

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Bando RTDA N. 1/2020 DEL 29/07/2020 (Rep. 179/2020 - Prot. n. 966)

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2020, il giorno 22 del mese di dicembre si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", D.D. Bando RTDA N. 1/2020 DEL 29/07/2020 (Rep. 179/2020 - Prot. n. 966), nominata con D.D. del 15/09/2020 (GU n.80 del 13-10-2020), e composta da:

- Prof. Carmelo MAIORANA – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Patrizia TROVALUSCI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Aurora Angela PISANO – professore associato presso il Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Tutti i membri della Commissione sono collegati per via telematica (attraverso la piattaforma Google Meet).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:45

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva sono n. 7:

1. CARBONI BIAGIO
2. DI RE PAOLO
3. DIANA VITO
4. FALCINELLI CRISTINA GIOVANNA
5. PINGARO MARCO
6. RECCHIA GIUSEPPINA
7. SETTIMI VALERIA

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e dell'avvenuta rinuncia del candidato Biagio Carboni, pervenuta in data 19.12.2020 (protocollo DISG n. 1661/2020) e comunicata in data 20.12.2020 dalla Responsabile del procedimento, dott.ssa Stefania Pontecorvo, via email (stefania.pontecorvo@uniroma1.it), prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono i seguenti n. 6.

1. DI RE PAOLO
2. DIANA VITO
3. FALCINELLI CRISTINA GIOVANNA
4. PINGARO MARCO
5. RECCHIA GIUSEPPINA
6. SETTIMI VALERIA

La Commissione, seguendo l'ordine di lista, per il candidato n. 1 PAOLO DI RE verifica preliminarmente che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato stesso, ritenuti valutabili ai fini della presente procedura comparativa (Allegato 2).

La Commissione prende atto che a causa di onerosi e improcrastinabili impegni istituzionali dei commissari e del significativo numero di domande ricevute, che necessitano di adeguato approfondimento per poter essere correttamente esaminate, è necessario richiedere una proroga di 60 giorni come previsto dall'Art. 6 del Bando. Il Presidente si incarica di presentare istanza di proroga al Direttore del Dipartimento.

In attesa del Decreto Rettorale di proroga, la Commissione decide di riconvocarsi per esaminare le domande di partecipazione dei restanti n. 5 candidati (dal n. 2 al n. 6) in una successiva seduta telematica il giorno 7 gennaio alle ore 15:30 e proseguire i lavori.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Carmelo MAIORANA (Componente)

Patrizia TROVALUSCI (Presidente)

Aurora Angela PISANO (Segretario)

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Bando RTDA N. 1/2020 DEL 29/07/2020 (Rep. 179/2020 - Prot. n. 966)

L'anno 2020, il giorno 22 del mese di dicembre si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", D.D. Bando RTDA N. 1/2020 DEL 29/07/2020 (Rep. 179/2020 - Prot. n. 966), nominata con D.D. del 15/09/2020 (GU n.80 del 13-10-2020), e composta da:

- Prof. Carmelo MAIORANA – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Patrizia TROVALUSCI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Aurora Angela PISANO – professore associato presso il Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Tutti i membri della Commissione sono collegati per via telematica (attraverso la piattaforma Google Meet)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:45

La Commissione elenca, per il candidato n.1 in lista PAOLO DI RE, i titoli e le pubblicazioni ritenuti valutabili.

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: PAOLO DI RE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

I titoli ritenuti valutabili ai fini della presente procedura comparativa, secondo i criteri definiti nel Verbale n.1 relativo alla Seduta Preliminare, sono quelli indicati nel file allegato al presente verbale denominato: All2-1_DIRE_Titoli_ConcorsoRTDA-DISG 1/2020.pdf

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, elencate nel file allegato al presente verbale denominato: All2-2_DIRE_Pubblicazioni_ConcorsoRTDA-DISG 1/2020.pdf ritenute tutte valutabili ai fini della presente procedura comparativa.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Carmelo MAIORANA (Componente)

Patrizia TROVALUSCI (Presidente)

Aurora Angela PISANO (Segretario)

Elenco titoli

(i titoli vengono riportati nello stesso ordine in cui sono presenti nel CV)

