PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3615/2019 DEL 22/11/2019

ALLEGATO B9 ALL'ALLEGATO B DEL VERBALE 2 BIS

TITOLI LOFRANO EGIDIO

10 febbraio 2015	**Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture** presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" *Titolo tesi:* "Analisi dinamica diretta e inversa di strutture danneggiate a parametri incerti" (SSD ICAR/08) Titolo VALUTABILE *Direttori di tesi:* Prof. A. Paolone, Prof. F. Romeo
24 gennaio 2011	**Laurea Specialistica con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture** presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" *Titolo tesi:* "Un algoritmo per l'analisi di stabilità di percorsi di equilibrio per travi soggette ad azioni non conservative" *Relatore:* Prof. A. Paolone *Correlatore:* Prof. G. Ruta
	Riconoscimenti: vincitore del premio "Antonio Ventura" (conferito dalla "Fondazione Roma Sapienza" in data 15 giugno 2011) Titolo VALUTABILE
6 marzo 2007	**Laurea Triennale con lode in Ingegneria Civile** presso l' Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

Attività di tutoraggio	**A.A. 2012/2013 (Contratto di collaborazione)** Corsi di "Fisica Matematica", "Scienza delle Costruzioni" e "Meccanica delle Strutture Bidimensionali", 150 ore totali Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Anno II, Sem. I, e Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, Anno II, Sem. II Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Attività di supporto	**A.A. 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019 (Assegnista di Ricerca)** Svolgimento di lezioni ed esercitazioni per le cattedre di "Scienza delle Costruzioni" e "Meccanica delle Strutture Bidimensionali" del corso di laurea in Ingegneria Civile (Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", docente: Prof. A. Paolone) e per le cattedre di "Scienza delle Costruzioni" dei corsi di laurea in Ingegneria Chimica e Ingegneria Energetica (Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", docente: Prof. V. Gattulli)
Attività di docenza	**A.A. 2014/2015 (Incarico occasionale)** Corso di "Richiami di Meccanica delle Strutture", 7 ore totali Master di II Livello in Progettazione Strutturale Avanzata con gli Eurocodici "EuroProject" Direttore del Master: Prof. G. Monti Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
	A.A. 2017/2018 e 2018/2019 (Docente esterno a contratto) Corso di "Fondamenti di Statica e di Meccanica", 6 CFU Corso di Laurea Triennale in Disegno Industriale, Anno II, Sem. I Facoltà di Architettura Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
	A.A. 2019/2020 (Ricercatore RTDA) Corso di "Meccanica delle Strutture Bidimensionali", 3 CFU Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, Anno II, Sem. I Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
	A.A. 2019/2020 (Ricercatore RTDA) Corso di "Progettazione Strutturale per il Design", 9 CFU Corso di Laurea Triennale in Disegno Industriale, Anno II, Sem. II Facoltà di Architettura Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"

Titoli VALUTABILI

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

6 aprile 2011/ 5 febbraio 2012	*Stage:* ANAS S.p.a. - Direzione Centrale Progettazione di Roma Calcolo di ponti a travata, attività di ricerca nella valutazione degli effetti di interazione dinamica suolo – struttura
23 giugno 2011/ 23 luglio 2011	*Incarico occasionale:* Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" Codice di calcolo numerico per l'analisi di stabilità di travi soggette a sollecitazioni conservative e non conservative
1 novembre 2011/ /31 ottobre 2014	*Dottorando di ricerca con borsa:* Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
1 maggio 2013/ 31 agosto 2013	*Contratto di collaborazione:* Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" Modellazione numerica del comportamento sismico dell'edificio sito in via Otricoli, Roma
1 marzo 2015/ 31 marzo 2015	*Borsa di studio:* Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" Analisi prestazionale di elementi strutturali monodimensionali integri e danneggiati tramite simulazioni numeriche e prove sperimentali
1 maggio 2015/ 28 febbraio 2019	*Assegnista di ricerca:* Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" Attività di ricerca nel settore ICAR/08, titolo del progetto "Identificazione dinamica e monitoraggio di strutture a parametri incerti"
1 marzo 2019/**in corso**	*Ricercatore (RTDA)*: ricercatore di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (Facoltà di Architettura, Università Degli Studi di Roma "La Sapienza") Titoli VALUTABILI

