione G., Colajanni P., La Mendola L. (2005), "Shear strength of reinforced concrete beams with fibers and stirrups", The 1<sup>st</sup> Central European Congress on Concrete Engineering, Graz, Austria, 8-9 september 2005, pp. 185-189.

39. Campione, G., La Mendola, L., Mangiavillano, M.L. (2006), "Flexural behavior of fibrous reinforced concrete corbels", FIB Int. Conference , June 2006, Naples, Italy.
40. Campione, G., Fossetti M, Papia M. (2006), Simplified Analytical Model for Compressed High-Strength Columns Confined by Transverse Steel and Longitudinal Bars", FIB Int. Conference , June 2006, Naples, Italy.
41. Campione G., Miraglia N. and Papia M. (2006)," Influence of radius of corners in concrete columns confined with FRP sheets", CD-ROM del Third Int. Conf. on FRP Composites in Civil Eng. (CICE 2006), December 13-15 2006 Miami, Florida, USA.
42. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.M. Papia M., (2007),"Simplified analytical model for bearing capacity of FRC corbels", Proc. of the International Conference H.P.F.R.C.C 5, July 10-13, 2007, Mainz Germany, pp. 223-230.
43. Campione G. and Cucchiara C. (2007), "Strength and strain capacity of fiber reinforced polymer concrete in elliptical columns", FRPRCS-8 Symposium July 16-18 2007, Patras, Greece.
44. Campione G. and Mangiavillano M.M. (2007), "Advantages in using fibers in reinforced concrete members under compression", Third International Conference on Recent development of Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC 2007, Ed. A.Zingoni – MillPress, pp. 1400-1405, Cape Town, South-Africa, 10-12 settembre.
45. Campione G. and Mangiavillano M.L. (2007), " On the influence of cover thickness in fibrous R/C beams subjected to bending and shear", FRAMCOS-06 Tormina, Catania 17-22 June 2007.
46. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. and Papia M. (2008), " Some comments on the experimental behaviour of FRC beams in flexure", proc. Of 2008 Seismic Engineering Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, Reggio Calabria, 8-11 July 2008, pp.840-847.
47. Campione G. (2005), Capitolo del libro " La meccanica della frattura nel calcestruzzo ad alte prestazioni", Marco Di Prisco & Giovanni Polizzari Editors Starrylink Editore, pp.108-118.
48. Campione, G., Scibilia, N. and Zingone, G., (2000), "La risposta in compressione di colonne composte acciaio-calcestruzzo in funzione della snellezza e della geometria", *Strutture miste Acciaio-calcestruzzo. Legno – calcestruzzo, Aspetti generali e sviluppi recenti*, Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp.214-223.
49. Campione G., Minafò, G. Miraglia N., Papia M.. (2012), "Flexural behaviour of RC circular columns externally wrapped with FRP sheets", CICE 2012, The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Roma, 13-15 giugno 2012.

#### D. Pubblicazioni su Atti di Convegni Nazionali (Volumi pubblicati da editori)

1. Campione, G. and Scibilia, N., (1993), "Influenza della deformabilità delle fondazioni sul comportamento delle pareti sismiche in c.a.", *Atti del 6° Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia*, Perugia 13-15 ottobre, Vol. 1, pp. 887-896.
2. Zingone, G., La Mendola, L. and 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.
3. Campione, G., Cavalieri, L. and Scibilia, N., (1995), "Comportamento di connessioni semi-rigide realizzate con flange estese", *Atti del XV Congresso C.T.A*, Riva del Garda, 15-18 ottobre, Vol.1 pp. 169-179.
4. Zingone, G., La Mendola, L. and 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*, Venezia, pp. 47-53.
5. Zingone, G., Campione, G. and 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, Vol. 1, pp. 167-174.
6. Campione, G., Scibilia, S. and Mindess, S., (1997), " Behaviour of hollow circular steel columns filled with fiber reinforced concrete", *Atti del XVI Congresso C.T.A.*, Ancona 2-5 ottobre, pp. 156-166.
7. Failla, A. and Campione, G., (1997), "Comportamento di nodi esterni trave-colonna in cemento armato debolmente armati", *Atti del 8° Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia*", Taormina, Vol. 1, pp. 127-134.
8. Campione, G., Scibilia, N. and Zingone, G., (1998), "Comportamento ciclico in compressione su colonne tubolari composte in acciaio e calcestruzzo fibrorinforzato", *Atti del 3° Workshop Italiano sulle Strutture Composte*, Ancona, 29-30 ottobre.
9. Campione, G., La Mendola, L., Papia, M. and Zingone, G., (1999), "Il calcestruzzo fibrorinforzato come materiale strutturale: carichi monotonici e ciclici", *La sicurezza delle strutture in calcestruzzo ad alte prestazioni, Progetto Nazionale Cofinanziato dal MURST 1997-98, Atti delle Giornate di Studio 11-12 marzo*, Venezia, pp. 59-62.
10. Campione, G., Colajanni, P. and Scibilia, N., (1999), "Influenza di connessioni semirigide sul comportamento sismico di telai con diagonali eccentriche", *Cofin. MURST Danneggiamento delle Costruzioni metalliche e composte*, Giornata di studio 29 gennaio, Trento.
11. Campione, G., La Mendola, L. and 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, Torino, pp. 17-26.
12. Campione, G., Colajanni, P. and Scibilia, N., (1999), "Push-over analysis of eccentric braced frames with semirigid connections", *Atti del XVI Congresso C.T.A.*, 2-5 ottobre Napoli, Vol. 1, pp. 227-236.
13. Campione G., La Mendola L., Scibilia N. and Zingone G., (1999), "Comportamento in compressione di colonne acciaio-calcestruzzo a sostegno degli impalcati dei ponti ad arco", *Atti del 9° Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia*, CD-rom MEDIA@SOFT, Torino.
14. Campione G., Miraglia N. and Scibilia N., (2000), "Comportamento in compressione di elementi in calcestruzzo armato rinforzato con tessuto di fibre di carbonio", *Atti del 13° Congresso C.T.E.*, 9-11 Pisa novembre, Vol. 1, pp. 381-391.