- 1) Corso di formazione “Costruzioni esistenti in muratura "Marcello Ciampoli””, tenuto da: Prof. Franco Bontempi, Prof.ssa Patrizia Trovalusci, Prof.ssa Daniela Addressi, Prof. Francesco Petrini. Sapienza Università di Roma, 13 - 29 Maggio, 2020.
(attestato: file "G_01_Corso Murature.pdf")
 - 2) 24 crediti formativi universitari (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, ai sensi dell'art.5 del D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616, per l'insegnamento nelle scuole primarie e secondarie.
(attestato: file "G_02_24 cfu.pdf")
 - 3) Periodo di studio e ricerca presso Imperial College London, Londra, UK, Department of Civil and Environmental Engineering, dal 8 al 25 Gennaio 2020, sotto la supervisione del Prof. Lorenzo Macorini.
(autodichiarazione: file "G_03_Autocertificazione ICL.pdf")
 - 4) Corso di formazione “Isogeometric Analysis Fundamentals and Applications (IGA)”, tenuto da: Prof. Thomas J.R. Hughes, Prof. Trond Kvamsdal, Prof. Alessandro Reali, Prof. Giancarlo Sangalli, Prof. Michael Scott, Prof. Clemens Verhoosel. Creta, Grecia, 10 - 12 Giugno, 2016.
(attestato: file "G_04_IGA.pdf")
 - 5) Corso di formazione “Fracture mechanics”, tenuto dal Prof. Majid R. Ayatollahi (Iran University of Science and Technology). Sapienza Università di Roma, Roma, 24 Febbraio - 4 Marzo, 2016.
(attestato: file "G_05_Fracture Mechanics.pdf")
 - 6) Corso istituzionale “Nonlinear structural analysis”, CE221, tenuto dal Prof. Filip C. Filippou presso la University of California, Berkeley, CA, U.S.A., secondo semestre dell'a.a. 2014-2015.
(dichiarazione: file "G_06_07_08_Berkeley.pdf")
 - 7) Corso istituzionale “Applications of nonlinear finite element methods”, CE290, tenuto dal Prof. Khalid Mosalam presso la University of California, Berkeley, CA, U.S.A., primo semestre dell'a.a. 2014-2015.
(dichiarazione: file "G_06_07_08_Berkeley.pdf")
 - 8) Periodo di studio e ricerca di 15 mesi presso la University of California Berkeley, United States, Department of Civil and Environmental Engineering, da Settembre 2014 a Novembre 2015, sotto la supervisione del Prof. Filip C. Filippou.
(dichiarazione: file "G_06_07_08_Berkeley.pdf")
 - 9) Corso di formazione “Nonlinear computational solid & structural mechanics”, tenuto da: Prof. R. Taylor, Prof. F. Auricchio, Prof. M. Bischoff, Prof. F. Brezzi, Prof. G. Sangalli, Ing. A. Reali. Università degli studi di Pavia, 05 - 09 Maggio 2014.
(attestato: file "G_09_NCSSM.pdf")
 - 10) Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica conseguito il 27/02/2017 presso Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, con votazione Ottimo e lode.
(attestato: file "G_10_Dottorato.pdf")
- TITOLI VALUTABILI**
- 11) Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), conseguita il 30/07/2013 presso la Sapienza Università di Roma, con votazione 110/110 e lode.
(attestato: file "G_11_Laurea magistrale.pdf")
 - 12) Laurea in Ingegneria Civile (L-509 - Ordin. 2000, classe 8), conseguita il 26/10/2010 presso la Sapienza Università di Roma, con votazione 110/110.
(attestato: file "G_12_Laurea triennale.pdf")