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

10 giugno 2012	*Incarico occasionale:* GTA S.r.l. di Roma Stabilizzazione a calce di terreni nel comune di Monteromano (VT) inerenti il lotto di progettazione RM07-11
10 aprile 2013	*Incarico occasionale:* Breng S.r.l. di Roma Progettazione di gallerie artificiali
15 aprile 2016	*Incarico occasionale:* Privato (---) Consulente Tecnico di Parte per il Procedimento Penale N. 29821/14, Procura di Roma
12 ottobre 2016	*Prestazione professionale:* Privato (---) Progetto strutturale e architettonico di un'opera minore da adibire a rimessa attrezzi
18 aprile 2017	*Prestazione professionale:* Breng S.r.l. di Roma Consulenza tecnica sull'adeguatezza strutturale dello stabile condominiale in via Principessa Clotilde, 2, 00196 Roma
26 aprile 2017	*Prestazione professionale:* Diamonds S.r.l. di Roma Assistenza all'esecuzione della prova di carico statica sul viadotto Carpineto I
24 luglio 2017	*Prestazione professionale:* Finotti & Chelariu Controsoffitti S.r.l. di Latina Progettazione strutturale opere di ampliamento, cambio d'uso in parte e manutenzione straordinaria del fabbricato sito in Zagarolo (RM), Via Colle Pallone Nuovo n 59: - stralcio 1: Progetto strutturale di una nuova costruzione in c.a. con destinazione d'uso residenziale - stralcio 2: Progetto strutturale di interventi locali e di riparazione - stralcio 3: Progetto strutturale di una nuova costruzione in legno (pensilina per fotovoltaico)
3 febbraio 2018	*Prestazione professionale:* Accademia Nazionale dei Lincei Attività di consulenza nell'ambito delle pubblicazioni scientifiche dell'Accademia
1 giugno 2018	*Prestazione professionale:* Privato (---) Progettazione degli interventi strutturali atti al miglioramento sismico dell'edificio sito in Via Fontania, subalterno 1, 04024 Gaeta (LT)
13 agosto 2018	*Prestazione professionale:* Accademia Nazionale dei Lincei Attività di consulenza nell'ambito delle pubblicazioni scientifiche dell'Accademia

12 settembre 2018	*Prestazione professionale:* Co.S.I.A.C. - Costruzioni Speciali Ing. Angelini & C. - S.r.l. di Roma Progettazione degli interventi strutturali di rifacimento/consolidamento dei solai pericolanti dello stabile antico sito inVia Frattina, 75, 00187 Roma
27 febbraio 2019	*Prestazione professionale:* DIAMONDS S.r.l. di Roma Sviluppo del sistema di monitoraggio dei tre nuovi viadotti della S.S. 675 Umbro-Laziale (Cinelli – Monteromano)

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

1) "Borsa di Studio" Sapienza (PI)
tema: Dottorato di Ricerca
durata: 1 novembre 2011/31 ottobre 2014;
importo annuo lordo: 13.638,47€;

2) Fondi d'ateneo Sapienza "Avvio alla Ricerca" (PI)
tema: Risposta elastodinamica finita di modelli monodimensionali di travi
durata: 1 gennaio 2014/31 dicembre 2014;
importo lordo: 2.000,00€;

3) Fondi d'ateneo Sapienza 2015 (membro)
tema: Analisi e sperimentazioni dinamiche per l'identificazione di profilati sottili integri e danneggiati
durata: 1 gennaio 2016/31 dicembre 2018;
importo lordo: 9.000,00€;