15. Campione G., La Mendola L., Sanpaolesi L., Scibilia, N. and Zingone, G. (2000), "Sperimentazione sul comportamento in compressione di colonne composte acciaio-calcestruzzo fibrorinforzato", 13° Congresso CTE, Pisa, 9-11 novembre, Vol. 2, pp. 563-572.
16. Campione G.; and Scibilia N. (2001). Comportamento teorico-sperimentale di una connessione in acciaio di tipo semirigido. Atte del X convengo L'ingegneria Sismica in Italia, Potenza, 9-13 settembre, CD-ROM pp. 1-10.
17. Campione G., Gaeta G. and Scibilia N., (2001), "Comportamento sperimentale di un giunto trave-trave a parziale ripristino di resistenza", Atti del XVIII Congresso C.T.A, Venezia 24-28 settembre, pp. 19-38.
18. Campione G., Sacco M. M., Scibilia N. (2002). Indagine teorica e sperimentale su travi con sezione rettangolare cava in acciaio riempita di calcestruzzo Atti del V Workshop Italiano sulle Strutture Composte, Fisciano (Salerno) 28-29 novembre 2002..vol. 1 pp. 71-80.
19. Campione G., Miraglia N., Scibilia N. (2004). Indagine sperimentale su travi in calcestruzzo fibroso sottoposte a carichi monottonici e ciclici. Atti 15° Convegno CTE. Bari. 4-6 novembre 2004. vol.1. pp. 183-192.
20. Campione G., Fossetti M., Papia M. e Priolo S., (2006), "Analisi sperimentale del comportamento flessionale di colonne in calcestruzzo fibrorinforzato", Atti 16° Convegno CTE 2006, Parma, Vol 1. pp. 529-538.
21. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.L. e S. Priolo, (2006), "Comportamento flessionale di mensole tozze in calcestruzzo fibrorinforzato ad alta resistenza", Atti 16° Convegno CTE 2006, Parma, vol.1 pp. 49-58.
22. Campione G., Fossetti M., Papia M. (2007), "Comportamento flessionale di colonne in calcestruzzo fibrorinforzato", Atti delle Giornate A.I.C.A.P.'07, 4-6 ottobre, Salerno, pp. 67-74.
23. Campione G., La Mendola L., Mangiavillano M.M., (2007), "Comportamento ciclico di travi in calcestruzzo fibrorinforzato", Atti del 12° Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia, CD-Rom, pp.1-12,10-14 Giugno, Pisa.
24. Colajanni S. Campione G. (2007), "L'uso di angolari in acciaio inox per il collegamento di elementi strutturali in vetro", Atti del XXI Congresso C.T.A, Catania, 1-3 ottobre, pp. 89-96.
25. Benfratello S.,Campione G., Eracleo G. (2007), "L'uso di elementi in acciaio per la messa a punto di un set-up di prova per lastre di vetro strutturale di grandi dimensioni", Atti del XXI Congresso C.T.A, Catania, 1-3 ottobre, pp. 703-710.
26. Campione G. , Fossetti M., Mangiavillano M.L., Priolo S. (2008), Influenza del carotaggio sullo stato tensionale e deformativo di elementi compressi", Atti del Covegno Valutazione e riduzione della Vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato, RELUIS, Roma 29-30 Maggio 2008.
27. Campione G., Mangiavillano M.L. and Priolo S. (2008), "Alcune considerazioni sulla tecnica di rinforzo con angolari e piatti metallici di elementi compressi in calcestruzzo", Atti del Covegno Valutazione e riduzione della Vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato, RELUIS, Roma 29-30 Maggio 2008.
28. Campione G. Miraglia N. (2008), " Influenza delle fibre sul comportamento delle zone diffuse", Atti del 17° Congresso C.T.E. Roma 5-8 novembre, pp. 391-400.
29. Campione G. Miraglia N. (2009), " Influenza del confinamento del calcestruzzo con FRP sulla stabilità delle barre compresse di elementi in c.a." Atti delle Giornate A.I.C.A.P.'09, 14-16 maggio, Roma, pp. 401-408.
30. Campione G., Cucchiara C., Mangiavillano M.L. and Miraglia N., (2009), Flexural response of ordinary and fibrous reinforced concrete deep beams", Atti del 13° Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia, CD-Rom, pp.1-12, 28 giugno 2 luglio, Bologna.
31. Brusca F., Campione G and Scibilia N. (2009), Influenza del coefficiente di Poisson sul comportamento in comrpessione di colonne composte acciaio-calcestruzzo a sezione circolare", Atti del XXII Congresso C.T.A, Padova, 28-30 settembre.
32. Campione G., Gambino M. Zumbè Rossella" Il festino di Palermo e le strutture del carro di S. Rosalia", Atti del XXII Congresso C.T.A, Padova, 28-30 settembre.
33. Campione G., Minafò G., Scibilia N., Arena V., Gruttaduria N., "Tecnica del sovra carotaggio per pilastri compressi in c.a.", atti del 18°Congresso CTE, Brescia nov.2010.
34. Amato G., Campione G., Cavalieri L., Minafò G., "Progetto ed analisi del comportamento di nodi esterni in calcestruzzo fibrorinforzato", atti del 18°Congresso CTE, Brescia nov.2010.
35. Campione G., Fossetti M., Minafò G., Papia M., "Influenza delle armature sul comportamento in compressione di colonne in calcestruzzo ad alta resistenza", atti del 18°Congresso CTE, Brescia nov.2010.
36. Campione G., Minafò G., Papia M., "Flexural behaviour of R.C. columns strengthened with steel angles and strips", atti del XIV Convegno ANIDIS, L'ingegneria Sismica in Italia, Bari set.2011.
37. Campione G., Minafò G., Scibilia N., Aiello S.. "Indagine sperimentale su elementi in vetro strutturale compressi", XXIII Congresso CTA, Le giornate italiane della costruzione in acciaio, Ischia ott.2011.