- 13) Cultore della materia per il corso di Elementi Finiti nell'analisi strutturale, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Sapienza Università di Roma. Il titolo è valido per il triennio 2020-2023.
(estratto del verbale di nomina: file "[G_13_14_Cultore materia ING.pdf](#)")
- 14) Cultore della materia per il corso di Teoria delle Strutture, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Sapienza Università di Roma. Il titolo è valido per il triennio 2020-2023.
(estratto del verbale di nomina: file "[G_13_14_Cultore materia ING.pdf](#)")
- 15) Assistente per il corso di Meccanica delle Strutture Bidimensionali, nell'anno accademico 2019-2020, corso istituzionale tenuto dal Prof. Achille Paolone, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_15_Assistente MdsB.pdf](#)")
- 16) Cultore della materia per il corso di Statica, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE, presso la Sapienza Università di Roma. Il titolo ha avuto validità per il triennio 2018-2020.
(estratto del verbale di nomina: file "[G_16_Cultore materia ARC.pdf](#)")
- 17) Assistente per il corso di Statica, da Ottobre 2017 a oggi, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura UE, presso la Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 18) Assegnista di ricerca per il SSD 08/B2 (Scienza delle costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, dal 01/04/2017 al 31/03/2018. Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addessi.
(contratto: file "[G_18_Assegno 01.pdf](#)")
- 19) Assegnista di ricerca per il SSD 08/B2 (Scienza delle costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, dal 01/08/2018 al 31/07/2019. Responsabile scientifico: Prof. Francesco Romeo.
(contratto: file "[G_19_Assegno 02.pdf](#)")
- 20) Assegnista di ricerca per il SSD 08/B2 (Scienza delle costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, dal 01/02/2020 a oggi (termine contratto 31/01/2021). Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addessi.
(contratto: file "[G_20_Assegno 03.pdf](#)")
- 21) Incarico di docenza (20 ore), nell'anno accademico 2016-2017, per lo svolgimento del corso integrativo di Metodi di calcolo di sistemi di trave del corso ufficiale di Mechanics of materials, corso istituzionale tenuto dal Prof. Giuseppe Tomassetti, nell'ambito del corso di Laurea in Engineering Sciences, presso la Università degli studi di Roma - Tor Vergata.
(contratto: file "[G_21_Tutoraggio MMS.pdf](#)")
- 22) Assistente per il corso di Elementi Finiti nell'analisi strutturale, da Novembre 2013 a oggi, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 23) Assistente per il corso di Teoria delle Strutture, da Novembre 2013 a oggi, corso istituzionale tenuto dalla Prof.ssa Daniela Addessi, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

- 24) Revisione articolo accademico per rivista internazionale Journal of Structural Engineering (ASCE), nell'anno 2020, codice STENG-9202.
(stampa della pagina del servizio online di review: file "[G_24_Review 01.pdf](#)")
- 25) Revisione articolo accademico per rivista internazionale Engineerig Structures, nell'anno 2020, codice ENGSTRUCT_2020_1248.
(stampa della pagina del servizio online di review: file "[G_25_Review 02.pdf](#)")
- 26) Revisione articolo accademico per rivista internazionale Meccanica, nell'anno 2019, codice MECC-D-19-00866.
(stampa della pagina del servizio online di review: file "[G_26_Review 03.pdf](#)")
- 27) Revisione articolo accademico per rivista internazionale Advances in Civil Engineering, nell'anno 2018, codice 4219270.
(stampa della mail di conferma: file "[G_27_Review 04.pdf](#)")
- 28) Revisione articolo accademico per rivista internazionale Journal of Structural Engineering (ASCE), nell'anno 2017, codice STENG-6464.
(stampa della pagina del servizio online di review: file "[G_28_Review 05.pdf](#)")
- 29) Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale della studentessa Francesca Laquintana, dal titolo "Analisi strutturale di edifici soggetti a carichi speciali: lo stabilimento per la produzione delle banconote di Pier Luigi Nervi per la Banca d'Italia", anno 2020, relatore Prof.ssa Daniela Addessi, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 30) Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale dello studente Gabriele Cimarello, dal titolo "Analisi della risposta non lineare di telai realizzati con profili di spessore sottile", anno 2019, relatore Prof.ssa Daniela Addessi, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 31) Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale dello studente Mauro Giovannone, dal titolo "Analisi della risposta strutturale dello Stadio Flaminio di Roma", anno 2019, relatore Prof.ssa Daniela Addessi, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 32) Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale dello studente Andrea Conte, dal titolo "Analisi della risposta strutturale dello stadio Flaminio di Roma mediante approcci agli EF", anno 2019, relatore Prof.ssa Daniela Addessi, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 33) Correlatore per la tesi di Laurea Magistrale della studentessa Valeria Di Siena, dal titolo "Modellazione e analisi della risposta strutturale di pareti in muratura rinforzate", anno 2018, relatore Prof.ssa Daniela Addessi, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma.
(dichiarazione: file "[G_17_22_23_29_30_31_32_33_Assistente DA.pdf](#)")
- 34) Componente del progetto di ricerca di Ateneo medio 2019 Sapienza Università di Roma, "ANalisi, modellazione, DIagnostica e MONitoraggio di strutture monumentali e infrastrutture (ANDIAMO)". Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addessi.
(stampa schermata Sistema Gestione Bandi Sapienza: file "[G_34_Progetto ANDIAMO 2019.pdf](#)")
- 35) Componente del progetto di ricerca PRIN 2017 "XFAST-SIMS: Extra fast and accurate simulation of complex structural systems". Coordinatore scientifico: Prof. Alessandro Reali. Responsabile scientifico: Prof. Stefano Vidoli.
(stampa schermata sito MIUR/Cineca: file "[G_35_PRIN 2017.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

