

Curriculum Vitae

Dati personali	<p>Nome: MASSIMILIANO</p> <p>Cognome: DE IULIIS</p> <p>Data di nascita: 03/01/1973</p> <p>Luogo di nascita: Salerno</p> <p>Stato civile: sposato con due figli</p> <p>Nazionalità: Italiana</p> <p>Residenza: Minori (SA), via Gerardo Amato 28, 84010</p> <p>Contatti: Tel. 089/854081 – 339/3108611 – email PEC: massimiliano.deiuliis@ordingsa.it</p>
Qualifiche e formazione	<ul style="list-style-type: none">• Responsabile Dipartimento di matematica e scienze presso IISS “Marini-Gioia” di Amalfi. Responsabile dei progetti per le eccellenze in matematica e fisica. Responsabile per la formazione docenti.• Posizione di Lecturer in Civil Engineering a tempo indeterminato – University of Central Lancashire (Preston) – posizione occupata da Gennaio 2016 a Luglio 2016• Posizione di docente a tempo indeterminato di matematica e fisica – Scuola Secondaria di secondo grado – anno di prova presso il Liceo Scientifico “E. Marini”, Amalfi – Settembre 2013-presente• Posizione di docente a tempo determinato presso la facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio – Progetto PON “Barriera Attiva” – Giugno 2012-Marzo 2013• Assegnista di ricerca presso l’Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Ingegneria Civile - Settembre 2005-Ottobre 2010• Posizione di ricercatore a tempo determinato presso l’Università di Kassel (Germania) – Dipartimento di Ingegneria Civile – lavoro di ricerca nell’ambito del Progetto Europeo FP7 “SERIES” – Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies – Giugno 2009-Dicembre 2009• Borsa di studio post-dottorato presso l’Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Ingegneria Civile - Maggio 2003-Maggio 2005• PhD in Ingegneria delle Strutture, conseguito in data 20/03/03. Titolo della tesi: “A new performance based seismic design methodology for structural systems equipped with extra-structural viscous dampers”• Abilitazione all’insegnamento per gli Istituti di Istruzione Secondaria. Classi A049 (Matematica e Fisica), A048 (Matematica Applicata) e A047 (Matematica) conseguito in data 29/4/2005 - “Scuola Inter-Universitaria Campana per l’Insegnamento Secondario (SICSI)” – Università degli Studi di Salerno – voto finale 80/80

	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea in Ingegneria Civile, specializzazione strutture, conseguita in data 20/05/1999 con votazione 110/110 e lode. Tesi: “Lo stato dell’arte nel controllo H_{∞} e le sue relazioni con la teoria dei giochi. Applicazioni al controllo della risposta sismica” • Diploma di Geometra ottenuto presso l’Istituto Tecnico "R. Di Palo" di Salerno nel Luglio 1991, voto finale 60/60 • Abilitazione alla professione di Ingegnere - esame di Stato superato nel Novembre 1999 • Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno - numero 3653 dal mese di Novembre 1999 • Presidente dell’ADI-Sa, sezione di Salerno dell’Associazione Nazionali Dottorandi dal Maggio 2006 a Gennaio 2007 • Corso di specializzazione: “Innovative methods for seismic vibrations control in civil structures” organizzato dall’Università di Salerno • Corso di specializzazione: “Structures in R.C. and P.R.C., Advanced design techniques”, organizzato dal CISM – Responsabile Prof. P.G. Malerba • Corso di specializzazione: “Advanced Dynamics and Control of Structures and Machines” organizzato dal CISM – Responsabili del corso Prof. H. Irschik (University of Linz, Austria) , Prof. K. Schlacher (University of Linz, Austria) • Corso di specializzazione: “Advanced Dynamics and Control of Structures and Machines” organizzato dal CISM – Responsabili del corso Prof. H. Irschik (University of Linz, Austria) , Prof. K. Schlacher (University of Linz, Austria) • Corso di formazione MIUR-PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale): “Laboratorio di robotica” – anno 2018 • Corso di formazione metodologico CLIL – Centro Linguistico di Ateneo – Università di Salerno – settembre 2018 – febbraio 2019
<p>Esami sostenuti durante il corso di laurea</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi I (26/30), Disegno (30/30 e lode), Chimica (30/30 e lode), Fisica I (28/30), Geometria (30/30 e lode); • Analisi II (24/30), Fisica II (28/30), Meccanica Razionale (27/30), Tecnologia generale dei materiali (30/30 e lode); • Fisica Tecnica (30/30), Scienza delle Costruzioni (30/30 e lode), Idraulica (30/30), Geologia applicata (30/30 e lode), Architettura tecnica (30/30 e lode); • Tecnica delle Costruzioni (30/30), Costruzioni Idrauliche (27/30), Sistemi di trasporto (30/30), Geotecnica (30/30), Topografia (30/30 e lode), Teoria delle strutture (30/30 e lode), Fondamenti di Informatica (30/30 e lode), Strade, Ferrovie e Aeroporti (30/30 e lode); • Costruzioni in zona sismica (30/30 e lode), Progetto di strutture (30/30 e lode), Estimo (30/30), Fondazioni (30/30), Elementi di teoria applicata alle macchine (30/30 e lode), Discipline Giuridiche della professione ingegneristica (30/30 e lode). <p>Durante il corso di dottorato, il sottoscritto ha seguito con profitto il corso di “Teoria e Progetto di Ponti” tenuto dal prof. Emidio Nigro. Egli ha inoltre partecipato attivamente a tutte le attività didattiche e di divulgazioni scientifica previste nell’ambito della formazione legata al dottorato di ricerca.</p>