#### E. Reports, pubblicazioni di natura didattica e divulgativa e tesì di Dottorato

1. Scibilia, N. and Campione, G., Quaderno del corso di Costruzioni in Acciaio – N° 1: Progetto di un capannone monopiano con copertura a travi reticolari, AA.1992-93.
2. Scibilia, N. and Campione, G., Quaderno del corso di Costruzioni in Acciaio – N° 2: Effetti delle imperfezioni nel calcolo strutturale di elementi portanti in acciaio, AA.1993-94.
3. Scibilia, N. and Campione, G., Quaderno del corso di Costruzioni in Acciaio – N° 3: Progetto di un solaio in lamiera gregata e calcestruzzo collaborante, AA. 1994-95.
4. Scibilia, N. and Campione, G., Quaderno del corso di Costruzioni in Acciaio – N° 4: Problematiche relative al progetto di un edificio in acciaio multipiano, AA. 1995-96.
5. Scibilia, N. and Campione ,G., Quaderno del corso di Costruzioni in Acciaio – N° 5: Verifica delle membrature e delle connessioni di una struttura reticolare in acciaio per elettrificazioni, AA. 1996-97.
6. Scibilia, N. and Campione, G., (1996), "Osservazioni sulle norme tecniche 1996 per le strutture in acciaio", *Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, n. 1, pp. 41-57.

7. Campione, G., (1997), "Verifica delle unioni e dei vincoli esterni", Lezione al Corso "Le Strutture in acciaio nelle costruzioni civili ed industriali" diretto dal Prof. F. Mazzolani presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento.
8. Lo Bosco, D. and Campione, G., (1998), "Il calcolo strutturale dei muri di sostegno nel progetto stradale", quaderno tecnico del corso di Costruzioni di Strade, Ferrovie e Aeroporti del Prof. Dario Lo Bosco, Università degli Studi di Reggio Calabria., pp.100.
9. Campione, G., (1998), "Caratterizzazione meccanica del calcestruzzo fibrorinforzato", Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (IX Ciclo), Università di Palermo, pp. 200.
10. Campione, G. and Scibilia, N., (1999), "L'influenza di connessioni semirigide sul comportamento di strutture intelaiate in acciaio", *Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, n. 1, pp. 29-35.
11. Campione, G., (2002), "Comportamento in compressione di colonne in c.a. con rinforzo esterno in FRP", *Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, n. 6, pp. 13-20.
12. Campione G, Gambino M. (2007), Alcune considerazioni sulla tecnica di carotaggio di elementi strutturali in cemento armato", *Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, n. 3, pp. 60-65.