- 36) Componente del progetto di ricerca di Ateneo grande 2017 Sapienza Università di Roma, "Mechanics of soft fibered active materials". Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Nardinocchi.
(stampa schermata Sistema Gestione Bandi Sapienza: file "[G_36_Progetto MECH 2017.pdf](#)")
- 37) Componente del progetto di ricerca PRIN 2015 "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges". Coordinatore scientifico: Prof. Mario Di Paola. Responsabile scientifico: Prof.ssa Patrizia Trovalusci.
(stampa schermata sito MIUR/Cineca: file "[G_37_PRIN 2015.pdf](#)")
- 38) Componente del progetto di ricerca di Ateneo 2015 Sapienza Università di Roma "Sviluppo di modelli e codici di calcolo agli elementi finiti su scala micromeccanica, macromeccanica e multi per l'analisi della risposta sismica di strutture in muratura, cemento armato e compositi". Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addressi.
(stampa schermata sito MIUR/Cineca: file "[G_38_Progetto ateneo 2015.pdf](#)")
- 39) Titolare del progetto di ricerca nell'ambito dei Progetti di avvio alla ricerca 2015 Sapienza Università di Roma. Titolo: "Sviluppo di elementi finiti a più campi per l'analisi della risposta non lineare di telai tridimensionali realizzati con profili in parete sottile o elementi in c.a. soggetti a taglio e torsione".
(stampa proposta approvata: file "[G_39_Progetto avvio ricerca 2015.pdf](#)")
- 40) Convegno AIMETA 2019, 15 - 19 Settembre 2019, Roma, Italia. Co-autore di due contributi e presentatore del contributo "Corotational beam-interface model for stability analysis of reinforced masonry walls" e partecipazione alle attività di organizzazione del convegno.
(ringraziamenti dei char del convegno: file "[G_40_AIMETA 2019.pdf](#)")
- 41) Convegno COMPDYN 2019, 24 - 26 Giugno 2019, Creta, Grecia. Co-autore e presentatore del contributo "Nonlinear dynamic analysis of thin-walled structures adopting a mixed beam finite element model with out-of-plane cross-section warping".
(attestato: file "[G_41_COMPDYN 2019.pdf](#)")
- 42) Convegno GIMC-GMA 2018, 13 - 14 Settembre 2018, Ferrara, Italia. Co-autore e presentatore del contributo "A force-based curved beam finite element based on a multiscale approach for the analysis of masonry arches".
(attestato: file "[G_42_GIMC 2018.pdf](#)")
- 43) Convegno ICCM 2018, 6 - 10 Agosto 2018, Roma, Italia. Co-autore e presentatore del contributo "Nonlinear analysis of masonry arches adopting a multiscale curved beam finite element model" e partecipazione alle attività di organizzazione del convegno.
(attestato: file "[G_43_ICCM 2018.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

- 44) Convegno IMC 2018, 9 - 11 Luglio 2018, Milano, Italia. Co-autore del contributo "Multi-scale analysis of masonry structures".
(cfr. pubblicazione [7]: file "[H_07_IMC 2018.pdf](#)")

- 45) Convegno ECCM-ECFD 2018, 11 - 15 Giugno 2018, Glasgow, UK. Co-autore e presentatore del contributo "Enriched beam finite element with warping for the dynamic analysis of thin-walled structures".
(attestato: file "[G_45_ECCM 2018.pdf](#)")
- 46) Convegno YIC 2017, 13 - 15 Settembre 2017, Milano, Italia. Co-autore e presentatore del contributo "3D Corotational beam-column finite element with cross-section warping under shear and torsion".
(attestato: file "[G_46_YIC 2017.pdf](#)")
- 47) Convegno AIMETA 2017, 4 - 7 Settembre 2017, Salerno, Italia. Co-autore e presentatore del contributo "Mixed 3D Timoshenko beam finite element based on a corotational formulation for damaging framed structures".
(attestato: file "[G_47_AIMETA 2017.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

