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 B5 ALL'ALLEGATO B del VERBALE n. 2 BIS

## BIAGIO CARBONI TITOLI

D.R. n. 3615/2019 con avviso pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale n. 98 in data 13/12/2019, codice concorso 2019RTDB058, sono elencati in seguito:

- 1. **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 08/B2 conseguita in data 1/10/2018, nella tornata 2016/2018 Quinto Quadrimestre;
- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Delle Strutture (26° ciclo), conseguito in data 06/10/2014 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma;
  Titoli VALUTABILI
- 3. **Esame di abilitazione alla Professione di ingegnere Civile** conseguito in data 04/11/2011 presso la Sapienza Università di Roma;
- 4. **Laurea di dottore in INGEGNERIA CIVILE** [LS (DM 509/99)] -28/S conseguito il 19/07/2010 presso l'Università Sapienza di Roma con votazione 110/110;
- 5. **Laurea di 1º livello in Ingegneria Civile** [L (DM 509/99)] -8 conseguito il 6/03/2007 presso l'Università Sapienza di Roma con votazione 102/110;
- 6. Maggio 2014 ad Aprile 2018 la posizione di Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma nel progetto dal titolo "Sviluppo di un assorbitore di vibrazioni semi-attivo in lega a memoria di forma per applicazioni civili" con responsabile prof. Walter Lacarbonara;
- 7. Da Agosto 2018 ad oggi la posizione di **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma nel progetto dal titolo "Nonlinear modeling and experimental validation of reconfigurable, multistable composites with tunable global/local morphing capability." con responsabile prof. Walter Lacarbonara;
- 8. Dal 1º luglio al 30 Settembre 2018 una **Consulenza Scientifica Specialistica** attraverso aggiudicazione della Selezione Codice 1818/2018, Prot. 1934/2018, Rep 55/2018 per il progetto "Caratterizzazione meccanica/dinamica di compositi e nanocompositi" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma 3;
- 9 Dal 15 Febbraio 2018 al 31 Maggio 2016 una **Contratto di Prestazione d'Opera a Progetto** presso Il CINI Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, con sede in Roma, in Via Salaria, n.113, 00198 Roma, CF 03886031008, per il progetto "Fissaggio meccanico di n. 2 apparati a massa accordata per lo smorzamento delle oscillazioni di carichi pendenti da gru portainer, relazione tecnica e progetto esecutivo, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Sviluppo e fattibilità di un innovativo apparato di controllo attivo dell'oscillazione del carico nelle gru portuali", cofinanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna con fondi della L.R. 7/2007 TENDER 17;

- 10 Dal 26 al 29 Maggio 2015 **Visiting Researcher** presso TU Delft, Department of Precision and Microsystem Engineering, Delft, Paesi Bassi ospitato dal Prof. Walter Lacarbonara;
- 11 Da Febbraio a Luglio 2009 **Visiting Master's Student presso** "Laboratoire Central des Ponts et Chaussées" (ora IF STARR), Parigi, Francia ospitato dal Prof. Frederique Bourquin;
- 12 **Supporto all'Organizzazione ed allo Svolgimento** del XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA 2019) dal 15 al 19 Settembre a Roma, Italia.
- 13 19/02/2019 il ruolo Co-chair nel mini-symposium "Nonlinear dynamics of mechanical and structural systems, Passive energy Damping II" alla I International Conference on Nonlinear Dynamics, 17-20 Febbraio, Roma, Italia;
- 14 **Membro dell'Organizing Committee** nella I International Conference on Nonlinear Dynamics, 17-20 Febbraio, Roma, Italia;
- 15 Supporto all'Organizzazione ed allo Svolgimento del XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA 2019) dal 15 al 19 Settembre a Roma, Italia.
- 16 12/09/2017 il ruolo Co-chair nel mini-symposium "Vibration control and mitigation" (MS12-V)" alla X International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2017), 11-13 Settembre, 2017, Roma, Italia;
- 17 **Supporto all'Organizzazione ed allo Svolgimento** della X International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2017), 11-13 Settembre, 2017, Roma, Italia;
- 18 **Supporto all'Organizzazione ed allo Svolgimento** del 7th European Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2011), Roma, Italia dal 24 al 29 Luglio 2011;
- 19 **Peer Reviewer** a partire 2019 per la rivista scientifica "Journal of Mechanical Engineering Science", edito da Sage;
- 20 **Peer Reviewer** a partire dal 2018 per la rivista scientifica "Journal of Material in Civil Engineering", edito da ASCE;
- 21 **Peer Reviewer** a partire dal 2015 per la rivista scientifica "Springer, Nonlinear Dynamics", edito da Springer;
- 22 **Peer Reviewer** a partire dal 2015 per la rivista scientifica "Journal of Engineering Mechanics", edito da ASCE;
- 23 **Peer Reviewer** a partire dal 2015 per la rivista scientifica "Journal of Zhejiang University", edito da Springer;
- 24 **Peer Reviewer** a partire dal 2017 per la rivista scientifica "Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics", edito da Elsevier;
- 25 **Peer Reviewer** a partire dal 2016 per la rivista scientifica "Mechanical System and Signal Processing", edito da Elsevier;
- 26 **Peer Reviewer** a partire dal 2013 per la rivista scientifica "Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation", edito da Elsevier;
- 27 **Peer Reviewer** a partire dal 2012 per la rivista scientifica "Journal of Sound and Vibration", edito da Elsevier;
- 28 **Relatore** al XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA 2017), 4-9 Settembre 2017, Salerno, Italia;
- 29 **Relatore** al 9th European Nonlinear Dynamics Conference (ENOC 2017), 25-30 Giugno 2017, Budapest, Ungheria;