#### **Partecipazione a Congressi nazionali e internazionali**

Il Prof. Giuseppe Campione ha sempre partecipato e presentato i lavori in oggetto ai convegni Nazionali ed Internazionali.

Prof. Giuseppe Campione

## APPENDICE A

## TESI DI DOTTORATO

1. The use of steel fibers in the D-regions of R.C. members, (2008) Dottorato XIX ciclo, Maria Letizia Mangiavillano, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
2. Analisi teorico-sperimentale del comportamento di regioni diffuse in cemento armato, (2011) Dottorato XXIII ciclo, Giovanni Minafò, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
3. Sicurezza strutturare di elementi in c.a. soggetti a degrado (2014) Dottorato XXIX ciclo, Francesco Cannella, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.

## TESI DI LAUREA

## 1993

- Analisi non lineare di telai in acciaio con diagonali eccentriche, (1993-1994), Giovanni Romano, Prof. Ing. Nunzio Scibilia, Correlatori Dott Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing Piero Colajanni.

## 1998

- Indagine sperimentale su colonne in acciaio riempite con calcestruzzo normale e fibrorinforzato, (1998-1999), Salvatore Sapienza, Relatore Dott Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Aderenza delle armature in calcestruzzi leggeri fibrorinforzati soggetti ad azioni monotoniche e cicliche: indagine teorica e sperimentale, (1998-1999), Claudio Mascari, Prof. Ing. Lidia La Mendola, Prof. Ing Maurizio Papia, Correlatore Dott Ing. Giuseppe Campione.

## 1999

- I materiali compositi (FRP) per il rafforzamento e l'adeguamento sismico di elementi in c.a. , (1999-2000), Dionisio Spitaleri, Prof. Ing. Nunzio Scibilia, Dott.Ing. Giuseppe Campione.
- Legame locale di aderenza acciaio-calcestruzzo leggero fibrorinforzato: indagine sperimentale, (1999-2000), Mario Lo Dico, Prof. Ing. Lidia La Mendola, Prof. Ing Maurizio Papia, Correlatore Dott Ing. Giuseppe Campione.
- L'acciaio inossidabile in edilizia e l'attuale uso per parti strutturali, (1999-2000), Stefano Galvagno, Prof. Ing. Antonio De vecchi, Prof. Ing Lidia La Mendola Correlatore Dott Ing. Giuseppe Campione.
- Indagine teorico-sperimentale sui nodi semirigidi nei telai in acciaio , (1999-2000), Gianfranco Aragona, Relatore Dott. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia .
- L'impiego di materiali compositi (FRP) per il rafforzamento e l'adeguamento sismico di elementi in c.a. (1999-2000), Dionisio Spitaleri, Relatori Dott. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.

## 2000

- Influenza del confinamento sul legame di aderenza di barre d'aramitura in calcestruzzi leggeri, (2000-2001), Guglielmo Di Lorenzo, Prof. Ing. Lidia La Mendola, Prof. Ing Maurizio Papia, Correlatore Dott Ing. Giuseppe Campione
- Comportamento di elementi compresi in c.a. rinforzati con FRP: influenza della geometria della sezione e delle tecniche di rinforzo, (2000-2001), Giovanni Piparo, Relatori Dott Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Maurizio Papia.
- Indagine teorico-sperimentale su elementi a struttura composta in acciaio-calcestruzzo, (2000-2001), Vito Salvio Borruso, Prof. Ing. Nunzio Scibilia, Correlatore Dott Ing. Giuseppe Campione.
- Caratterizzazione meccanica del comportamento di elementi a struttura composta acciaio-calcestruzzo soggetti a compressione e a flessione, (2000-2001), Calogero Filippello, Relatori Prof. Ing. Nunzio Scibilia, Dott. Ing Giuseppe Campione.

## 2001

- Comportamento di colonne compresse fasciate con FRP, (2001-2002), Francesco Barbitta, Relatori Dott Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Maurizio Papia.
- Comportamento di elementi in acciaio a sezione scatolare riempiti di calcestruzzo, (2001-2002), Michelangelo Ficile, Relatore Dott Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Il restauro del c.a. dell'architettura moderna i solai in latero-cemento, (2001-2002), Antonietta Giammanco, Prof. Ing. Antonio De Vecchi, Prof. Gaetano Zingone, Dott. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Arch. Rossella Corrao e Simona Colajanni.

## 2002

- Comportamento di elementi in calcestruzzo fibrorinfuso sotto carichi monotonic e ciclici, (2002-2003), Lea Randazzo, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.

## 2003

- Strutture prefabbricate ad ossatura portante in zona sismica., (2003-2004), Marco Visconti, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing Nunzio Miraglia.
- Comportamento a taglio di elementi strutturali in calcestruzzo fibrorinforzato, (2003-2004), Michelangelo Nucera, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Indagine teorica e sperimentale su colonne sulla stabilità delle colonne tubolari riempite di calcestruzzo: progetto di nodi di telai con colonne tubolari, (2003-2004), Marco Salone, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione Prof. Nunzio Scibilia.
- Analisi comparativa tra le tecniche di carotaggio e micro carotaggio sul calcestruzzo, (2003-2004), Claudio Sottile, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.