- 48) Convegno COMPDYN 2017, 15 - 17 Giugno 2017, Rodi, Grecia. Co-autore e presentatore del contributo "Dynamic response of RC structures investigated through an enhanced beam finite element with damage and plasticity".
(attestato: file "[G_48_COMPDYN 2017.pdf](#)")
- 49) Convegno GIMC-GMA 2016, 27 - 29 Giugno 2016, Lucca, Italia. Co-autore e presentatore del contributo "A 3D mixed finite element for beams with section warping and damage".
(attestato: file "[G_49_GIMC 2016.pdf](#)")
- 50) Convegno ECCOMAS 2016, 5 - 10 Giugno 2016, Creta, Grecia. Co-autore e presentatore del contributo "3D beam-column finite element under non-uniform shear stress distribution due to shear and torsion".
(attestato: file "[G_50_ECCOMAS 2016.pdf](#)")
- 51) Convegno GIMC-GMA 2014, 11 - 13 Giugno 2014, Cassino, Italia. Co-autore del contributo "A 3D mixed frame element with multi-axial coupling for thin-walled structures with damage".
(estratto raccolta sommari del convegno: file "[G_51_GIMC 2014.pdf](#)")
- 52) Analisi numerica e studio di vulnerabilità degli effetti indotti dalle operazioni di scavo della linea C della metropolitana di Roma sul Palazzo Assicurazioni Generali, condotte nell'ambito della convenzione di consulenza specialistica tra Metro C e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma. Responsabile scientifico: Prof. Achille Paolone.
(autodichiarazione: file "[G_52_PAG.pdf](#)")
- 53) Incarico di lavoro autonomo della presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma per lo svolgimento di analisi numeriche di strutture in muratura mediante l'utilizzo di codici agli elementi finiti e confronto con i risultati derivati da campagne sperimentali (ICE n. 24/2019). Durata: dal 04/11/2019 al 03/12/2019 (1 mese). Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addressi.
(relazione finale attività: file "[G_53_Incarico 2019.pdf](#)")
- 54) Indagini *in situ*, modellazione strutturale e analisi di vulnerabilità sismica dello Stadio Flaminio di Roma, condotte nell'ambito del progetto di ricerca, finanziato dalla società Getty Foundation, "Lo Stadio Flaminio di Pier Luigi e Antonio Nervi a Roma: un piano di conservazione interdisciplinare" (Keeping it Modern). Responsabile scientifico: Prof. Francesco Romeo. Attività svolta nell'ambito dell'assegno di ricerca dal 01/08/2018 al 31/07/2019, di cui al punto 19).
(relazione finale attività: file "[G_54_Flaminio.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

- 55) Certificazione di conoscenza della lingua inglese: C1 - Cambridge English - Certificate in Advanced English CAE, ottenuta l'11/11/2016 presso Cambridge English Language Assessment, Part of the University of Cambridge.
(attestato: file "[G_55_CAE.pdf](#)")
- 56) Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale (sezione A), conseguita nel 2013, presso la Sapienza Università di Roma e iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Isernia, sezione A, settore A, n° 597, in data 01/01/2017.
(attestato: file "[G_56_Abitazione A.pdf](#)")

- 57) Premio GIMC 2019 per la Miglior Presentazione Orale, ricevuto nell'ambito del minisimposio GIMC del XXIV Congresso AIMETA, Roma, 15 - 19 Settembre 2019.
(attestato: file "[G_57_Premio GIMC presentazione.pdf](#)")

TITOLI VALUTABILI

58) Premio "2018 Best Journal Paper" della rivista Journal of Structural Engineering ASCE, nella categoria "Analysis & Computation", per la pubblicazione "Mixed 3D beam element with damage plasticity for the analysis of RC members under warping torsion" (cfr. pubblicazione [5], file "H_05_JStrEng.pdf"). (email di assegnazione del premio da parte dell'editor: file "G_58_Premio ASCE.pdf")

59) Premio GIMC 2017 per la Miglior tesi di Dottorato di Ricerca in Meccanica Computazionale dei solidi - Edizione 2018, conferito dal Gruppo Italiano di Meccanica de Solidi. (attestato: file "G_59_Premio GIMC dottorato.pdf")

TITOLI VALUTABILI

60) Lettera di presentazione redatta dal Prof. Elio Sacco (Università degli studi di Napoli "Federico II"). (lettera: file "G_60_Lettera Sacco.pdf")