- 30 **Relatore** al 8th Thematic Conference on Smart Structures and Materials (ECOMAS), 5-8 Giugno 2017, Madrid, Spagna;
- 31 **Relatore** al XXII Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA 2015), 14-17 Settembre 2015, Genova, Italia;
- 32 **Relatore** a ASME International Design Engineering Technical Conferences Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE 2015), 2-5 Agosto 2015, Boston, USA;
- 33 **Relatore** al 2nd International Conference on Structural Dynamics and Diagnosis, 19-21 Maggio 2014, Agadir, Morocco;
- 34 **Relatore** al 1st International Conference on Structural Dynamics and Diagnosis, 29 Aprile- 2 Maggio 2012, Marrakech, Morocco;
- 35 27/07/2019 la **Presentazione su Invito**, "Funi ad alte prestazioni in materiale nanocomposito e leghe a memoria di forma per strutture, sistemi e dispositivi avanzati", progetto "Boost your Tech" presso Value Service S.p.A., via Piave 66, Roma, Italia;
- 36 1/07/2019 la **Presentazione su Invito,** "Grip the Future" organizzato da "Consorzio Sapienza Innovazione", presso l'Aula Magna Sella Sapienza Università di Roma, Roma, Italia;
- 37 28/07/2018 la **Presentazione su Invito** "W. Lacarbonara, B. Carboni- Tensairity structure with shape memory alloy", International Patent US15/756,585, EP16801320.9A, CN201680055349.2° presso Tensarity Solution s.r.l., Via Ugo la Malfa 86/88, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy
- 38 **Presentazione** "Multi-performance hysteretic rheological device" (International Patent EP16722955.8A, US15/548,89 e CN201680021923.2A.), "Shape memory Wire ropes", "Nanocomposites wires" dal 12 al 14 Ottobre 2018 nella la manifestazione "Maker Faire", presso la Nuova Fiera di Roma, Via Portuense 1645/647, Roma, Italia.
- 39 1/07/2019 la **Presentazione su Invito**, "Identification procedure for the flexural-tensile response of steel wire ropes" presso la Redaelli S.p.A., Via Matteotti 311, Gardone Val Trompia (BS), Italia;
- 40 6/04/2017 la **Presentazione su Invito,** "Possible experimental methods for nonlinear vibrations identification in Tires" presso Bridgestone S.p.A., Via del Fosso del Salceto 13/15, Rome, Italia;
- 41 14/04/2016 la **Presentazione su Invito,** "Wireless sensor network for dynamical tests on ropeway" presso Poma S.A., 109 Rue Aristide Berges, Voreppe, Francia;
- 42 02/06/2015 la **Presentazione su Invito**, "Identification procedure for the flexural-tensile response of steel wire ropes", presso Leitner S.p.a., Via Brennero 34, Vipiteno (BZ), Italia;
- 43 29/05/2015 la **Presentazione su Invito**, "Nonlinear vibration absorbers for vibration mitigation in Off-Shore wind turbines", presso Siemens Ltd (Wind Power and Renewables Department), L'Aia, Paesi Bassi;
- 44 **Presentazione su Invito**, "Flexural and Tensile tests on Shape memory Wire Rope", presso SAES Getters S.p.a., Viale Italia 77 Lainate, (MI) Italia;
- 45 **Presentazione su Invito,** "Inverse Thermal problem for damage detection", presso Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 58, boulevard Lefebvre Paris, Francia
- 46 Dicembre 2019 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Frequency Response Curves of composite polymeric-carbon nanotube cantilevers", del Master's Student Sawan Guruva, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;