4) Fondi d'ateneo Sapienza 2016 (membro)
tema: Dynamic identification of structures with embedded monitoring diffused systems
durata: 1 gennaio 2017/31 dicembre 2019;
importo lordo: 13.000,00€;

5) Fondi d'ateneo Sapienza 2017 (membro)
tema: Integrated Modeling and Performance Analysis for Civil structures driven by emerging survey and monitoring Technologies (IMPACT)
durata: 1 gennaio 2018/31 dicembre 2020;
importo lordo: 37.750,00€;

6) The Getty Foundation "Keeping it modern" (membro)
tema: Lo stadio Flaminio di Roma
durata: 1 gennaio 2018/31 dicembre 2020;
importo lordo: 161.000,00€;

7) Fondi d'ateneo Sapienza 2018 (membro)
tema: Nondestructive techniques for damage detection, stress and stability monitoring of structural elements
durata: 1 gennaio 2019/31 dicembre 2021;
importo lordo: 4.000,00€.

8) Fondi d'ateneo Sapienza 2019 (PI)
tema: Strength and stability of composites. Modelling, testing, simulations
durata: 1 gennaio 2020/31 dicembre 2022;
importo lordo: 13.950,00€.

Titoli VALUTABILI

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

EGIDIO LOFRANO

Il sottoscritto ha partecipato in veste di autore/coautore alla redazione dei 36 contributi in tabella; l'esposizione orale al congresso è stata effettuata dal nominativo sottolineato.

---

1) *ENOC 2011*, 24-29 luglio 2011, Roma (Italia)
"A numerical approach for the stability analysis of thin-walled beams"
M. Brunetti, E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

2) *AIMETA 2011*, 12-15 settembre 2011, Bologna (Italia)
"Analisi di stabilità di travi su fondazione viscoelastica parziale nell'intorno di configurazioni d'equilibrio"
E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

3) *Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti Pescara*, 6 giugno 2012, Pescara (Italia)
"L'analisi di stabilità dei percorsi d'equilibrio per travi snelle"
E. Lofrano

Titoli VALUTABILI

4) *GADeS 2012*, 19 ottobre 2012, Roma (Italia)
"Sulla risposta elastodinamica finita di modelli monodimensionali di travi"
M. Brunetti, E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

5) *AIMETA 2013*, 17-20 settembre 2013, Torino (Italia)
"Stabilità di forme d'equilibrio non banali per travi sottili asimmetriche"
E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

6) *EURODYN 2014*, 30 giugno-2 luglio 2014, Oporto (Portogallo)
"Damage identification in a parabolic arch through the combined use of modal properties and empirical mode decomposition"
E. Lofrano, A. Paolone, F. Romeo

7) *EURODYN 2014*, 30 giugno-2 luglio 2014, Oporto (Portogallo)
"Stability of non-trivial equilibrium paths for thin-walled cantilevers under dead or follower shearing forces"
E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

Titoli VALUTABILI

8) *ENOC 2014*, 6-11 luglio 2014, Vienna (Austria)
"A perturbation approach for the identification of uncertain structures"
E. Lofrano, A. Paolone, M. Vasta

9) *ASME (IDETC/CIE/VIB) 2014*, 17-20 agosto 2014, Buffalo (USA)
"Damage identification in a parabolic arch via orthogonal empirical mode decomposition"
F. Romeo, E. Lofrano, A. Paolone

10) *CST 2014*, 2-5 settembre 2014, Napoli (Italia)
"Warping effects on the stability of non-trivial equilibria for thin-walled beams"
M. Brunetti, E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

11) GADeS 2014, 16-17 ottobre 2014, Firenze (Italia)
"Influenza dell'ingobbamento e degli accoppiamenti costitutivi nella stabilità di profilati sottili: risultati numerici e sperimentali"
M. Brunetti, E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta

12) *SEM 2015*, 8-11 giugno 2015, Orange County (USA)
"PZT experimental detection of natural frequencies for compressed thin-walled beams"
E. Lofrano, A. Carpinteri, R. Malvano, A. Manuello, G. Piana, G. Ruta

Titolo VALUTABILE

13) *SHMII 2015*, 1-3 luglio 2015, Torino (Italia)
"Damage identification via orthogonal empirical mode decomposition of curvature mode shapes"
E. Lofrano, F. Romeo, A. Paolone

14) *ASME (IDETC/CIE/VIB) 2015*, 2-5 agosto 2015, Boston (USA)
"Sensitivity analysis and improvement of a pseudo-modal approach for damage localization"
E. Lofrano, F. Romeo, A. Paolone

Titolo VALUTABILE

15) *SPB 2015*, 9-11 settembre 2015, Bologna (Italia)
"Numerical and experimental determination of natural frequencies and critical loads for compressed open thin-walled beams"
G. Piana, A. Carpinteri, E. Lofrano, R. Malvano, A. Manuello, G. Ruta

16) *AIMETA 2015*, 14-17 settembre 2015, Genova (Italia)
"Identificazione dinamica stocastica di funi danneggiate per mezzo di un approccio perturbativo"
E. Lofrano, G. Ruta, M. Vasta

Titolo VALUTABILE

17) *AIMETA 2015*, 14-17 settembre 2015, Genova (Italia)
"Elastodynamic analysis of damaged open thin-walled beams subjected to axial load"
G. Piana, A. Carpinteri, E. Lofrano, R. Malvano, A. Manuello, G. Ruta

18) *IMAC 2016*, 25-28 gennaio 2016, Orlando (USA)
"Dynamic identification of classically damped uncertain structures"
E. Lofrano, A. Paolone, M. Vasta

Titolo VALUTABILE

19) *IMAC 2016*, 25-28 gennaio 2016, Orlando (USA)
"Experimental and numerical elastodynamic analysis of compressed open thin-walled beams"
G. Piana, A. Carpinteri, E. Lofrano, R. Malvano, A. Manuello, G. Ruta

20) *AICAP 2016*, 27-28 ottobre 2016, Roma (Italia)
"Comparative studies on the "stress relaxation" methods for p.s.c."
E. Lofrano, A. Paolone, S. Perno, P. Di Zazzo, A. Gennari Santori

Titolo VALUTABILE

21) *EURODYN 2017*, 10-13 settembre 2017, Roma (Italia)
"Experimental results in damping evaluation of a high-speed railway bridge"
M. Brunetti, J. Ciambella, L. Evangelista, E. Lofrano, A. Paolone, A. Vittozzi

22) *EURODYN 2017*, 10-13 settembre 2017, Roma (Italia)
"Experimental validation of a novel pseudo-modal approach for damage detection"
E. Lofrano, A. Paciacconi, A. Paolone, F. Romeo

23) *EURODYN 2017*, 10-13 settembre 2017, Roma (Italia)
"Perturbation damage indicators based on complex modes"
E. Lofrano, A. Paolone, G. Ruta, A. Taglioni

Titoli VALUTABILI

24) *EURODYN 2017*, 10-13 settembre 2017, Roma (Italia)
"Vibration and buckling of open TWBs with local weakening"
G. Piana, A. Carpinteri, E. Lofrano, G. Ruta

25) *AIMETA 2017*, 4-7 settembre 2017, Salerno (Italia)
"Buckling of an open thin-walled beam with an intermediate stiffener"
G. Piana, E. Lofrano, A. Carpinteri, G. Ruta

26) ANIDIS 2017, 17-21 settembre 2017, Pistoia (Italia)
"Model identification of damping in railway beam bridges"
M. Colandrea, V. Gattulli, E. Lofrano, A. Paolone, F. Potenza

27) *WMDP 2018*, 5-6 marzo 2018, Palermo (Italia)
"A perturbation approach for the identification of uncertain structures: undamped and damped discrete systems"
E. Lofrano, A. Paolone, M. Vasta