Roma, 23/8/2020

Paolo Di Re

Elenco pubblicazioni

- [1] Daniela Addessi and Paolo Di Re, “A 3D mixed frame element with multi-axial coupling for thin-walled structures with damage”. *Fracture and Structural Integrity*, **8**(29), pp.178-195, 2014. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.29.16.
(file "[H_01_Frattura.pdf](#)")
- [2] Paolo Di Re, Daniela Addessi and Filip C. Filippou, “3D beam-column finite element under non-uniform shear stress distribution due to shear and torsion”. *Proceedings of the VII ECCOMAS Congress*, **3**, pp.4467-4480, Greece, 2016. ISBN: 9786188284401.
(file "[H_02_ECCOMAS 2016.pdf](#)")
- [3] Paolo Di Re and Daniela Addessi, “A mixed 3D corotational beam with cross-section warping for the analysis of damaging structures under large displacements”. *Meccanica*, **53**(6), pp.1313-1332, 2018. DOI: 10.1007/s11012-017-0749-3.
(file "[H_03_Meccanica.pdf](#)")
- [4] Daniela Addessi, Elio Sacco and Paolo Di Re, “A micro-macro homogenization for modeling the masonry out-of-plane response”. *Proceedings of the 23rd AIMETA Conference*, **2**, pp.1502-1514, Salerno, 2017. ISBN: 9788894248470.
(file "[H_04_AIMETA 2017.pdf](#)")
- [5] Paolo Di Re, Daniela Addessi and Filip C. Filippou, “Mixed 3D beam element with damage plasticity for the analysis of RC members under warping torsion”. *Journal of Structural Engineering - ASCE*, **144**(6), pp.04018064, 2018. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002039.
(file "[H_05_JStrEng.pdf](#)")
- [6] Paolo Di Re, Daniela Addessi and Elio Sacco, “A multiscale force-based curved beam element for masonry arches”. *Computers & Structures*, **208**(10), pp.17-31, 2018. DOI: 10.1016/j.compstruc.2018.06.009.
(file "[H_06_CS.pdf](#)")
- [7] Daniela Addessi, Elio Sacco and Paolo Di Re, “Multi-scale analysis of masonry structures”. *Proceedings of the 10th IMC Conferences*, pp. 307-323, Milan, Italy, 2018. ISSN: 2523532X. url:<https://www.masonry.org.uk/downloads/s01-671-multi-scale-analysis-of-masonry-structures/>.
(file "[H_07_IMC 2018.pdf](#)")
- [8] Paolo Di Re, Daniela Addessi and Achille Paolone “Mixed beam formulation with cross-section warping for dynamic analysis of thin-walled structures”. *Thin-Walled Structures*, **141**(8), pp.554-575, 2019. DOI: 10.1016/j.tws.2019.04.014.
(file "[H_08_TWS.pdf](#)")
- [9] Paolo Di Re, Egidio Lofrano, Daniela Addessi and Achille Paolone, “Enhanced beam formulation with cross-section warping under large displacements”. *Proceedings of the XXIV AIMETA Conference 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp.1217-1229, Springer, Cham, 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-41057-5_99. ISBN: 978-3-030-41057-5.
(file "[H_09_AIMETA 2019 warping.pdf](#)")
- [10] Daniela Addessi, Paolo Di Re and Elio Sacco, “Corotational beam-interface model for stability analysis of reinforced masonry walls”. *Proceedings of the XXIV AIMETA Conference 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp.1939-1953, Springer, Cham, 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-41057-5_156. ISBN: 978-3-030-41057-5.
(file "[H_10_AIMETA 2019 masonry.pdf](#)")

- [11] Daniela Addessi, Paolo Di Re and Elio Sacco “Micromechanical and multiscale computational modeling for stability analysis of masonry elements”. *Engineering Structures*, **211**, 110428, 2020. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110428. ISSN: 0141-0296.
(file "[H_11_EngStruct.pdf](#)")
- [12] Paolo Di Re, “3D beam-column finite elements under tri-axial stress-strain states: non uniform shear stress distribution and warping”, PhD thesis, Sapienza University of Rome, 2017, <http://hdl.handle.net/11573/937922>.
(file "[H_12_Tesi_Dottorato.pdf](#)")

Roma, 23/8/2020

Paolo Di Re