Conoscenze informatiche	<p>Sistemi operativi: MS-DOS, MAC, Windows</p> <p>Pacchetto Microsoft Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, Expression</p> <p>Software per il calcolo strutturale: SAP2000, Infostru, Strauss</p> <p>Software per il disegno assistito: CAD, AutoCAD, AutoCAD LT</p> <p>Software per la gestione delle immagini: Corel Draw , Corel PhotoPaint</p> <p>Software di analisi numerica: MATLAB, MATHEMATICA, MATHCAD</p> <p>Linguaggi di programmazione: GW Basic, Pascal, Fortran</p>
Esperienze professionali ed accademiche	<p><i>Giugno 1999:</i> Contratto di ricerca a tempo determinato presso il C.U.G.R.I (Centro Universitario Grandi Rischi) per lo studio della pericolosità sismica del territorio della Regione Campania</p> <p><i>Marzo 2000:</i> Primo posto nell'esame di ammissione al dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture – I° ciclo. Ammesso al corso di dottorato</p> <p><i>Gennaio 2001:</i> Esito positivo della verifica relativa al primo anno di attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato</p> <p><i>Novembre 2001:</i> Esito positivo della verifica relativa al secondo anno di attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato</p> <p><i>Dicembre 2002:</i> Esito positivo della verifica relativa al terzo anno di attività di ricerca nell'ambito del corso di dottorato</p> <p><i>Marzo 2003:</i> Esito positive dell'esame finale per il conseguimento del titolo di PhD in Ingegneria delle Strutture. Titolo acquisito il 20 Marzo 2003</p> <p><i>Maggio 2003:</i> Vincitore di valutazione comparativa per l'assegnazione di 2 borse di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno</p> <p><i>Settembre 2003:</i> Contratto di ricerca a tempo determinato presso il C.U.G.R.I (Centro Universitario Grandi Rischi) per la redazione di mappe di previsione e di rischio sismico per la regione Campania</p> <p><i>Novembre 2003:</i> Primo posto nell'esame di ammissione alla Scuola di Specializzazione all'Insegnamento (SICSI), per le classi A047 (Matematica) e A049 (Matematica e Fisica)</p>

Giugno 2004:

Esito positivo della verifica relativa al primo anno di attività di ricerca nell'ambito della borsa post-dottorato in Ingegneria Strutturale

Settembre 2005:

Vincitore di valutazione comparativa per l'assegnazione di un assegno di ricerca sul tema "Metodologie innovative di riduzione della vulnerabilità sismica dell'ambiente costruito" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno

Settembre 2006:

Esito positivo della verifica relativa al primo anno di attività di ricerca nell'ambito dell'assegno di ricerca e conferma della posizione per l'anno 2007

Settembre 2007:

Esito positivo della verifica relativa al secondo anno di attività di ricerca nell'ambito dell'assegno di ricerca e conferma della posizione per l'anno 2008

Settembre 2008:

Esito positivo della verifica relativa al terzo anno di attività di ricerca nell'ambito dell'assegno di ricerca e conferma della posizione per l'anno 2009

Giugno 2009:

Vincitore di una posizione post-doc relativa ad attività di ricerca nell'ambito del Progetto Europeo FP7 "SERIES" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Kassel (Germania)

Luglio 2010:

Contratto di consulenza tecnica professionale presso lo Studio SCTV in Salerno. Esperienza nella progettazione di opere di sostegno e in realizzazione di strutture antisismiche

Giugno 2012:

Vincitore di una posizione di docenza a tempo determinato nell'ambito del progetto PON "Barriera Attiva" presso l'Università degli Studi del Sannio

Agosto 2013:

Vincitore del concorso a cattedra DM82/2012, nelle classi A049 (2° classificato su 831 candidati) e A047 (9° classificato su 1330 candidati) in regione Campania.

Ottobre 2015:

Vincitore di una posizione a tempo indeterminato come Lecturer in Civil Engineering presso la University of Central Lancashire – Preston (UK) (dimissioni volontarie dopo il periodo di prova)

Ottobre 2016:

Posizione di docente a tempo indeterminato di matematica e fisica (classe A027) presso l'IISS "Marini-Gioia" di Amalfi

	<p><i>Gennaio 2000 - attuale:</i></p> <p>Attività professionale presso lo Studio Tecnico “De Iulii” sito in Minori (SA). Progetto di strutture antisismiche sia in acciaio che in calcestruzzo. Esperienza di direzione dei lavori, collaudatore di decine di interventi di realizzazione di nuove costruzioni e di recupero sismico e statico di costruzioni esistenti in muratura.</p>
Lingue straniere	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente conoscenza dell’Inglese scritto e parlato <p>Superamento dell’esame ESOL University of Cambridge – Livello CAE – Certificate in Advanced English – CEFR Level C1 – sessione del Marzo 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza base del tedesco parlato
Partecipazione a Progetti di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto PON “Didattica per competenze” 2018 – modulo di matematica “Matematica e casualità”. Progetto ammesso a finanziamento per l’IISS “Marini-Gioia” • Progetto PON “Laboratori didattici innovativi” 2018 – “Un laboratorio di robotica per unire i saperi”. Progetto ammesso a finanziamento per l’IISS “Marini-Gioia” • Progetto di ricerca – SERIES “Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies” – EU 7th Programma Quadro • Progetto di ricerca – E-ruption “A satellite Telecommunication and internet-based seismic monitoring system for enhanced volcanic eruption forecasting, early warning and risk management” – EU 5th Programma Quadro • Progetto di ricerca RELUIS – Linea di ricerca 7 “Tecnologie per l’isolamento e il controllo di strutture e infrastrutture” – Gruppo E5 “Sperimentazione del sistema combinato Isolamento alla Base e Smorzamento di Massa” – Protezione Civile Italiana • PRIN (Progetto di ricerca di Interesse Nazionale) 1999 “<i>La protezione sismica delle costruzioni nuove ed esistente mediante sistemi innovativi</i>” • PRIN (Progetto di ricerca di Interesse Nazionale) 2007 “Il miglioramento sismico delle costruzioni esistenti mediante isolamento alla base e dissipazione di energia extra-strutturale: metodi di progetti, definizione dei modelli, procedure di identificazione” • Progetti relativi ai fondi ministeriali ex-60% dal 2000 al 2009 – Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno
Partecipazione a Congressi nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • Congresso finale PRIN 99 “<i>The seismic protection of Built Structures and New Construction through Innovative Systems</i>”, Napoli 12-13 Maggio 2000 – Facoltà di Ingegneria – Università di Napoli “Federico II” • X° Convegno ANIDIS, “<i>L’ingegneria sismica in Italia</i>”, Potenza 9 – 13 Settembre 2001 • 7th International Seminar on “<i>Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structure</i>”, Assisi, 2-6 Ottobre 2001 • Conferenza Nazionale “<i>Meccanica delle strutture in muratura rinforzate con FRP</i>”, Venezia, 6-7 Dicembre 2000