28) *PRIN 2015 "Forze, modelli, simulazioni: predizione e osservazione"*, 14-15 maggio 2019, Roma (Italia)
"Posizionamento ottimale dei sensori per il rilevamento di danni in continui monodimensionali"
E. Lofrano

29) *ANCRiSST 2019*, 18-21 luglio 2019, Roma (Italia)
"A statistically based method for the selection of sensors networks in dynamic damage detection of beams"
E. Lofrano, A. Paolone, M. Pingaro, P. Trovalusci

30) *AIMETA 2019*, 15-19 settembre 2019, Roma (Italia)
"Enhanced beam formulations with cross-section warping under large displacements"
P. Di Re, E. Lofrano, D. Addessi, A. Paolone

31) *AIMETA 2019*, 15-19 settembre 2019, Roma (Italia)
"Optimal sensors placement for damage detection of beam structures"
E. Lofrano, A. Paolone, M. Pingaro, P. Trovalusci

32) *ANIDIS 2019*, 15-19 settembre 2019, Ascoli Piceno (Italia)
"Valutazione dello smorzamento strutturale nei ponti ferroviari"
F. Potenza, E. Lofrano, V. Gattulli, A. Paolone

33) *CIVIL-COMP 2019*, 16-19 settembre 2019, Riva del Garda (Italia)
"Materials with anisotropic microstructure as micropolar continua, statical and dynamical simulations"
P. Trovalusci, N. Fantuzzi, E. Lofrano

34) *REC 2020*, 17-20 maggio 2020, Taormina (Italia)
"Dynamic damage identification in reinforced concrete beams" (accettato)
P. Di Re, E. Lofrano, D. Addessi, A. Paolone

35) *REC 2020*, 17-20 maggio 2020, Taormina (Italia)
"Dynamic simulations of a Cosserat model for anisotropic homogenized materials" (accettato)
N. Fantuzzi, E. Lofrano, P. Trovalusci

36) *EURODYN 2020*, 22-24 giugno 2019, Atene (Grecia)
"Enriched beam models including cross-section warping for dynamic analysis of thin-walled structures" (sottomesso)
P. Di Re, E. Lofrano, D. Addessi, A. Paolone

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

Tesi di laurea

1) "Il comfort nelle passerelle pedonali. Analisi di un caso studio"
Sandra Chiacchiari (30 ottobre 2013)
Laurea Specialistica con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Ing. E. Lofrano, Ing. E. Ricci

2) "Identificazione dinamica di un arco in acciaio: analisi teorica e sperimentale"
Silvia Merigliano (30 gennaio 2014)
Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Prof. F. Romeo, Ing. E. Lofrano

3) "Identificazione dinamica: sperimentazione basata su sensoristica MEMS"
Francesca Mingrone (30 gennaio 2014)
Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Prof. F. Romeo, Ing. E. Lofrano

4) "Modeling and performance of a Binishell dome"
Ali Fallah Pour (28 gennaio 2015)
Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone - *Correlatore*: Ing. E. Lofrano

5) "Tecniche sperimentali e metodi di analisi dello stato tensionale residuo di travi da ponte in c.a.p."
Paolo Di Zazzo (28 ottobre 2015)
Laurea Magistrale con voto 105/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Prof. S. Perno, Ing. E. Lofrano

6) "Sperimentazione dinamica e identificazione del danno su strutture in scala ridotta"
Andrea Paciacconi (27 gennaio 2016)
Laurea Magistrale con voto 110/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Ing. J. Ciambella, Ing. E. Lofrano

7) "Valutazione sperimentale dello smorzamento di ponti ferroviari dell'alta velocità"
Michele Colandrea (27 ottobre 2016)
Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza"
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Ing. J. Ciambella, Ing. E. Lofrano

