

Prof. Ing. Michelangelo Laterza

Laurea:	Ingegneria Civile (sez. Ingegneria Strutturale)
Posizione accademica:	Professore associato
Settore Scientifico Disciplinare:	Tecnica delle Costruzioni
Università di appartenenza:	Università degli Studi della Basilicata (Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali - DiCEM)
Sito web:	http://oldwww.unibas.it/utenti/laterza/Sito_1/HOME.html
e-mail:	michelangelo.laterza@unibas.it

1. BREVE CURRICULUM

- Nel '92 consegue, con il massimo della votazione, la laurea in Ingegneria Civile, sezione Edile indirizzo Strutture, presso l'Università degli Studi della Basilicata (USB), discutendo la tesi dal titolo "Indagini numeriche per la ottimizzazione del progetto in zona sismica dei ponti con isolatori/dissipatori".
- Nel luglio 1992 consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.
- Dopo il conseguimento della laurea, stipula diversi contratti di ricerca con il Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata all'Ingegneria (DiSGG) dell'Università degli Studi della Basilicata finalizzati allo studio del comportamento sismico delle strutture con particolare riguardo alle tecniche innovative di protezione passiva.
- Nel 1996 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Costruzioni in Zona Sismica - Analisi e Rafforzamento delle Strutture.
- Nel 1997 è vincitore di una borsa di studio Post-Dottorato (biennale), presso la Terza Università degli Studi di Roma, finalizzata allo studio del comportamento di strutture dotate di sistemi di protezione sismica basati su leghe a memoria di forma.
- Nel 1999 è vincitore di una borsa di studio (biennale) presso l'Università degli Studi della Basilicata, durante tale periodo coordina, insieme al responsabile del progetto LaDIB "Laboratorio Dinamico Industriale" (fondi POP-FERS 1994-1999), la realizzazione del Laboratorio di prove dinamiche e pseudo-dinamiche dell'USB per la simulazione sismica su strutture in grande scala
- Dal 2001 al 2010 è ricercatore per il settore scientifico-disciplinare H07B/ICAR09 – Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Dal 2010 è professore di II fascia (prof. Associato) per il settore scientifico-disciplinare ICAR/09 – "Tecnica delle Costruzioni", presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi della Basilicata (attualmente "Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali - DiCEM").
- Dal 2012 è responsabile scientifico e coordinatore del neo laboratorio di "Diagnostica sperimentale degli ambienti naturali e costruiti" del Dipartimento di afferenza (DiCEM) nella sede di Matera.
- a partire dall'A.A. 2001-2002 è stato docente presso le Facoltà di Ingegneria e di Architettura (prima presso la sede di Potenza ed in seguito di Matera) dell'Università degli Studi della Basilicata dei corsi di **Tecnica delle Costruzioni, Consolidamento delle Strutture in Muratura, Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni, Principi e Sistemi Strutturali per l'Architettura, Principi di Statica e di Dinamica delle Strutture, Riabilitazione Strutturale, Progettazione Strutturale;**