- Third World Conference on “*Structural Control*”, Como, 7-12 Aprile 2002
- II^a Conferenza Nazionale “*Crolli ed affidabilità delle strutture*”, Napoli, 15-16 Maggio 2003
- XIX° Congresso CTA “*Progettare e costruire oggi con l'acciaio*” – Genova 28-30 Settembre 2003
- XXXII° Convegno AIAS “*Associazione italiana Analisi delle Sollecitazioni*” – Salerno 3-6 Settembre 2003
- 8th World Seminar on “*Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure*”, Yerevan, Armenia, Ottobre 6-10, 2003
- XI° Congresso “*L'ingegneria sismica in Italia*” – ANIDIS 2004, Genova, Italy, 25-29 Gennaio 2004
- XXIII° Congresso Nazionale “*Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: L'esistente ed il nuovo*” – Giornate AICAP 2004, Verona, Italy, 26-29 Maggio 2004
- 3th European Conference on “*Structural Control*”, Vienna, Luglio 13 - 15, 2004
- 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, BC Canada, August 1 - 6, 2004
- WorkShop “*Research projects and New Guidelines in the sector of External Reinforcing with the Use of Fibre-reinforced Polymeric Composites in RC, PRC and stonework structures*” – Salerno 30 Settembre – 1 Ottobre 2004
- Seminario “*Eurocode EN 1990: Basis of structural design. Eurocode 1 EN 1991: Actions on structures*” – Pisa 4 Febbraio 2005
- Sixth European Conference on Structural Dynamics (EuroDyn 2005) – Paris 4-7 Settembre 2005
- Fourth World Conference on “*Structural Control*”, San Diego, 13-15 Luglio 2006
- First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, 3-8 Settembre 2006
- 4th European Conference on “*Structural Control*”, San Petersburg, Settembre 8 - 12, 2008
- Conferenza finale ReLuis Project Linea 7 “*Tecnologie per l'isolamento e il controllo di strutture e infrastrutture*” – Napoli, Dicembre 2008

	<ul style="list-style-type: none"> • XIII° Congresso Anidis, “<i>L’ingegneria sismica in Italia</i>”, Bologna 28 Giugno – 2 Luglio 2009
Presentazioni orali in Conferenze Internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • Third World Conference on “<i>Structural Control</i>”, Como, 7-12 Aprile 2002 <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"Robust Design of Base Isolated Systems with Tuned Mass Damper"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8th World Seminar on “<i>Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure</i>”, Yerevan, Armenia, Ottobre 6-10, 2003 <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"A new design methodology of viscous damping systems based on damage control"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3th European Conference on “<i>Structural Control</i>”, Vienna, Luglio 13 - 15, 2004 <p>Presentazioni orali dal titolo:</p> <p><i>"New design methodology for viscous damped structures based on performance criteria"</i></p> <p><i>"A passive robust control strategy: Base Isolation System and Tuned Mass Damping"</i></p> <p><i>"Optimal damping allocation for controlling the torsional seismic response of asymmetric-plan systems"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6th European Conference on Structural Dynamics – Paris 4-7 September 2005 <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"Optimal robust design of Tuned Mass Damper for controlling torsional response of asymmetric-plan systems"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fourth World Conference on “<i>Structural Control</i>”, San Diego, 13-15 July 2006 <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"A new approach to design extra-structural dissipation systems in framed structure by considering seismic demand spectra"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, 3-8 September 2006 <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"Tuned Mass Dampers To Control The Base-Isolated Benchmark Building Model"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4th European Conference on “<i>Structural Control</i>”, San Petersburg, September 8 - 12, 2008 <p>Presentazioni orali dal titolo:</p> <p><i>"Semi-active control of structures by using early warning seismic network information"</i></p> <p><i>"Effectiveness analysis of base isolation and tuned mass damping combined strategy to control"</i></p>