Titoli VALUTABILI

8) “Identificazione del danno mediante la complessità modale”
Alessandro Taglioni (27 ottobre 2016)
Laurea Magistrale con voto 110/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. A. Paolone – *Correlatore:* Ing. E. Lofrano

9) “Considerazioni sul collasso parziale dell’edificio sito a Roma sul Lungotevere Flaminio”
Raffaele Casaroli (17 maggio 2017)
Laurea Magistrale con voto 108/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. S. Perno
Correlatori: Prof. A. Paolone, Ing. E. Lofrano

10) “Analisi e monitoraggio di travi in c.a.p.”
Liliana Viola (17 maggio 2017)
Laurea Magistrale con voto 103/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Prof. S. Perno, Ing. E. Lofrano

11) “Analisi prestazionale degli elementi di chiusura verticale per edifici strategici soggetti alle esplosioni esterne”
Stefano Squiccimarro (22 gennaio 2018)
Laurea Magistrale con voto 104/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. A. Paolone – *Correlatore:* Ing. E. Lofrano

12) “Analisi strutturale della tribuna coperta dello Stadio Flaminio di Roma”
Simone Giancola (25 luglio 2018)
Laurea Magistrale con voto 108/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Prof. F. Romeo, Ing. E. Lofrano

13) “Analisi sperimentale di un sensore accelerometrico con recupero di energia solare e cinetica”
Giacomo Tamburrano (14 dicembre 2018)
Laurea Triennale con voto 103/110 in Ingegneria Energetica presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. V. Gattulli – *Correlatore:* Ing. E. Lofrano

14) “Analisi dinamiche e criteri di intervento per l’aumento della velocità di progetto in ponti ferroviari”
Marco Antonelli (25 gennaio 2019)
Laurea Magistrale con voto 107/110 in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. A. Paolone
Correlatori: Ing. E. Lofrano, Ing. A. Vittozzi

15) “Wind turbines: structural monitoring and performance analysis”
Andrea Arzu (14 novembre 2019)
Laurea Triennale con voto 100/110 in Ingegneria Energetica presso l’Università Degli Studi di Roma “La Sapienza”
Relatore: Prof. V. Gattulli – *Correlatore*: Ing. E. Lofrano

Titoli VALUTABILI

Tesi di dottorato	1) "Protezione di edifici strategici nei confronti di esplosioni esterne" Giannicola Giovino (2 dicembre 2016) Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" *Relatori:* Prof. F. Braga, Prof. A. Paolone *Correlatore:* Ing. E. Lofrano
Testi	1) "Linee guida per la progettazione dei ponti stradali a travata" E. Lofrano et al. (coordinatore ing. Achille Devitofranceschi) ANAS S.p.a., 415 pp. (2012)

Titoli VALUTABILI

Periodici tecnici di divulgazione	1) Il Giornale dell'Ingegnere n. 11 | Novembre 2016 (p. 19) "L'utilizzo di due fattori di struttura nelle costruzioni esistenti: obbligo o scelta?" E. Lofrano 2) Costruzioni Metalliche n. 5 | Settembre – Ottobre 2016 (p. 12-26) "Il comfort nelle passerelle pedonali. Parte 1: analisi comparativa dei criteri normativi" S. Chiacchiari, E. Lofrano, A. Paolone, F. Romeo 3) Costruzioni Metalliche n. 6 | Novembre – Dicembre 2016 (p. 11-24) "Il comfort nelle passerelle pedonali. Parte 2: un caso studio" S. Chiacchiari, E. Lofrano, A. Paolone, F. Romeo

---

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.