Titoli VALUTABILI

- 47 Novembre 2019 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Evaluation of the Enidine wire rope isolator hysteretic cycles", dei Bachelor's Students Francesco Capocchiano e Miriam Di Nicola, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 48 Dicembre 2018 il **Campagna sperimentale** "Frequency Response Curves of composite polymeric carbon nanotube cantilevers", presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 49 Novembre 2018 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Nonlinear dynamic response of an Enidine wire rope isolator", del PhD Candidate Andrea Salvatore, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 50 Settembre 2018 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Evaluation of the Enidine wire rope isolator hysteretic cycles", del Master's Student Marco Antonelli, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 51 Aprile 2018 il Coordinatore Campagna Sperimentale "Evaluation of the Frequency Response Curves of wire ropes subject to flexural cycles", del Master's Student Constance Bebey, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 52 13 Aprile 2017 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Cable-Cars Lift System" presso Chamrousse (Grenoble, Francia) per POMA S.A., 109 rue Aristide Bergés, 38340 Voreppe, Francia;
- 53 27 Febbraio 2017 il **Coordinatore Campagna Sperimentale** "Validation of 2 synchronized Wireless Sensor Networks", presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiale e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia per per POMA S.A., 109 rue Aristide Bergés, 38340 Voreppe, Francia;
- 54 Ottobre 2017 il Coordinatore Campagna Sperimentale "Static/dynamic experimental campaign on SMA NiTiNOL wires and ropes", del Bachelor's Student Federico D'Amico, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 55 4 Febbraio 2016 il **Partecipante Campagna Sperimentale** "Galleria Montedomini", presso Ancona, Italia, per il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 56 Giugno 2015 la **Campagna Sperimentale** per International Patent W. Lacarbonara, B. Carboni, "Tensairity structure with shape memory alloy", US15/756,585, EP16801320.9A, CN201680055349.2A, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 57 Gennaio 2015 la **Campagna Sperimentale** per la validazione di un nuovo setup sperimentale di prova a flessione per funi presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiale e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;

- 58 2013 la **Campagna Sperimentale** su un telaio in acciaio, scala 1:5, per la validazione di "Multi-performance hysteretic rheological device" per la Tesi di Dottorato di Biagio Carboni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 59 2012 la **Campagna Sperimentale** per la validazione dinamica di "Multi-performance hysteretic rheological device" per la Tesi di Dottorato di Biagio Carboni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia;
- 60 2011 la Campagna Sperimentale per la validazione statica di "Multi-performance hysteretic rheological device" per la Tesi di Dottorato di Biagio Carboni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Materiali e Strutture, via Eudossiana 18, Roma, Italia; Titoli VALUTABILI
- 61 2019 la **Consulenza Specialistica** per "Esecuzione di prove di carico non standard sulla soletta in cemento armato del manufatto Tangenziali di Milano", per MB Service s.r.l., Via Flaminia 388, Roma, Italia;
- 62 Da Marzo ad Aprile 2018 la **Consulenza Specialistica** per "Analisi di Vulnerabilità Sismica e Miglioramento Sismico", di un convento originario del 1200 per i Sig.ri Francesco Giordano e Pasquale Pede, Strada Provinciale, Vinchiaturo (CB), Italia;
- 63 Da Agosto a Settembre 2018 la **Studio di Fattibilità Strutturale** per "Sopraelevazione del Cimitero di Anguillara Sabazia", per il Comune di Anguillara Sabazia (RM), Italia;
- 64 Da Giugno a Luglio 2017 la **Consulenza Specialistica** per "Analisi di Vulnerabilità Sismica", dell'edificio originario del 1600 per il Condominio di Via Panisperna 252, (RM), Italia;
- 65 Da Maggio a Giugno 2017 la **Consulenza Specialistica** per "Analisi di Vulnerabilità Sismica", dell'edificio del Condominio di Via Dei Trisulti 8, (RM), Italia;
- 66 Da Ottobre a Giugno 2017 la **Consulenza Specialistica** per "Valutazione delle Condizioni Statiche", dell'edificio del vecchio Teatro San Leonardo, Via Cavour 9, Viterbo, Italia, per conto dell'Associazione Caffeina, Via Garibaldi 34, Viterbo, Italia;
- 67 Da Luglio ad Agosto 2016 la **Progettazione Strutturale** per "Adeguamento Sismico", di un edificio in cemento armato, Villammare, Vibonati (SA), Italia, per conto della famiglia Speranza;
- 68 Da Luglio aa Agosto 2013 la **Consulenza Specialistica** per "Vulnerabilità Sismica", dell'edificio EX-FINPAR, Via Leonida Bissolati- Via san Nicola da Tolentino, Roma, Italia per il Pontificio Collegio Armeno;
- 69 Da Novembre a Dicembre 2012 la **Progettazione Strutturale** per "Costruzione di Villa unifamiliare", di un edificio in cemento armato, in Via Cornaro 48, Roma (RM), Italia, per il Sig. Carlo Ambrosoli;
- 70 Da Luglio ad Agosto 2016 la **Progettazione Strutturale** per "Introduzione di una scala metallica in edificio in cemento armato esistente", in Via Magenta 5, Roma (RM), Italia, per Medici senza Frontiere Italia;
- 71 Da Ottobre a Novembre 2012 la **Progettazione Strutturale** per "Introduzione di una scala metallica in edificio in cemento armato esistente", in Via Magenta 5, Roma (RM), Italia, per Medici senza Frontiere Italia;