- Comportamento a taglio di travi in calcestruzzo fobrorinforzato, (2003-2004), Gaetano Barresi, Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Lidia La Mendola.

2004

- Progettazione strutturale di edifici per il culto: normative di riferimento ed esempi di realizzazione, (2004-2005), Emmanuel Michodjèhoun, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia
- Indagine teorica e sperimentale su colonne in acciaio riempite di calcestruzzo, (2004-2005), David Gioacchino, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Il progetto sismico delle strutture in calcestruzzo armato secondo il D.M. 16-01-96 e l'Ordinanza 3274/2003, (2004-2005), Marco Tarallo, Prof. Ing. Lidia La Mendola, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi a breve termine del comportamento sotto carico delle travi in c.a., (2004-2005), Giuseppe Renna, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Influenza del carotaggio sullo stato tensionale di elementi strutturali, (2004-2005), Marco Gambino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi teorico-sperimentale di travi in calcestruzzo fibrorinforzato soggette a taglio e flessione, (2004-2005), Antonio Vella, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Effetto del confinamento sul comportamento di colonne compresse ad alta resistenza: analisi teorica e confronti sperimentali, (2004-2005), Emanuele Sanzone, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing. Marinella Fossetti.
- Comportamento flessionale di mensole tozze in calcestruzzo fibrorinforzato, (2004-2005), Fabrizio Pillari, Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Modello semplificato per l'analisi di nodi esterni trave-colonna, (2004-2005), Giacomo Licari, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Resistenza e duttilità di nodi eterni trave-colonna, (2004-2005), Giuseppe Sammartano, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi a lungo termine del comportamento sotto carico di travi inflesse in c.a., (2004-2005), Salvatore Andrea Maggio, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Comportamento flessionale e flesso-torsionale di travi in vetro rinforzato, (2004-2005), Dino Carlino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2005

- Influenza del carotaggio sugli stati tensionali e deformativi di elementi strutturali compresi., (2005-2006), Camillo Alagna, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing Francesco Di Maio.
- Involucri edilizi sostenibili, riconfigurazione del palazzo municipale di Mazara del Vallo (TP),- Progetto di adeguamento sismico, (2005-2006), Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Arch. Rossella Corrao.
- Comportamento flessionale di travi alte in c.a. (2005-2006), Salvatore Castelli, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di elementi tozzi in calcestruzzo fibrorinforzato, (2005-2006), Davide Cangelosi, Prof. Ing. Lidia La Mendola, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2006

- Comportamento flessionale di travi in c.a., (2006-2007), Giuseppe Criscenti, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Indagine teorico-sperimentale su comportamento flessionale di travi alte in calcestruzzo fibrorinforzato, (2006-2007), Rosario Camiolo, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Impiego di angolari e piatti metallici per il rinforzo di elementi in c.a. , (2006-2007), Gianluca Sammartino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione di colonne in cemento armato rinforzate con angolari, (2006-2007), Simona Giancontieri, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza degli FRP sulla stabilità delle barre compresse di elementi in c.a., (2006-2007), Alessandro Damiani, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modello di calcolo di colonne in c.a. rinforzate con angolari e piatti metallici- intervento di risanamento strutturale nell'I.T.N. Gioeni – Trabia di Palermo , (2006-2007), Giuseppe Cerami, Prof. Ing. Arch. Giuseppe Pellitteri, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza delle fibre sul comportamento delle zone diffuse, (2006-2007), Giuseppe Giammalva, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Effetti del confinamento sul comportamento di colonne in calcestruzzo armato ad alta resistenza, (2006-2007), Antonino Nicolosi, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di travi in calcestruzzo armato ad alte prestazioni: confronto teorico-sperimentale, (2006-2007), Maria Profita, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2007

- Comportamento flessionale di travi alte in calcestruzzo fibrorinforzato e ordinario, (2007-2008), Giovanni Sclafani, Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Alcune considerazioni sul progetto di ponte-tubo in acciaio, (2007-2008), Francesco Cuttone, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Influenza delle fibre sulla stabilità delle barre compresse nei pilastri in c.a., (2007-2008), Rosario Milia, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi teorico-sperimentale di regioni diffuse di elementi in c.a., (2007-2008), Gaetano Calogero Pisciotta, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a flessione e taglio di travi in calcestruzzo armato ad alte prestazioni, (2007-2008), Vincenzo Scavone, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing. Calogero Cucchiara.