Attività di revisore	Reviewer per: Acta Polytechnica, Advances in Civil Engineering, Conferenza ASME/IDETC/CIE, Engineering Structures, International Conference on Structural Dynamics EURODYN, International Journal for Multiscale Computational Engineering, International Journal of Dynamics and Control, International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON), Journal of Mechanical Engineering Science, Journal of Optimization Theory and Applications, Journal of Vibration and Acoustics, Meccanica, SpringerPlus, The Open Civil Engineering Journal, The Structural Design of Tall and Special Buildings (https://publons.com/author/474624/egidio-lofrano#profile)
Attività editoriale	Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Robotics Engineering and Automation Technology" dal 2017
Organizzazione di seminari, simposi e conferenze	1) Chair della sessione "System identification" per la conferenza "International Conference on Structural Dynamics EURODYN 2017" 10-13 settembre 2017, Roma, Italia (con il Prof. R. Brincker) 2) Chair della sessione "Damage detection" per la conferenza "Asian-Pacific Network of Centres for Resarch in Smart Structures Technology ANCRiSST 2019" 18-21 luglio 2019, Roma, Italia (con il Prof. C.-B. Yun) 3) Membro del Comitato organizzatore della conferenza "Asian-Pacific Network of Centres for Resarch in Smart Structures Technology ANCRiSST 2019" 18-21 luglio 2019, Roma, Italia (chair: Prof. V. Gattulli) 4) Membro del Comitato organizzatore del congresso "Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata AIMETA 2019" 15-19 settembre 2019, Roma, Italia (chair: Prof. A. Paolone) 5) Membro del Comitato organizzatore del mini-simposio "Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM13" (con: Prof. P. Trovalusci, Dr. N. Fantuzzi) svolto nell'ambito della conferenza CIVIL-COMP 2019, 16-19 settembre 2019, Riva del Garda, Italia 6) Membro del Comitato organizzatore del mini-simposio "Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM14" (con: Prof. P. Trovalusci, Dr. N. Fantuzzi) svolto nell'ambito della conferenza ICCS23 & MECHCOMP6, 15-18 giugno 2020, Porto, Portogallo 7) Membro del Comitato organizzatore del mini-simposio "Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM15" (con: Prof. P. Trovalusci, Dr. N. Fantuzzi) svolto nell'ambito della conferenza WCCM XIV & ECCOMAS 2020, 19-24 luglio 2020, Parigi, Francia

Incarichi istituzionali	1) Rappresentante di assegnisti, borsisti e ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" - 2015/2018 2) Membro delle seguenti Commissioni Giudicatrici presso l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza": BSR06-2019 (n. 1 borsa di studio), BSR09-2019 (n. 1 borsa di studio), BSR15-2019 (n. 1 borsa di studio) 3) Iscritto all'albo REPRISE degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca) per la sezione "Ricerca di base" dal 2019
Convenzioni di ricerca	18 dicembre 2018-18 luglio 2019 Convenzione tra l'Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" e il Comune di Sperlonga (LT) per la "Valutazione della sicurezza delle opere strutturali realizzate per l'ampliamento del Polo scolastico comunale S. Ten. Alfredo Aspri" (Responsabile scientifico: Prof.ssa D. Addessi; Docenti partecipanti: Prof. A. Paolone, Prof. S. Perno, Ing. E. Lofrano)
Affiliazione a enti di ricerca	AICAP, Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso- 2016 AIMETA, Associazione Italiana di MEccanica Teorica e Applicata - dal 2015 ASME, American Society of Mechanical Engineers – 2015/2016 CTE, Collegio dei Tecnici della industrializzazione Edilizia - 2016 GNFM, Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica - dal 2015 Hub Ingegneri, Commissione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – dal 2017 SEM, Society for Experimental Mechanics – 2015/2016 SISCo, Società Italiana di Scienza delle Costruzioni – dal 2019
Albo professionale	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma dal 20 febbraio 2013 N° 33969
Attività professionale	Titolare di Ditta Individuale (P.IVA 01965380767) nell'ambito delle attività degli studi di ingegneria dal 3 ottobre 2016

Titoli VALUTABILI

Roma, 12 gennaio 2020
Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi di:
D.Lgs. 196/2003, G.D.P.R. 679/2016, D.Lgs. 101/2018.