	<p><i>the non-linear response of a benchmark structure”</i></p> <p><i>"Optimal damping allocation for controlling the torsional seismic response of asymmetric-plan systems”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Workshop on “Seismic Protection of Structures”, Catania, 25 June 2009. PRIN Project <p>Presentazione orale dal titolo:</p> <p><i>"Semi-active and hybrid protection of base isolation system: new perspectives”</i></p>
<p>Articoli in riviste (con referees)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petti L., De Iuliis M. “Metodologie di progetto per strutture sismoresistenti dotate di Dispositivi Extrastrutturali di Dissipazione Energetica”, <i>Ingegneria Sismica, Anno XX – N. 2 – maggio-agosto 2003, pagg. 53-63</i> 2. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. “Controllo della Risposta Sismica di Sistemi Asimmetrici mediante l’impiego di dissipatori viscosi”, <i>Ingegneria Sismica, Anno XXII – N. 1 – 2005</i> 3. Petti L., De Iuliis M., De Santis I. "Strategie innovative per la riduzione della risposta sismica di sistemi isolati asimmetrici in pianta" - <i>Ingegneria Sismica, Anno XXIII – N. 1 – 2006 – pp. 47-55</i> 4. De Iuliis M., Castaldo P., Palazzo B. “Analisi della domanda sismica inelastica del terremoto de L'Aquila su sistemi dimensionati secondo le NTC2008”, <i>in review for publication on “Ingegneria Sismica”</i>
<p>Articoli in riviste ISI</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Castaldo, P. and De Iuliis, M., “Optimal integrated seismic design of structural and viscoelastic bracing-damper systems”. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i>. Vol. 43. Pag.1809-1827 ISSN:0098-8847. 6. Castaldo, P. and De Iuliis, M., “Effects of deep excavation on seismic vulnerability of existing reinforced concrete framed structures”. <i>Soil Dynamics And Earthquake Engineering</i>. Vol. 64. Pag.102-112 ISSN:0267-7261. 7. De Iuliis M., Faella C. “Effectiveness analysis of a semiactive base isolation strategy using information from an early-warning network” – <i>Engineering Structures</i>, Vol. 52, July 2013, Pages 518–535 8. Petti L., Giannattasio G., De Iuliis M., Palazzo B. “Small scale experimental testing to verify the effectiveness of the base isolation and tuned mass dampers combined control strategy” – <i>Smart Structures and Systems Vol. 6, n°1, 2010</i>, pp. 57-72 9. Petti L., De Iuliis M. "Robust design of a Single Tuned Mass Damper for controlling torsional response of asymmetric-plan systems", <i>Journal of Earthquake Engineering</i>, 13(1), 2009, pp. 108-128. 10. Petti L., De Iuliis M. “Torsional Seismic Response Control Of Asymmetric-Plan Systems By Using Viscous Dampers”, <i>Engineering Structures</i> 30 (2008), pp. 3377-3388 11. De Iuliis M., Castaldo P., “An Energy-based Approach to the Seismic Control of One-Way Asymmetrical Structural Systems using Semi-Active Devices”, <i>Ingegneria Sismica – International Journal of Earthquake Engineering, Patron Editore, Anno XXIX, ISSN: 0393-1420, 2012 (4), pp. 31-42.</i> 12. Petti L., De Iuliis M. “Optimal Design of Supplemental Dampers in Framed Structures”, <i>European Earthquake Engineering – 18 (1), 37-44, 2004</i> 13. Petti L., De Iuliis M. “Optimal robust design of a Single Tuned Mass Damper for controlling torsional response of asymmetric-plan systems”, <i>European Earthquake Engineering – 21 (1), 2007</i>

Articoli in libri	<p>14. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M., Sguazzo S. "A passive robust control strategy: Base Isolation and Tuned Mass Damping", In: <i>Seismic Engineering for Concrete Structures. Italian Perspective</i>, M.A. CHIORINO AND A. NANNI EDS., pp. 73-82, 2006, Vol. 1, ISBN: 8887030-99-5</p> <p>15. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Torsional seismic response control of asymmetric-plan by using viscous dampers", In: <i>Seismic Engineering for Concrete Structures. Italian Perspective</i>, M.A. CHIORINO AND A. NANNI EDS., pp. 95-104, 2006, Vol. 1, ISBN: 8887030-99-5</p>
Articoli in conferenze internazionali (con referees)	<p>16. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Optimum active and semi-active control methodologies for base isolated system" - <i>2nd European Conference on Structural Control (2ECSC), Champs sue Marne, France 3-6 July 2000</i></p> <p>17. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Robust Design of Base Isolated Systems with Tuned Mass Damper" - <i>3rd World Conference on Structural Control, Como, 7-12 April 2002</i></p> <p>18. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "Strength Reduction Factors for Performance Based Seismic Design" - <i>Stessa 2003 "Behaviour of steel structures in seismic areas" – Napoli 9-12 Giugno 2003</i></p> <p>19. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "A New Design Methodology Of Viscous Extra-Structural Damping Based On Damage Control" – <i>Proceedings of the "8th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure"</i> Yerevan, Armenia, October 6-10, 2003</p> <p>20. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "A passive robust control strategy: Base Isolation System and Tuned Mass Damping", <i>Proceedings of the 3th European Conference on Structural Control, Vienna, July 13 - 15, 2004</i></p> <p>21. De Iuliis M., Palazzo B., Petti L. "New design methodology for viscous damped structures based on performance criteria", <i>Proceedings of the 3th European Conference on Structural Control, Vienna, July 13 - 15, 2004</i></p> <p>22. Petti L., Palazzo B., De Iuliis M. "Optimal damping allocation for controlling the torsional seismic response of asymmetric-plan systems", <i>Proceedings of the 3th European Conference on Structural Control, Vienna, July 13 - 15, 2004</i></p> <p>23. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "A modal approach to optimally place dampers in framed structures", <i>Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, BC Canada, August 1 - 6, 2004</i></p> <p>24. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Reduction factors for performance based seismic design of structures with supplemental dampers", <i>Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, Canada, August 1 - 6, 2004</i></p> <p>25. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Torsional seismic response control of asymmetric-plan systems by using viscous dampers", <i>Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, BC Canada, August 1 - 6, 2004</i></p> <p>26. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "Optimal robust design of Tuned Mass Damper for controlling torsional response of asymmetric-plan systems", <i>Proceedings of the Sixth European Conference on Structural Dynamics – Paris 4-7 September 2005</i></p> <p>27. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "The role of optimal damping allocation to control torsional seismic response in asymmetric-plan systems", <i>Proceedings of the Sixth European Conference on Structural Dynamics – Paris 4-7 September 2005</i></p> <p>28. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Tuned Mass Dampers To Control The Base-Isolated Benchmark Building Model", <i>Proceedings of the 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology – 3-8 September – Geneve (CH)</i></p> <p>29. Petti L., De Iuliis M. "A new approach to design extra-structural dissipation systems in framed structure by considering seismic demand spectra", <i>Proceedings of the 4th World Conference on Structural Control and Monitoring - 11-13 July</i></p>