- Comportamento flessionale di travi alte in c.a., (2007-2008), Francesco Paolo Pinnola , Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modello di calcolo per la risposta flessionale di travi in calcestruzzo fibrorinforzato., (2007-2008), Giuseppe Renna, Prof. Ing. Giuseppe Campione
- Verifica allo stato limite ultimo di elementi in cemento armato esposti a incendio, (2007-2008), Domenico D'amico, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2008

- Comportamento in compressione di colonne composte acciaio-calcestruzzo a sezione circolare, (2008-2009), Filippo Brusca, Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Analisi di vulnerabilità e di rischio sismico di alcun edifici nel comune di Poggiooreale. Casi di studio: chiesa di S. Antonio e palazzo Morso Naselli, (2007-2008), Adriano Manera e Giovanni Minafò, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- La tecnica del sovra carotaggio superficiale per la determinazione dello stato tensionale in elementi strutturali compresi: analisi sperimentale e numerica, (2008-2009), Nicola Gruttaduria, Prof. Ing. Giuseppe Campione,Prof. Ing .Nunzio Scibilia
- Progetto di ponte tubo in acciaio secondo le NTC 2008., (2008-2009), Roberto Ignazio Fazio, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a taglio delle travi in c.a., (2008-2009), Francesco Macaluso, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Progetto di un ponte tubo in acciaio a struttura reticolare spaziale, (2008-2009), Alberto Di Matteo, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Lidia La Mendola.
- Confronto tra tecniche di rafforzamento di colonne compresse in c.a.: sperimentazione e progetto , (2008-2009), Angelo Di Laura, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- L'impiego di textile per il rafforzamento di colonne compresse in c.a., (2008-2009), Giovanni Nicosia, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Resistenza al fuoco di elementi inflessi in c.a., (2008-2009), Salvatore Pantano, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione di colonne in cemento armato rinforzate con textile., (2008-2009), Valentina Di Martino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2009

- Tecniche di rinforzo di colonne in muratura, (2009-2010), Antonio Gugliotta, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- L'uso del vetro come elemento strutturale, (2009-2010), Loredana Cassata, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- L'utilizzo del vetro per la realizzazione di elementi strutturali, (2009-2010), Salvatore Roberto Aiello, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Ing. Nunzio Scibilia.
- Comportamento sperimentale in flessione di travi alte forate, (2009-2010), Vito Orientamenti normativi relativi alla riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale, (2009-2010), Gianluca Sammartino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Cavallotti, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento statico di ponti ad arco in muratura, (2009-2010), Leandro Catania, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing .Calogero Cucchiara.
- Previsione del comportamento di travi alte forate in c.a., (2009-2010), Agostino Curto Pelle , Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi teorica di nodi esterni trave-colonna in calcestruzzo fibrorinforzato, (2009-2010), Gabriele Aricò, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento di regioni diffuse in elementi in cemento armato, (2009-2010), Fluvio Antonio Marcianò, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione di colonne in calcestruzzo fibrorinfrozato, (2009-2010), Anna Maria Calamia, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento del ponte ad arco in muratura: modelli di calcolo e prove di carico, (2009-2010), Fabio Di Ganci, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing Francesco Di Maio.
- Resistenza a taglio di travi in cemento armato esposte al fuoco, (2009-2010), Antonino Eroe, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2010

- Comportamento flessionale di colonne in c.a. con incamiciatura leggera, (2010-2011), Danilo Montevago, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- La fattibilità tecnico-economica delle pavimentazioni stradali composite: progetto, costi ed analisi comparative con sovrastrutture flessibili. Applicazioni alla A29 PA-Mazara del Vallo, (2010-2011), Dario Calcaterra, Prof. Ing. Giuseppe Campione., Prog. Ing Gaetano Di Mino.
- Rafforzamento di colonne in muratura con FRP, (2010-2011), Tino Calabrese, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Impiego di profili pultrusi di materiale composito fibrorinforzato (GFRP) per la realizzazione di una unità abitativa temporanea., (2010-2011), Aleandro Li Causi, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Arch. Rossella Corrao.
- Comportamento in pressoflessione di colonne in c.a. rinforzate con incamiciatura leggera in c.a., (2010-2011), Fabio Fullone, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Tecniche di rinforzo di colonne in c.a.: normative di riferimento, esempi di calcolo (2010-2011), Gino Russo, Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing Francesco Di Maio.