- è stato componente del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca triennale *“Ingegneria delle Strutture e del recupero edilizio ed urbano”* presso l’Università degli Studi di Salerno;
- è stato componente del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca triennale *“Metodi e modelli matematici per i sistemi dinamici”* presso l’Università degli Studi della Basilicata;
- è componente del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca triennale *“Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica”* presso l’Università degli Studi della Basilicata;
- è componente del collegio dei 16 docenti di riferimento del nuovo corso di dottorato di ricerca triennale *“Cities and Landscapes”*, di cui è vicecoordinatore, presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM) dell’Università degli Studi della Basilicata.
- è stato componente della Commissione Istruttoria Permanente (CIP) del corso di laurea di ingegneria Edile della facoltà di Ingegneria;
- è stato docente e coordinatore scientifico di numerosi corsi di aggiornamento professionale, tenuti dal 2006 per gli Ordini degli ingegneri delle provincie di Matera e Potenza riguardanti gli aspetti della moderna ingegneria antisismica, le innovazioni normative ed il metodo semiprobabilistico agli stati limite.
- è stato componente, esperto di ingegneria strutturale, dello staff tecnico per l’edilizia dell’Università degli Studi della Basilicata (*organismo di supporto al Rettore in materia di edilizia universitaria*);
- è stato delegato ECTS, coordinatore Erasmus della facoltà di Ingegneria e successivamente della facoltà di architettura e componente della Commissione Erasmus d’Ateneo dell’Università degli Studi della Basilicata;
- è stato componente del Comitato Ordinatore della facoltà di Architettura dell’Università degli Studi della Basilicata;
- è componente indicato dall’Università della Basilicata del gruppo di lavoro in seno al comitato di gestione del sito UNESCO *“I Sassi di Matera”*;
- è stato presidente della commissione didattica della Facoltà di Architettura della Università della Basilicata;
- ha fatto parte della commissione di Ateneo per l’elaborazione del progetto di nuova Governance dell’Università degli Studi della Basilicata;
- è stato componente del gruppo di lavoro di Ateneo per l’istituzione delle nuove strutture primarie (Dipartimenti e Scuole) dell’Università della Basilicata;
- è stato componente del gruppo promotore e fondatore del neo Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM) che è la struttura primaria della Università della Basilicata (1 delle 6 di Ateneo) che ha sede a Matera e integra in modo multidisciplinare, attraverso l’attività di ricerca scientifica e di didattica dei suoi componenti, le competenze dell’Architettura, dell’Ambiente e dei Patrimoni Culturali compresa l’Archeologia;
- è coordinatore/responsabile per l’ateneo di Basilicata del progetto internazionale ERASMUS MUNDUS *“EU-NICE”* per lo scambio di studenti e docenti con i paesi dell’asia sul tema dell’ingegneria antisismica e finanziato dalla Commissione Europea – network coordinato dall’Università *“Sapienza”*;
- è coordinatore di un network di 20 Università Europee e Latino Americane nel progetto internazionale ERASMUS MUNDUS *“ELARCH”* finanziato nell’ambito della misura EMA2 *“America Latina”* della Commissione Europea per lo scambio didattico-

- scientifico di docenti e studenti con l'America Latina sul tema della protezione dei patrimoni;
- Dal 2012 è componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi della Basilicata;
 - è responsabile della SUA-CdS del corso di studi a ciclo unico quinquennale europeo in Architettura con sede a Matera;
 - è stato presidente della Commissione paritetica docenti-studenti del Dipartimento DiCEM;
 - è Pro-Rettore per le relazioni internazionali con il Sud America.
 - è revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali del settore dell'ingegneria strutturale:
 - *ACI Structural Journal* (ACI); *Engineering Structures* (ELSEVIER); *Bulletin of Earthquake Engineering* (SPRINGER); *ASCE Journal of Structural Engineering*; *ASCE Journal of Material in Civil Engineering*; *The Open Construction & Building Technology Journal* (BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS) di cui è membro dell'Editorial Board; *Structural Engineering & Mechanics* (TechnoPress); *Earthquakes and Structures* (TechnoPress); *Advances in Structural Engineering* (Multi-Science Ltd, UK).

Alla formazione derivante dall'attività di ricerca scientifica, si sono affiancate alcune altre attività legate alla professione di ingegnere strettamente correlate ai temi approfonditi nella ricerca (*analisi e progettazione strutturale finalizzata alla protezione sismica delle strutture anche attraverso tecniche innovative; analisi del comportamento, valutazione della vulnerabilità e progetto degli interventi su edifici esistenti anche di valenza storico-monumentale*).

2. PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. R. Colozza, M. Dolce, M. Laterza, A. Masi (1995). *"Effetti sismici sulle condotte interrato: Uno stato dell'arte finalizzato alla impostazione di un metodo per la valutazione della vulnerabilità"*. Rapporto tecnico SSN/RT/95/3. Servizio Sismico Nazionale - Presidenza del Consiglio dei Ministri.
2. F. Braga, M. Laterza (1995). *"Efficienza dell'armatura trasversale nel confinamento delle sezioni di calcestruzzo armato"*. Atti 7° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Siena 25-28 Settembre 1995) - pp.993-1002 (vol.2).
3. M. Laterza (1996). *"Resistenza del calcestruzzo confinato e valutazione dell'efficienza delle armature nel conseguire il confinamento"*. Tesi di Dottorato (Dottorato di Ricerca in Costruzioni in Zona Sismica - Analisi e Rafforzamento delle Strutture -VIII Ciclo).
4. Masi, M. Laterza (1996). *"Analysis of Experimental Investigations on Elastomeric Seismic Isolation Bearings"*. Proceedings of 11th World Conference on Earthquake Engineering (Acapulco 23-28 June 1996). ISBN 0080428223.
5. F. Braga, M. Dolce, A. Ferrigno, M. Laterza, G. Marotta, A. Masi, D. Nigro, F. Ponzo (1997). *"Development of new materials for seismic isolation and passive energy dissipation - Part I: Experimental Tests on New Compound Elastomeric Bearings"*. Proceedings of International Post-SMiRT Conference Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Seismic Vibrations of Structures (Taormina, Italy, August 25-27, 1997).
6. F. Braga, M. Laterza (1997). *"Un Nuovo Legame Costitutivo per il Calcestruzzo Confinato"*. Atti 8° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Taormina 21-24 Settembre 1997) - (vol.2).
7. F. Braga, M. Dolce, A. Ferrigno, M. Laterza, G. Marotta, A. Masi, D. Nigro, F. Ponzo (1997). *"Indagine Sperimentale per la Valutazione delle Caratteristiche Meccaniche di Isolatori Elastomerici Armati ad Elevato Smorzamento"*. Atti 8° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Taormina 21-24 Settembre 1997) - (vol.2).
8. F. Braga, M. Laterza (1998). *"A new approach to the confinement of R/C columns"*. Proceedings of 11th European Conference on Earthquake Engineering (Parigi 6-11 September 1998).