30. Palazzo B., Petti L., **De Iuliis M.** “Supplemental Dampers Optimal location to control the seismic response of asymmetric-plan buildings”, *Proceedings of the 4th World Conference on Structural Control and Monitoring - 11-13 July 2006 – San Diego (USA)*
31. Palazzo B., Petti L., **De Iuliis M.** “Seismic response of base-isolated benchmark building model controlled by Tuned Mass Dampers”, *Proceedings of the 4th World Conference on Structural Control and Monitoring - 11-13 July 2006 – San Diego (USA)*
32. Petti L., Marino I., Giannattasio G., **De Iuliis M.** “The role of modeling in push-over analysis of existing r.c. frame structures”, *Proceedings of the COMPDYN 2007 Conference - Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 13 – 16 June 2007, Rethymno, Crete, Greece*
33. Palazzo B., Petti L., **De Iuliis M.** “Tuned mass dampers to control the non-linear response of the benchmark isolated structure”, accepted for publication in *Proceedings of the 14th WCEE Conference – World Conference on Earthquake Engineering, 12 – 17 October 2008, Beijing, China*
34. Petti L., **De Iuliis M.**, Giannattasio G. “Small scale experimental testing to verify the effectiveness of the base isolation and tuned mass dampers combined control strategy”, *Proceedings of the 14th WCEE Conference – World Conference on Earthquake Engineering, 12 – 17 October 2008, Beijing, China*
35. Petti L., **De Iuliis M.**, Palazzo B. “An investigation on semi-active control strategies using information provided by an early warning network system”, *Proceedings of the 4th ECSC Conference – European Conference on Structural Control, September 8-12, 2008, San Petersburg, Russia*
36. Petti L., **De Iuliis M.** “Effectiveness analysis of Base Isolation and Tuned mass damping combined strategy to control the non-linear response of a benchmark structure”, *Proceedings of the 4th ECSC Conference – European Conference on Structural Control, September 8-12, 2008, San Petersburg, Russia*
37. Petti L., Giannattasio G., **De Iuliis M.** “Small scale experimental testing on base isolation and tuned mass damper combined control strategy”, *Proceedings of the 4th ECSC Conference – European Conference on Structural Control, September 8-12, 2008, San Petersburg, Russia*
38. Palazzo B., Calvello M., **De Iuliis M.**, Castaldo P. “Effects of Deep Excavations on Existent Buildings”, *Proceedings of the 33rd IABSE Symposium on Sustainable Infrastructure, Environment Friendly, Safe and Resource Efficient, Bangkok, Thailand, September 9-11, 2009*
39. Palazzo B., **De Iuliis M.**, Castaldo P. "Non linear response spectra of the near-fault L'Aquila event", *Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering - Ohrid, 2010, ISBN 9786086518516, ID 516.*
40. Palazzo B., Calvello M., **De Iuliis M.**, Castaldo P., “*Effects of Deep Excavations on Existent Buildings*”, Proceedings of the 13th International Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics, 9-11 May 2011 Melbourne, Australia, ISBN: 9780980824421, pp. 1190-1196.
41. **De Iuliis M.**, Petti L., Palazzo B. "A genetic algorithm for feed-forward control of semi-active devices within an early warning network system", accepted for publication on the *Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering - Ohrid, 2010, ISBN 9786086518516*
42. Vailati M., Monti G., Realfonzo R., Khazna MJ, **De Iuliis M.**, Valeri G, “A simplified approach for the seismic assessment of existing masonry structures using few analyses”. *The 4th International Workshop “Dynamic Interaction of Soil and Structure” (DISS15), Rome 12-13 November 2015*
43. Vailati M., Monti G., Realfonzo R., Khazna MJ, **De Iuliis M.** “Probabilistic seismic response analysis of existing masonry structures”. Brick and Block Masonry – Trends, Innovations and Challenges – Modena, Da Porto & Valluzzi (Eds), © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02999-6