- Influenza del diametro del foro sul comportamento in compressione di colonne in c.a., (2010-2011), Ignazio Roberto Fazio, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Tecniche di consolidamento e metodi di calcolo di colonne un muratura, (2010-2011), Carmelo Giacchino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Resistenza di colonne in c.a. rinforzate con angolari e piatti, (2010-2011), Giovanni Randisi, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in pressoflessione di colonne rinforzate con angolari e piatti, (2010-2011), Giovanni Candela, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Impiego di pultrusi per la realizzazione di strutture nell'ingegneria civile, (2010-2011), Tommaso Campo, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

**2011**

- Comportamento in compressione di colonne in mattoni pressati rinforzati con fili di acciaio, (2011-2012), Giuseppe Casalicchio, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di travi in calcestruzzo armato: modelli di calcolo e validazione sperimentale., (2011-2012), Andrea La Valle , Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi teorico-sperimentale di colonne di marmo compresse e rinforzate con elementi discontinui in acciaio, (2011-2012), Giuseppe Contino, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Effetti di confinamento su elementi compresi in mattoni pressati, (2011-2012), Flavio Gambino, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modello semplificato per la risposta in presso-flessione di colonne con incamiciatura leggera in c.a., (2011-2012), Diego Randazzo, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Lidia La Mendola
- Comportamento in esercizio e allo stato limite ultimo di pannelli in vetro strutturale soggetti a pressione uniforme, (2011-2012), Valentino Rondello, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione..
- Valutazione della resistenza a taglio di una struttura in c.a.: confronto dei diversi modelli di calcolo, (2011-2012), Vincenzo Lala, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing. Francesco Di Maio.
- Comportamento a taglio di elementi in cemento armato: travi alte e mensole tozze, (2011-2012), Mirko Antonio Cataldo Lanzafame, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione centrata ed eccentrica di colonne in mattoni pressati rinforzate con fibre di carbonio, (2011-2012), Marco Leone, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione centrata ed eccentrica di colonne in mattoni pressati rinforzate con reti di acciaio, (2011-2012), Giovanni Luca Gaziano, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Alcune considerazioni sul progetto di pali eolici di grandi dimensioni, (2011-2012), Luigi Cino, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in pressoflessione di colonne in c.a. fasciate con FRP, (2011-2012), Carmela Bordenca, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a tagli odi elementi in cemento armato: travi snelle e travi alte, (2011-2012), Davis Michele Salvatore Lanzafame, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Problematiche ricorrenti nell'impiego degli FRP negli elementi in muratura, (2011-2012), Enrico Pintaudi, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Resistenza a taglio di travi in calcestruzzo fibrorinforzato, (2011-2012), Dario Di Maggio, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

**2012**

- Comportamento a flessione e taglio di colonne in c.a. rinforzate con angolari e calastrelli, (2012-2013), Francesco Castelli, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di nodi esterni di strutture intelaiate in c.a. rinforzate con angolari e piatti., (2012-2013), Rosario Schiera, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale delle travi in vetro stratificato, (2012-2013), Gioacchino Moscato, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale e a taglio delle travi in vetro stratificato, (2012-2013), Fabrizio Di Vanni, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- L'impiego del vetro nelle strutture civili, (2012-2013), Vincenzo Antonio La Porta , Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modellazione numerica del comportamento di lastre di vetro stratificato soggette a flessione e compressione, (2012-2013), Enrico Galatioto, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing. Francesco Parrinello.
- Modellazione numerica del comportamento a flessione di elementi strutturali realizzati in vetro stratificato, (2012-2013), Giovanni Masucci, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Dott. Ing. Francesco Parrinello.
- Comportamento in compressione centrata ed eccentrica di colonne in muratura rinforzate con reti di acciaio, (2012-2013), Claudio Pollaci, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di travi in vetro stratificato: indagini sui collegamenti e sui materiali di rinforzo, (2012-2013), Fabio Di Ganci, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Vulnerabilità statica di edifici esistenti in c.a., (2012-2013), Paolo Ganci, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Problematiche ricorrenti nei crolli dei solai di strutture in calcestruzzo armato (2012-2013), Riccardo Sirchia, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Effetti della corrosione nelle strutture in cemento armato, (2012-2013), Francesco Cannella, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modelli semplificati per la vulnerabilità statica di strutture in cemento armato, (2012-2013), Roberto Sugamiele, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

- Effetti degli FRP su elementi in c.a. compressi e pressoinflessi, (2012-2013), Giuseppe Cavallotti, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Crolli delle strutture in acciaio, (2012-2013), Giuseppe Stabile, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a taglio di travi in calcestruzzo armato ad alta resistenza, (2012-2013), Francesco Rizzato, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2013