- 72 Da Aprile a Maggio 2012 la **Progettazione Strutturale** per "Costruzione di Villa unifamiliare", di un edificio in cemento armato, in Via Tronto 23, Ardea (RM), Italia, per il Sig. Claudio Ventimiglia;
- 73 2019/2020 il ruolo di **Docente a Contratto** del corso di "Continuum mechanics" (CFU 6) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea Internazionale in Engineering Nanotechnology;
- 74 2019/2020 il ruolo di **Docente a Contratto** del corso di "Comportamento Meccanico dei Materiali" (CFU 6) presso la Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea in Industrial Design;
- 75 2018/2019 il ruolo di **Docente a Contratto** del corso di "Comportamento Meccanico dei Materiali" (CFU 6) presso la Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea in Industrial Design;
- 76 2017/2018 il ruolo di Tutor Ufficiale del corso di "Structural Mechanics" (Prof. Walter Lacarbonara e Prof.ssa Paola Nardinocchi) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e industriale della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale;
- 77 2011/2012 il ruolo di **Tutor Ufficiale** del corso di "Structural Mechanics" (Prof. Walter Lacarbonara e Prof.ssa Paola Nardinocchi) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e industriale della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale;
- 78 il ruolo di **Supporto alla Didattica** del corso di "Structural Mechanics" (Prof. Walter Lacarbonara) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e industriale della Sapienza Università di Roma per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale;
- 79 Dal 2011 ad oggi il ruolo di **Supporto alla Didattica** del corso di "Nonlinear Analysis of Structures" (Prof. Walter Lacarbonara) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e industriale della Sapienza Università di Roma per i corsi di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Aerospaziale ed Ingegneria Civile;
- 80 Da Novembre 2018 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per il dottorato in Ingegneria delle Strutture dell'Ing. Andrea Salvatore presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma;
- 81 Da Novembre 2016 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per il dottorato in Ingegneria delle Strutture dell'Ing. Antonio Boccamazzo presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma;
- 82 Ottobre 2016 il ruolo di **Coordinatore delle Attività Sperimentali** del visiting PhD Candidate Sergio Sanchez Gomez, TU Delft, Paesi Bassi, presso il Laboratorio Materiali e Strutture del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma:
- 83 Da Novembre 2019 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Magistrale in Ingegneria Aerospaziale di Pranath Kumar Gourishetty presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 84 Da Dicembre 2019 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Magistrale in Ingegneria Aerospaziale di Sawan Guruva presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 85 Da Marzo 2019 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Magistrale in Ingegneria Aerospaziale di Stefano Catarci presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;