Articoli in Conferenze Nazionali	<p>44. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Sperimentazione di metodologie di regolazione semi-attiva della risposta sismica di sistemi accoppiati" - <i>Atti del IX Convegno "L'ingegneria sismica in Italia". Torino 23 settembre 1999</i></p> <p>45. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Comparative analysis of the active control methodologies of the seismic response of structures" - <i>Atti del Convegno finale progetto PRIN 97, Napoli 12-13 maggio 2000</i></p> <p>46. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Il controllo attivo e semi-attivo della risposta sismica delle strutture isolate alla base" - <i>Atti del Convegno finale progetto PRIN 97, Napoli 12-13 maggio 2000</i></p> <p>47. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Controllo robusto passivo di sistemi isolati alla base mediante smorzamento di massa" - <i>Atti del X° Convegno Anidis, "L'Ingegneria sismica in Italia", Potenza 9 – 13 settembre 2001</i></p> <p>48. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Posizionamento ottimale di elementi dissipativi extrastrutturali per controventi metallici" - <i>Atti del XVIII° Convegno CTA 2001 – Venezia, 24 – 28 Settembre 2001</i></p> <p>49. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Amplificazione dinamica della risposta degli impalcati da ponte sulle linee ferroviarie ad alta velocità" - <i>Atti delle Giornate A.I.C.A.P. 2002 – 22° Convegno Nazionale, Bologna 6-8 Giugno 2002</i></p> <p>50. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Una nuova metodologia di progetto per strutture sismoresistenti dotate di dispositivi extrastrutturali di dissipazione energetica" - <i>Atti del Convegno CTA 2003 "Progettare e costruire oggi con l'acciaio" – Genova 28-30 Settembre 2003</i></p> <p>51. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "L'utilizzo della dissipazione extrastrutturale di energia per la limitazione del danno sismico" - <i>Atti del Convegno AIAS 2003 "Associazione italiana Analisi delle Sollecitazioni" – Salerno 3-6 Settembre 2003</i></p> <p>52. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Reduction factors for Performance Based Seismic Design" – <i>Atti del Convegno "8th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure" Yerevan, Armenia, October 6-10, 2003</i></p> <p>53. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Fattori di riduzione per il progetto a danno controllato di costruzioni dotate di dispositivi di dissipazione di energia", <i>Atti del XI Convegno "L'ingegneria sismica in Italia" – ANIDIS 2004, Genova, Italia, 25-29 Gennaio 2004</i></p> <p>54. Palazzo B., Petti L., De Iuliis M. "Smorzamento supplementare per il miglioramento sismico degli edifici esistenti", <i>Atti del 23° Convegno Nazionale "Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: l'esistente ed il nuovo" – AICAP 2004, Verona, Italia, 26-29 Maggio 2004</i></p> <p>55. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "Optimal planwise damping allocation in asymmetric structures", <i>Proceedings of the 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures</i>, Kobe Japan, June 13-16, 2005</p> <p>56. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "Robust design of tuned mass damper to control seismic response of asymmetric-plan systems", <i>Proceedings of the 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures</i>, Kobe Japan, June 13-16, 2005</p> <p>57. De Iuliis M., Petti L., Palazzo B. "Una nuova metodologia progettuale per l'impiego di dispositivi di dissipazione passiva in strutture in acciaio intelaiate", <i>Congresso dei Tecnici dell'Acciaio – CTA 2005 – Ischia 26-28 Settembre 2005</i></p> <p>58. Petti L., De Iuliis M., Palazzo B. "Metodologie di progetto per strutture sismoresistenti dotate di dispositivi extrastrutturali di dissipazione energetica: il problema della disposizione in elevazione", <i>Atti del Convegno Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture. Convegno ReLuis - 12-13 Febbraio 2007.</i></p>
---	---

59. Petti L., **De Iuliis M.**, Palazzo B. “Metodologie di progetto per strutture sismoresistenti dotate di dispositivi extrastrutturali di dissipazione energetica: il problema della disposizione in pianta”, *Atti del Convegno Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture. Convegno ReLuis - 12-13 Febbraio 2007*
60. Palazzo B., Petti L., **De Iuliis M.** “Analisi dell’efficacia e della robustezza del sistema di controllo BI&TMD: Il caso studio di una Struttura Benchmark isolata alla base”, *Atti del XII Convegno “L’ingegneria sismica in Italia” – ANIDIS 2007, Pisa, Italia, 10-14 Giugno 2007*
61. Petti L., Marino I., **De Iuliis M.**, Giannattasio G. “Problematiche di modellazione delle strutture esistenti in c.a. per la verifica sismica mediante analisi statica non lineare”, *Atti del XII Convegno “L’ingegneria sismica in Italia” – ANIDIS 2004, Pisa, Italia, 10-14 Giugno 2007*
62. Petti L., **De Iuliis M.** “Una nuova metodologia di progetto per l’allocazione ottimale di dissipatori viscosi in strutture intelaiate”, *Atti del XII Convegno “L’ingegneria sismica in Italia” – ANIDIS 2004, Pisa, Italia, 10-14 Giugno 2007*
63. Petti L., Marino I., **De Iuliis M.**, Giannattasio G. “L’influenza della modellazione sull’analisi della risposta sismica delle strutture esistenti in c.a. valutata mediante procedure statiche non lineari”, *Atti Convegno Nazionale “Giornate AICAP - L’innovazione delle strutture in calcestruzzo nella tradizione della scienza e della tecnica”*, Salerno 4-6 ottobre 2007.
64. Petti L., **De Iuliis M.**, Palazzo B. “L’adeguamento sismico di strutture strategiche mediante l’impiego dell’isolamento alla base combinato con lo smorzamento di massa”, *Atti del Convegno Nazionale “Giornate AICAP - L’innovazione delle strutture in calcestruzzo nella tradizione della scienza e della tecnica”*, Salerno 4-6 ottobre 2007.
65. Petti L., **De Iuliis M.**, Palazzo B. “L’adeguamento sismico delle strutture esistenti intelaiate in c.a. mediante l’impiego di dissipatori viscosi: metodologie ottimali di progetto dei dispositivi”, *Atti del Convegno Nazionale “Giornate AICAP - L’innovazione delle strutture in calcestruzzo nella tradizione della scienza e della tecnica: sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio per le nuove opere e per l’esistente”*, Salerno 4-6 ottobre 2007.
66. **De Iuliis M.**, Petti L. Palazzo B. “Analisi dell’efficacia e della robustezza del sistema di controllo combinato Isolamento alla Base e Smorzamento di Massa” – *ReLuis Research Project – Line 7 Final Conference – Naples 4-5 December 2008*
67. Petti L., Giannattasio G., **De Iuliis M.**, Palazzo B. “Analisi sperimentale dell’efficacia del sistema combinato Isolamento alla Base e Smorzamento di Massa su modello in piccola scala” – *ReLuis Research Project – Line 7 Final Conference – Naples 4-5 December 2008*
68. **De Iuliis M.**, Petti L., Palazzo B. “Analisi dell’efficacia della strategia di Isolamento Semi-attivo nel caso di informazioni provenienti da una rete territoriale Early-Warning”, *Proceedings of Anidis 2009 Conference*, Bologna, June 2009
69. Palazzo B., Calvello M., Castaldo P., **De Iuliis M.**, “Sostenibilità ambientale di scavi profondi in area urbana”, *Proceedings of Aicap 2009 Conference*, Pisa, 14-16 May 2009, ISBN:9785904045104, pp. 289-297.
70. Palazzo B., **De Iuliis M.**, “Inelastic seismic demand for non-linear SDOF systems subject to L’Aquila earthquake near-fault accelerometer registrations” published on line on the ReLuis internet web-site, November 2009. Available for download at the following address: http://www.reluis.it/doc/pdf/Aquila/Palazzo_De-Iuliis.pdf
71. Palazzo B., **De Iuliis M.**, “L’Aquila earthquake near-fault accelerometer registrations: Seismic demand in terms of damage indexes” published on line on the ReLuis internet web-site, January 2010. Available for download at the following address: http://www.reluis.it/doc/pdf/Aquila/L’Aquila_damage_indexes.pdf