9. Braga F., Gigliotti R., Laterza M. (1999). *“Progetto-verifica delle armature di confinamento negli elementi strutturali in c.a.”*. Atti 9° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia”, Torino, 20-23 Settembre 1999.
10. F. Braga, G.F. Corrado, M. Laterza (1999). *“Valutazione della Deformazione Ultima del Calcestruzzo in Funzione delle Caratteristiche Geometriche e Meccaniche delle Armature di Confinamento”*. Atti 9° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia”, Torino, 20-23 Settembre 1999.
11. Braga F., Dolce M., Laterza M., Masi A. (1999). *“Esame del comportamento e della vulnerabilità sismica delle condotte interrate”*. Ingegneria Sismica, Patron Editore. Anno XVI – N.2 – maggio-agosto 1999 – pagg. 17-29. ISSN 0393-1420.
12. M. Dolce, M. Laterza, A. Masi (1999). *“Analisi della rottura di una condotta idrica a seguito del sisma del 26 Maggio 1991 a Potenza”*. Ingegneria Sismica, Patron Editore. Anno XVI – N.3 – settembre-dicembre 1999 – pagg. 58-66. ISSN 0393-1420.
13. Braga F., Laterza M., Masi A. (2000). *“Valutazione numerica del carico critico di isolatori in elastomero armato”*. Ingegneria Sismica, Patron Editore, Anno XVII – N.1/2000 – pagg. 17-26. ISSN 0393-1420.
14. Braga F., Laterza M., Masi A., Nigro D. (2000). *“Valutazione sperimentale del carico critico di isolatori cilindrici in elastomero armato”*. Ingegneria Sismica, Patron Editore. Anno XVII – N.1/2000 – pagg. 27-39. ISSN 0393-1420.
15. M. Dolce, M. Laterza, A. Masi, F. Troiano (2000). *“Adeguamento sismico di edifici in c.a. mediante isolamento alla base: Applicazione ad un caso reale”*. Proceedings of Workshop “Protezione Sismica dell’Edilizia Esistente e di Nuova Edificazione” PRIN 97, Napoli, 12-13 Maggio 2000.
16. M. Dolce, M. Laterza, A. Masi, F. R. Telesca (2000). *“Criteri metodologici e soluzioni tecnologiche per l’applicazione dell’isolamento alla base all’adeguamento sismico di edifici in c.a.”*. Atti del Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia Applicata, n.4 Anno 2000, Università degli Studi della Basilicata.
17. Braga F., Gigliotti R., Laterza M. (2001). *“Seismic Isolation Using Slide and Rubber Bearings: Large Amplitude Free Vibration Tests on “Rapolla Residence Building”*. Proceedings of 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures. Assisi, Italy, October 2-5, 2001
18. Braga F., Laterza M. (2001). *“Differenti Tecniche Di Isolamento Alla Base: Il Sistema Misto Scivolatori/Isolatori Elastomerici Della Struttura Sperimentale Di Rapolla”*. Atti 10° Convegno Nazionale L’Ingegneria Sismica in Italia (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
19. Braga F., Gigliotti R., Laterza M., Nigro D. (2001). *“Prove di Rilascio di un Edificio per Civile Abitazione Costruito nel Comune di Rapolla: Sistema Di Isolamento Isolatori Elastomerici”*. Atti 10° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia” (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
20. Braga F., Laterza M., Gigliotti R. (2001). *“Comportamento Sperimentale del Sistema di Isolamento Scivolatori - Richiamatori Elastomerici applicato all’Edificio per Civile Abitazione Costruito nel Comune di Rapolla”*. Atti 10° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia” (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
21. M. Dolce, R. Gigliotti, M. Laterza, D. Nigro, R. Marnetto (2001) *“Il rafforzamento dei pilastri in c.a. mediante il sistema CAM”*. Atti 10° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia” (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
22. F. Braga, G. De Carlo, R. Gigliotti, M. Laterza. (2001). *“Modellazione dell’aderenza nei meccanismi di risposta di nodi trave-pilastro in c.a. in presenza di armature lisce”*. Atti 10° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia” (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
23. F. Braga, G.F. Corrado, G. De Carlo, R. Gigliotti, M. Laterza, D. Nigro. (2001). *“Meccanismi di risposta di nodi trave-pilastro in c.a. di strutture non antisismiche”*. Atti 10° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia” (Potenza-Matera, 9-12 Settembre 2001).
24. F. Braga, G. Dragonetti, R. Gigliotti, M. Laterza, D. Nigro. (2004). *“Prove di compressione ciclica su pilastri in c.a. confinati con staffe e/o con tessuti in fibra di carbonio”*. Atti 11° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia”. (Genova, 25-29 Gennaio 2004). ISBN 88-86281-89-7
25. F. Braga, R. Gigliotti, M. Laterza. (2004). *“Analisi della risposta di una struttura in c.a. esistente, da sottoporre a prove sismiche di laboratorio, utilizzando differenti tecniche di adeguamento sismico”*. Atti 11° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia”. (Genova, 25-29 Gennaio 2004). ISBN 88-86281-89-7.
26. Dolce M., Masi A., Moroni C., Liberatore D., Laterza M., Ponzo F., Cacosso A., D’Alessandro G., Faggella M., Gigliotti R., Perillo G., Samela L., Santarsiero G., Spera G., Suanno P., Vona M. (2004). *“Valutazione della Vulnerabilità sismica di edifici Scolastici della Provincia di Potenza”*. Atti 11° Convegno Nazionale “L’Ingegneria Sismica in Italia”. (Genova, 25-29 Gennaio 2004). ISBN 88-86281-89-7.