## Titolo VALUTABILE

- 86 Da Aprile ad Agosto 2018 il ruolo di **Correlatore** per l'Internship di Constance Bebey (Master's Degree Course in Civil Engineering and Urban Planning, INSA, Lyon, France) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma;
- 87 Da Settembre 2018 il ruolo di **Correlatore** per l'esame di Nonlinear Analysis of Structure dello studente Marco Antonelli (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma;
- 88 Da Maggio a Luglio 2016 il ruolo di **Correlatore** per la Master's Thesis di Jelte Van Til (TU Delft, Department of Precision and Microsystem Engineering; Supervisors: Prof. W. Lacarbonara, Prof. B. J. van der Steen, Dr. S. Voormeeren);
- 89 Da Novembre a Luglio 2014 il ruolo di **Collaboratore** per la Tesi Magistrale di Valentina Mercuri (Università degli Studi di Pavia, relatore Prof. Ferdinando Auricchio e correlatore Ing. Mauro Ferraro);
- 90 Da Settembre 2013 a Gennaio 2014 il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Magistrale in Ingegneria Civile di Marco Mancini presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 91 Da Settembre a Dicembre 2019 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Triennale in Ingegneria Aerospaziale di Francesco Capocchiano presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 92 Da Settembre a Dicembre 2019 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Triennale in Ingegneria Aerospaziale di Miriam Di Nicola presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 93 Da Settembre a Dicembre 2018 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Triennale in Ingegneria Aerospaziale di Riccardo Colaruotolo presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 94 Da Luglio a Dicembre 2017 ad oggi il ruolo di **Correlatore** per la Tesi Triennale in Ingegneria Aerospaziale di Federico D'Amico presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 95 **Membro** negli anni 2017 e 2018 dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA);
- 96 Membro nell'anno 2015 dell'American Association of Mechanical Engineering (ASME);
- 97 **Membro** a partire dal 08/06/2011 ad oggi dell'Ordine degli Ingegneria della Provincia di Potenza, n. 2693, sezione A;
- 98 **Vincitore** nell'anno accademico 2008/2009 di una borsa di Studio per Tesi all'Estero erogata Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma;
- 99 Anni 2019 e 2020 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Vibration mitigation via advanced engineered devices and materials", Sapienza University big grant 2017 Prot. RG11916B8160BCCC;
- 100 Anni 2017, 2018 e 2019 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "3D PRINTING: A BRIDGE TO THE FUTURE (3DP\_Future) Computational methods, innovative applications, experimental validations of new materials and technologies", MIUR, PRIN 2017, Grant n. 2017L7X3CS\_002; Titoli VALUTABILI

- 101 Anni 2017 e 2018 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Modeling, analysis and experimental validation of shock absorbers based on highly dissipative materials", Sapienza University medium grant 2017, Prot. RM11715C817733FE;
- 102 Anni 2016, 2017, 2018 e 2019 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Highly reconfigurable multistable composites, with tunable global/local morphing capabilities", American Airforce (AFOSR) Grant FA9550-14-1-0082;
- 103 Anni 2016 e 2017 il ruolo di **Investigator e Coordinatore Attività Sperimentali** per il progetto di ricerca "Nonlinear Dynamics Toolbox for ropeway system, criteria design, vibration and passive control", POMA S.A., 109 rue Aristide Bergés, 38340 Voreppe, Francia;
- 104 Anni 2016 e 2017 il ruolo di **Principal Investigator** per il progetto di ricerca "Nonlinear Normal Modes for damage identification: theoretical investigation and experimental validation", Sapienza University starting grant 2016 Prot. AR216154FDD6BE6C;
- 105 Anni 2015, 2016 e 2017 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Laboratory for the advanced characterization of composite tissues", Regione Lazio, prot. FILAS-RU-2014-1058, LR 13/2008;
- 106 Anni 2014, 2015, 2016 e 2017 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Bridging high strength and dissipation in carbon nanotube composites", American Airforce-European Office of Aerospace Research and Development (EOARD-AFOSR);
- 107 Anni e 2014 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Stability and Control of Structures", Sapienza University medium grant 2013;
- 108 Anni 2012, 2013 e 2014 il ruolo di **Investigator** per il progetto di ricerca "Advanced Mechanical Model of innovative Materials and new Technologies for the solution to the European 2020 challenges", MIUR, PRIN 2010, Prot. 2010BFXRHS 002;
- 109 Co-inventore del Brevetto Internazionale "Multi-performance hysteretic rheological device, US15/548,89, EP16722955.8A, CN201680021923.2A";
- 110 **Co-inventore** del Brevetto Internazionale "Tensairity structure with shape memory alloy US15/756,585, EP16801320.9A, CN201680055349.2A";
- 111 **Lettera di Referenza** Prof. Andrei Metrikine;
- 112 Lettera di Referenza Prof. Sami F. Masri;
- 113 Lettera di Referenza Prof.ssa Jin-Song Pei;
- 114 Lettera di Referenza Prof. Ferdinando Auricchio.

Titoli VALUTABILI