	<p>72. Palazzo B., De Iuliis M., “Risposta inelastica delle strutture alle eccitazioni del sisma Aquilano: una strada per comprendere le ragioni dei crolli”, Atti del Convegno “Sicurezza e conservazione nel recupero dei Beni Culturali colpiti da sisma”, Venezia 8-9 Aprile 2010.</p> <p>73. Castaldo P., De Iuliis M., Palazzo B., “Influenza di Scavi Profondi sulla Risposta Sismica dell’Edificato Adiacente”, <i>Proceedings of ANIDIS 2011, 18-22 settembre 2011</i>, Bari, ISBN:9788875220402, pp. 32.</p> <p>74. De Iuliis M., Castaldo P., “Approccio prestazionale per la progettazione integrata di sistemi strutturali dotati di dispositivi viscosi lineari”, <i>Proceedings of ANIDIS 2011, 18-22 settembre 2011, Bari</i>, ISBN:9788875220402, pp. 302.</p> <p>75. Castaldo P., De Iuliis M., “Optimal integrated design of structural and viscoelastic bracing-damper systems: theoretical principles”, <i>XV Convegno ANIDIS 2013: L’Ingegneria Sismica in Italia, Padova, 30 giugno - 04 luglio 2013, Padova University Press</i>, ISBN: 9788897385592, pp. 1-10.</p>
Articoli in riviste e giornali	<p>De Iuliis M. “Tsunami: un pericolo molto più vicino di quanto si immagini” – EcoMagazine Anno VII n.6 – pag. 4</p>
Attività didattica accademica	<p>Titolarità del modulo del primo anno del corso Bsc in Civil Engineering – “Civil Engineering Technology” – University of Central Lancashire (Preston, UK)</p> <p>Titolarità della docenza nel corso di formazione di 200 ore legato al progetto PON “Barriera Attiva” – dal titolo “Progetto e verifica di strutture in cemento armato e acciaio per la sicurezza stradale” – Università degli Studi del Sannio</p> <p>Titolarità di un corso di 20 ore per gli studenti del dottorato in “Ingegneria delle strutture e del Recupero Edilizio” dal titolo “Teoria dell’affidabilità e la sua applicazione alla protezione sismica delle strutture”- Dipartimento di Ingegneria Civile – Università di Salerno, Giugno-Luglio 2009</p> <p>Titolarità di un corso di 20 ore per gli studenti del dottorato in “Ingegneria delle strutture e del Recupero Edilizio” dal titolo “Introduzione all’affidabilità e alla sicurezza strutturale”- Dipartimento di Ingegneria Civile – Università di Salerno, Ottobre-Novembre 2008</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Costruzioni in zona sismica”, titolare prof. Luigi Petti. Anni accademici dal 2002-2003 al 2008-2009</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Tecnica delle costruzioni”, titolare prof. Bruno Palazzo. Anni accademici dal 2002-2003 al 2009-2010</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Tecnica delle costruzioni II”, titolare prof. Bruno Palazzo. Anno accademico 2002-2003.</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Monitoraggio e Diagnosi dell’Ambiente Costruito”, titolare prof. Luigi Petti. Anno accademico 2004-2005.</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Tecnica delle costruzioni II”, titolare prof. Roberto Realfonzo. Anni accademici 2006-2007 e 2007-2008.</p> <p>Lezioni di teoria e di esercitazione nell’ambito del corso di “Strutture speciali”, titolare prof. Roberto Realfonzo. Anni accademici 2006-2007 e 2007-2008.</p> <p>In tutti i corsi succitati, il sottoscritto ha anche svolto attività di tutoraggio studenti e di integrazione alle lezioni frontali producendo materiale didattico originale.</p> <p>- <i>Correlatore delle seguenti tesi di laurea triennale:</i></p>

- Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio:

“Modalità costruttive e aspetti funzionali delle opere in c.a. di un impianto di depurazione”, Ing. Gianvincenzo Novarese.