27. Braga F., Laterza M. (2004). "*Field testing of low-rise base isolated building*". Engineering Structures, Elsevier Ltd, Vol/Issue 26/11 pp. 1599-1610. ISSN 0141-0296.
28. F. Braga, M. Faggella, R. Gigliotti, M. Laterza. (2005). "*Nonlinear dynamic response of HDRB or Hybrid HDRB-Friction Sliders base isolation systems*". Bulletin of Earthquake Engineering, Kluwer Academic Publishers B.V., vol.3/2005-n.3, pp. 333-353. ISSN 1570-761X.
29. F. Braga, M. Faggella, R. Gigliotti, M. Laterza. (2005). "*Effetti delle non-linearità costitutive dei sistemi di isolamento sismico e metodi semplificati per la valutazione della risposta*". Ingegneria Sismica, Patron Editore. Anno XXII – N2/2005 – pagg. 19-29. ISSN 0393-1420.
30. F. Braga, R. Gigliotti, M. Laterza. (2006). "*Analytical Stress-strain relationship for concrete confined by steel stirrups and/or FRP jackets*". Journal of Structural Engineering ASCE, Vol. 132, No. 9, September 1, 2006. ISSN 0733-9445/2006/9-1402-1416.
31. Braga F., Gigliotti R. e Laterza M., D'Amato M. (2007). "*Valutazione analitica degli effetti del confinamento sulla capacità di pilastri e travi in c.a. di strutture esistenti e di nuova progettazione*". Atti 12° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Pisa, 10-14 Giugno 2007). ISBN 978-88-8492-458-2.
32. D'Amato M., Gigliotti R., Laterza M. (2007). "*Indagini distruttive e non distruttive su edifici in c.a. esistenti secondo l'OPCM 3274/3431: evidenze sperimentali e significatività dei risultati*". Atti 12° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Pisa, 10-14 Giugno 2007). ISBN 978-88-8492-458-2.
33. F. Braga, M. Faggella, R. Gigliotti, M. Laterza. (2007). "*La modellazione delle strutture isolate in presenza di sistemi di isolamento nonlineare e l'analisi dinamica non lineare semplificata secondo l'OPCM 3274/3431 (punto 10.7.6)*". Atti 12° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Pisa, 10-14 Giugno 2007). ISBN 978-88-8492-458-2.
34. F. Braga, R. Gigliotti, M. Laterza, M. D'Amato (2008). "*An analytical formulation of stress-block parameters for confined concrete*". The Open Construction & Building Technology Journal, Bentham Science Publishers, vol.2/2008, pp. 173-182, ISSN: 1874-8368/08.
35. Braga, F., D'Amato, M., Gigliotti, R., Laterza, M., (2009). "*Modellazione non lineare di strutture esistenti in c.a.:confronti con risultati sperimentali*". Atti 13° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Bologna, 28 Giugno-2 Luglio 2009). ISBN 978-88-904292-0-0.
36. Braga, F., Gigliotti, R., Laterza, M., (2009). "*R/C existing structures with smooth bars: experimental behaviour of beam-column joints subject to cyclic lateral loads*". The Open Construction & Building Technology Journal, Bentham Science Publishers, Vol. 2/2009, pp. 52-67, ISSN: 1874-8368/09.
37. Braga, F., D'Amato, M., Gigliotti, R., Laterza, M., (2009). "*Analisi non lineari di strutture in c.a.: implementazione in OpenSees del modello BGL di calcestruzzo confinato*". Atti 13° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Bologna, 28 Giugno-2 Luglio 2009). ISBN 978-88-904292-0-0.
38. Braga, F., D'Amato, M., Gigliotti, R., Laterza, M., (2011). "*Valutazione della capacità per il miglioramento e l'adeguamento di edifici esistenti in c.a.*". Atti 14° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Bari, 18-22 Settembre 2011). ISBN 978-88-7522-040-2.
39. Braga, F., D'Amato, M., Gigliotti, R., Laterza, M., (2011). "*Progettazione dell'armatura trasversale in funzione della duttilità di curvature richiesta: prima formulazione di base*". Atti 14° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia". (Bari, 18-22 Settembre 2011). ISBN 978-88-7522-040-2.
40. Michele D'amato, Franco Braga, Rosario Gigliotti, Sashi Kunnath, Michelangelo Laterza (2012). Validation of a Modified Steel Bar Model Incorporating Bond-Slip for Seismic Assessment of Concrete Structures. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000588
41. M. Faggella, G. Monti, F. Braga, R. Gigliotti, M. Capelli, E. Spacone, M. Laterza, T. Triantafillou, H. Varum, M. Dost Safi, J. Subedi, A. Dixit, S. Lodi, Z. Rahman, S. Limkatanyu, Y. Xiao, L. Yingmin, H. Kumar, W. Salvatore, A. Cecchini, P. Lukkunaprasit (2012). "A Development Cooperation Erasmus Mundus Partnership for Capacity Building in Earthquake Mitigation Science and Higher Education". In: Proceedings of 4th International Disaster and Risk Conference IDRC. p. 1-6, Davos, Switzerland, 26-30 August 2012
42. M. Faggella, G. Monti, F. Braga, R. Gigliotti, M. Capelli, E. Spacone, M. Laterza, T. Triantafillou, H. Varum, M. Dost Safi, J. Subedi, A. Dixit, S. Lodi, Z. Rahman, S. Limkatanyu, Y. Xiao, L. Yingmin, H. Kumar, W. Salvatore, A. Cecchini, P. Lukkunaprasit (2012). EU-NICE, Eurasian University Network for International Cooperation in Earthquakes – A Development Cooperation Erasmus Mundus Partnership for Capacity Building in Earthquake Mitigation Science and Higher Education. In: Proceedings of 15th World Conference of Earthquake Engineering . p. 1-6, Lisboa, Portugal 2012, 24-28 september 2012