- Comportamento dei nodi eterni trave colonna nelle strutture in cemento armato degli anni 70, ( 2013-2014), Antonino D'amato, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Effetti del degrado sul comportamento flessionale di mensole tozze in c.a., (2013-2014), Andrea Cusimano, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento dei nodi esterni trave-colonna nelle strutture in cemento armato, (2013-2014), Flavia Bazan, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Effetto del degrado sulla resistenza e stabilità di colonne in calcestruzzo armato (2013-2014), Domenico Ciaccio, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Interazione taglio-momento di una trave rafforzata con angolari e piatti, (2013-2014), Ruggirello Carlo, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento in compressione di pilastri in c.a. esposti ad incendio, (2013-2014), Alessandro Damiano, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione (correlatori VVFF Ingg Bertucci e Cantale).
- Comportamento in compressione centrata ed eccentrica di colonne in mattoni pressati rinforzate con tessuti in fibra di basalto, (2013-2014), Francesco Beccaccio, Relatori Prof. Ing. Giuseppe Campione, Prof. Antonino Valenza.
- Problematiche ricorrenti per la progettazione di tensostrutture per edifici polivalenti, (2013-2014), Ferdinando Giordano, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi statiche non lineari per fini di adeguamento sismico di edifici scolastici in muratura, (2013-2014), Michele Di Gloria, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento flessionale di elementi in acciaio per pali telescopici, (2013-2014), Casimiro Di Paola, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Criteri di progettazione di fondazioni in c.a. per pali telescopici, (2013-2014), Giuseppe Morgana, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi di stabilità di elementi in acciaio per la realizzazione di pali eolici telescopici, (2013-2014), Salvatore Ravanà, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Problematiche nella progettazione di giunti di pali eolici, (2013-2014), Rosalia Conoscenti, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Modelli semplificati per la risposta flessionale degli elementi in c.a. soggetti a fenomeni di degrado, (2013-2014), Mariangela Milioti, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento di colonne in c.a. rinforzate con angolari e piatti, (2013-2014), Gaspare Valenti, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Analisi degli aspetti cinematici della corrente che defluisce su un tappeto , erboso a protezione di elementi strutturali e valutazione degli effetti (2013-2014), Francesco Bolino , Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Donatella Termini.
- Comportamento in pressoflessione di colonne in c.a., (2013-2014), Giorgio Varica, Prof. Ing. Giuseppe Campione ,Prof. Ing. Maurizio Papia.
- Effetto degli spigoli sul confinamento di elementi in c.a. con FRP, (2013-2014), Francesco Prestianni, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a taglio di elementi in cemento armato soggetti a corrosione, (2013-2014), Elda Barranco, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Comportamento a taglio di travi in cls armato esposte ad incendio, (2013-2014), Alessandro Città, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Degrado delle strutture in calcestruzzo armato: resistenza a taglio di travi in c.a. soggette a fenomeni di corrosione, (2013-2014), Emilio Messina, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

2014

- Aspetti di calcolo relativi alla progettazione di elementi strutturali nelle opere marittime, (2014-2015), Paolo Pezzemente, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza del degrado sul comportamento dei nodi esterni di strutture intelaiate in c.a.: risposta flessionale e controllo della gerarchia delle resistenze, (2014-2015) Calogero Militello, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza del degrado sul comportamento dei nodi esterni di strutture intelaiate in c.a.: calcolo della resistenza e della duttilità, (2014-2015) Calogero Militello, Relatore Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza della snellezza sulla risposta flessionale di pali eolici, (2014-2015), Benedetto Geraci, Prof. Ing. Giuseppe Campione.
- Influenza del degrado sul comportamento delle strutture in c.a., (2014-2014), Massimiliano Fornaro, Prof. Ing. Giuseppe Campione.

## APPENDICE B

Il numero totale delle citazioni, come rilevato da Scopus alla data odierna, è di 427 che diviso 58 lavori (indicizzati in Scopus) fornisce un indice medio di citazione per pubblicazione di 7.36. Sempre da scopus si rileva un valore di H (H=indice di Hirsch) globale di 10. Per l'anno corrente l'impact factor medio è 2.024, mentre quello medio per pubblicazione varia tra 0.550 (Structural Engineering and Mechanics) e 3.33 (Cement and Concrete Composites). Quasi tutte le pubblicazioni su rivista internazionale sono di classe Q1.

Più in dettagli si riporta nella tabella allegata il numero di articoli pubblicati su rivista con il nome della rivista, l'impact factor e il tipo di rivista in base alla classificazione per la valutazione della ricerca. Si sono riportati soli i lavori pubblicati e con impact factor. Gli articoli indicati nella rivista sono solo quelli pubblicati e per cui la rivista rientra in uno dei quartili previsti da ANVUR.

Rivista	Numero di articoli	Impact factor	Quartile della rivista
Engineering structures	12	1.838	Q1
Materials and Structures	8	1.714	Q1
Cement and Concrete composites	4	3.330	Q1
Construction and Building Materials	3	2.296	Q1
ACI Structural Journal	6	1.536	Q1
ACI Materials Journal	1	1.272	Q1
Journal of Composite for Construction ASCE	1	1.957	Q1
Journal of Structural Engineering ASCE	4	1.995	Q1
Journal of Engineering Mechanics ASCE	2	1.815	Q1
Journal of Materials for civil eng. ASCE	1	1.145	Q1
Bulletin of Earthquake engineering	1	1.533	Q1
Canadian Journal of civil engineering	2	0.589	Q3
Steel and composite structures	2	0.719	Q2
Structural engineering and mechanics	5	0.550	Q2
Composite Part B : engineering	1	2.983	Q1
Engineering Failure analysis	1	1.130	Q1