“Modalità costruttive di un edificio in c.a.”, Ing. Pietro Falcone.

“Modalità costruttive e aspetti funzionali delle opere in c.a. di un impianto di depurazione”, Ing. Giovanni Morra

“Aspetti costruttivi e tecnologici di un edificio a tre piani in cemento armato”, Ing. Mario Iandolo

“L'esperienza di tirocinio: progetto ed esecuzione di un piccolo edificio in cemento armato”, Ing. Antonio Gesumaria

“Analisi degli aspetti progettuali e costruttivi di un capannone industriale con elementi strutturali in cemento armato precompresso”, Ing. Valerio Masucci

“Rassegna dei principali metodi distruttivi e non distruttivi per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in sito: analisi di casi studio”, Ing. Mancuso Alessandro

“Rassegna dei principali metodi distruttivi e non distruttivi per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in sito: analisi di casi studio”, Ing. Fausto Giovanni

“Elementi costruttivi e di calcolo relativi alla ricostruzione di un piccolo edificio per civile abitazione”, Ing. Genovese Egidio

“Prova di resistenza a compressione su provini in calcestruzzo: aspetti metodologici e applicativi”, Ing. Rocco Manzo

“Aspetti costruttivi e di calcolo di un edificio in c.a. per civile abitazione”, Ing. Marco Ciavola

“Relazione illustrativa del tirocinio: Aspetti strutturali e di sicurezza del cantiere - Palazzo Iandoli - in Avellino”, Ing. Angela Montemarano

- *Correlatore delle seguenti tesi di laurea specialistica:*

“Controllo della risposta sismica di sistemi isolati asimmetrici in pianta mediante l'impiego di dissipatori viscosi”, Ing. Ivan De Santis

“Analisi dell'affidabilità di strutture intelaiate in c.a. progettate secondo l'Eurocodice 8”, Ing. Mediatore Alessandro

“Metodologie e procedure di analisi statica non lineare per lo studio del comportamento sismico di strutture intelaiate tridimensionali”, Ing. Giovanni Giannattasio

“Girder bridge's seismic retrofit by using elastomeric and sliding bearings”, Ing. Vincenzo Carpentieri

“Girder bridges seismic response control by using U-hyde semiactive devices”, Ing. Marianna Faino

“Use of isolation for the seismic retrofit of existing bridge structures”, Ing. Silvia Concilio

- *Lezioni frontali in Corsi di Aggiornamento:*

Corso dal titolo “*Normative e misure di salvaguardia per le costruzioni in zona sismica*” – Titolo della lezione “*Tecniche di protezione antisismica per le strutture in cemento armato*” – Associazione dei Geometri di Salerno – 09/03/2005

Corso dal titolo “*Progettazione in zona sismica*” – Titolo della lezione “*Il metodo degli stati*”

	<p><i>limite. Confronto con il metodo delle tensioni ammissibili” – Ordine degli Ingegneri di Avellino – 18/05/2007</i></p> <p>Corso dal titolo “<i>Stima e riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici storici</i>” – Titolo della lezione “<i>La strategia di dissipazione extra-strutturale di energia per ridurre il danno sismico nei sistemi strutturali</i>” - Progetto Schola 2 – Attività ORU 01.3 job, Università di Salerno – 22/12/2007</p> <p>Corso dal titolo “<i>Nuova Normativa Tecnica Italiana</i>” – Titolo della lezione “<i>Stati limite e Condizioni di carico</i>” – Ordine degli Ingegneri di Avellino – 07-14/11/2008</p>
<p>Attività didattica scolastica</p>	<p><u>Contratto a tempo indeterminato</u></p> <p>Professore di matematica e fisica – Istituto d’Istruzione Statale Superiore “Marini-Gioia”, Amalfi (SA) – 1 Settembre 2013– presente</p> <p><u>Contratti a tempo determinato</u></p> <p>Professore di matematica e fisica – Liceo Scientifico “Genoino”, Cava de’Tirreni (SA) – 11 Ottobre 2012 – 8 Giugno 2013</p> <p>Professore di matematica e fisica – Liceo Scientifico “Da Procida”, Salerno (SA) – 6 Marzo 2012 – 1 Aprile 2012</p> <p>Professore di matematica e fisica – Liceo Scientifico “Severi”, Salerno (SA) – 19 Novembre 2011 – 7 Dicembre 2011</p> <p>Professore di matematica – Istituto Professionale “Focaccia”, Salerno (SA) – 21 Aprile 2009 – 16 Maggio 2009</p> <p>Professore di matematica – Liceo classico “Tasso”, Salerno (SA) – 9 Febbraio 2009 – 24 Febbraio 2009</p> <p>Professore di matematica e fisica – Liceo Scientifico “Da Vinci”, Salerno (SA) – 21 Gennaio 2008 – 16 Luglio 2008</p> <p>Professore di matematica – Liceo classico “De Santis”, Salerno (SA) – 28 Novembre 2007 – 11 Dicembre 2007</p> <p>Professore di matematica – Liceo Scientifico “Da Procida”, Salerno (SA) – 16 Ottobre 2006 – 9 Giugno 2006</p> <p>Professore di matematica e fisica – Liceo Scientifico “E. Marini”, Amalfi (SA) – 28 Settembre 2006 – 16 Ottobre 2006</p> <p>Professore di matematica e fisica – Istituto di Istruzione Superiore “Virgilio Marone”, Mercato San Severino (SA) – 4 Maggio 2006 – 10 Giugno 2006</p>

Minori li 19/07/18

Dr. Ing. Massimiliano De Iuliis