43. Michele D'Amato, Franco Braga, Rosario Gigliotti, Sashi Kunnath, Michelangelo Laterza (2012). A numerical general-purpose confinement model for non-linear analysis of R/C members. *COMPUTERS & STRUCTURES*, vol. 102-103, p. 64-75, ISSN: 0045-7949, doi: 10.1016/j.compstruc.2012.03.007.
44. Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Sashi Kunnath (2012). A Modified Steel Bar Model Incorporating Bond-Slip for Seismic Assessment of Concrete Structures. *JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE*, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000587.
45. Braga F., Gigliotti R., Laterza M., D'Amato M., Kunnath S., 2012. "The OpenSees BGL model for non-linear analyses of confined concrete elements". I Convegno Italiano "OpenSees Days" (Roma, 24 e 25 Maggio 2012).
46. Braga F., Gigliotti R., Laterza M., D'Amato M., Kunnath S., 2012. "Non-linear analyses of reinforced concrete elements with pronounced slips of longitudinal bars". I Convegno Italiano "OpenSees Days" (Roma 24, e 25 Maggio 2012).
47. Braga F., Gigliotti R., Laterza M., D'Amato M., S.N. Rajbhandari (2013). Modeling of longitudinal passing bars within the joint panel in poor anchorage condition. In: Proceedings of XV Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia. vol. 1, Padova, 30 Giugno-4 Luglio 2013
48. Braga F., Gigliotti R., Laterza M., D'Amato M., L.P. Thanthirige (2013). Critical regions of RC primary elements detailed in according to provisions rules for curvature ductility: comparisons and numerical analyses. In: Proceedings of XV Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia. vol. 1, ISBN: 9788897385592, Padova, 30 Giugno-4 Luglio 2013
49. Thanthirige L.P., Braga F., Gigliotti R., Laterza M., D'Amato M., 2013. "Analytical cyclic constitutive model for confined concrete implementation in OpenSees: ConfinedConcrete02". 4th ICSECM (International Conference on Structural Engineering & Construction Management), Kandy (Sri Lanka), 13-15 Dicembre 2013
50. Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Laksiri P. Thanthirige, Franco Braga and Rosario Gigliotti, 2014. "Comparisons of Codal Detailing Rules for Curvature Ductility and Numerical Investigations" *The Open Construction & Building Technology Journal*, Bentham Science Publishers, vol.8/2014, pp. 132-141, ISSN: 1874-8368.