

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese,

Candidato: 211224

| TITOLI E CURRICULUM | Punteggi attribuiti dalla Commissione |
|---|--|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; - Dottorato di Ricerca | 5 |
| Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; - Docente a contratto o per affidamento di n. 17 corsi universitari all'Università di Parma - Correlatore di n. 90 tesi di Laurea, delle quali 66 di Laurea Specialistica/Magistrale - Co-supervisore di n.3 Tesi di Dottorato - Partecipazione al Collegio dei Docenti di un dottorato all'Università di Parma - Referente per le pratiche studenti per un Corso di Laurea attivo all'Università di Parma | 8 |
| Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; - Ricercatore a tempo determinato RTDA dal 2016 ad oggi (in virtù di 2 anni di proroga) - Borsa di studio per 9 mesi - Assegnista di ricerca per 7 annualità e 5 mesi presso l'Università di Parma - Contratti di ricerca per 1 annualità | 8 |
| Attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista - Responsabile Scientifico di n.2 contratti di ricerca - Partecipazione a n. 17 contratti/convenzioni di ricerca - Relatore nell'ambito di n. 4 corsi di aggiornamento professionale | 3 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - Partecipazione a n. 1 progetto di ricerca nazionale, a n. 1 progetto di ricerca regionale e n. 3 progetti di ricerca finanziati con fondi di Ateneo - Membro di n. 3 gruppi di lavoro internazionali | 2 |
| Titolarità di brevetti | 0 |
| Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; - Partecipazione a n. 7 convegni internazionali in qualità di relatore - Partecipazione a n. 1 convegni nazionali in qualità di relatore - Relatore su invito a n. 2 a workshop e convegni nazionali e nell'ambito di attività della Commission 6 del fib | 4 |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - Revisore di diverse riviste internazionali e Guest Editor di una special issue di una rivista internazionale - N. 1 premi | 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 36 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | BUONA |



La Commissione essendo concorde sui punteggi da attribuire decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità.

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) | Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) | Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) | Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.) | TOTALE |
|---|--|---|---|--|---------------|
| Multi-directional modeling of crack pattern in 2D R/C members | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| A general 3D approach for the analysis of multi-axial fracture behavior of reinforced concrete elements | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Role of multiaxial state of stress on cracking of RC ties | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Cracking in autoclaved aerated concrete: Experimental investigation and XFEM modeling | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Mechanical characterization of autoclaved aerated concrete masonry subjected to in-plane loading: Experimental investigation and FE modeling | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Experimental and numerical study on cracking process in RC and R/FRC ties | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| A design method for the prediction of load distribution in hollow-core floors | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Numerical modeling of the cracking behavior of RC and SFRC shear-critical beams | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| Failure analysis of RC beams subjected to shear through different numerical approaches | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Transverse reinforcement optimization of a precast special roof element through an experimental and numerical procedure | 1 | 1 | 1.3 | 0.75 | 4.05 |
| Experimental and Numerical Assessment of Flexural and Shear Behavior of Precast Prestressed Deep Hollow-Core Slabs | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| Simulation methodology for the assessment of the structural safety of concrete tunnel linings based on CFD fire – FE thermo-mechanical analysis: a case study | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 3.5 |
| Monografie | | | | | |
| Interventi a convegni con pubblicazione degli atti | | | | | |
| Saggi inseriti in opere collettanee | | | | | |
| Abstract | | | | | |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | | | 3.5 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | 48.85 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|------------------------------------|--------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 36 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 48.85 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | Buona |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 84.85 |
| | |



ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese,

Candidato: 211249

| TITOLI E CURRICULUM | Punteggi attribuiti dalla Commissione |
|--|--|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; - Dottorato di Ricerca | 5 |
| Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; - Docente a contratto per 7 anni per il corso di Statica all'Università di Trieste - Docente a un corso di dottorato nell'a.a. 2018/2019 - N di tesi di Laurea seguite come relatore o correlatore: dichiara numerose - N di tesi di Dottorato seguite come supervisore: 1 | 5 |
| Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; - Assegnista di ricerca per 7 annualità e 9 mesi presso diverse Università Italiane - Esperienza di lavoro presso Imperial College di Londra - Conseguimento di 1 titolo di master di secondo livello | 5 |
| Attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista - N. 3 contratti di collaborazione/consulenza con Università - Diverse attività di natura professionale | 3 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - Partecipazione a n. 2 programmi internazionali | 1.5 |
| Titolarità di brevetti | 0 |
| Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; - Partecipazione a n 4 convegni internazionali in qualità di relatore - Partecipazione a n 4 convegni nazionali in qualità di relatore | 3 |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - N. 1 menzione d'onore e n. 3 premi - Membro dell'Editorial Board di una rivista e revisore di alcune riviste internazionali | 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 28.5 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | BUONA |

La Commissione essendo concorde sui punteggi da attribuire decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità.

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) | Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) | Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) | Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.) | TOTALE |
|--|---|--|--|---|--------------|
| Component approach for the hysteretic behaviour of connections in cross-laminated wooden structures | 1 | 1 | 1.5 | 0.75 | 4.25 |
| Non-linear simulation of shaking-table tests on 3- and 7- storey X-Lam timber buildings | 1 | 1 | 1.5 | 1 | 4.50 |
| Investigation on the accuracy of the N2 method and the equivalent linearization procedure for different hysteretic models | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| A macro-model with nonlinear springs for seismic analysis of URM buildings | 1 | 1 | 1.3 | 0.75 | 4.05 |
| Review of experimental cyclic tests on unreinforced and strengthened masonry spandrels and numerical modelling of their cyclic behaviour | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| Experimental-numerical investigation on the seismic behavior of moment-resisting timber frames with densified veneer wood-reinforced timber joints and expanded tube fasteners | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Effects of seismic sequences on structures with hysteretic or damped dissipative behaviour | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| Effects of seismic sequences on masonry structures | 1 | 1 | 1 | 1 | 4.00 |
| Hysteresis model for timber joints with dowel-type fasteners | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| q-factor estimation for 3D log-house timber buildings via Finite Element analyses | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| Cyclic behavior of masonry walls strengthened by tie rods | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| The influence of earthquake vertical component on the seismic response of masonry structures | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Monografie | | | | | |
| Interventi a convegni con pubblicazione degli atti | | | | | |
| Saggi inseriti in opere collettanee | | | | | |
| Abstract | | | | | |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | | | 4.50 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | 51.80 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|------------------------------------|--------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 28.5 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 51.8 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | Buona |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 80.3 |
| | |



ALLEGATO N. 3

Attribuzione punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese,

Candidato: 212863

| TITOLI E CURRICULUM | Punteggi attribuiti dalla Commissione |
|---|--|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; - Dottorato di Ricerca | 5 |
| Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata; - Docente o co-docente di n. 5 corsi all'Università La Sapienza - N 2 tesi di Laurea seguite come correlatore - N 3 tesi di Dottorato seguite come co-supervisore | 4 |
| Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; - Ricercatore a Tempo Determinato RTDA dal 2016 al 2019 - Assegno di ricerca per 5 annualità | 6 |
| Attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista - Dal 2004 al 2005 e dal 2019 ad oggi ha svolto attività professionale - Dal 2009 ha svolto attività finalizzata alla valutazione della sicurezza sismica di edifici - Ha partecipato a n. 18 contratti/convenzioni di ricerca - Relatore nell'ambito di n. 14 corsi di aggiornamento professionale | 4 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - Membro di n. 3 gruppi di lavoro internazionali | 1.5 |
| Titolarità di brevetti | 0 |
| Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; - Membro del comitato organizzativo di n. 4 conferenze - Partecipazione a n. 17 convegni internazionali in qualità di relatore - Partecipazione a n. 4 convegni nazionali in qualità di relatore | 5 |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - N. 1 premi - Revisore di diverse riviste internazionali - Revisore di n. 1 progetti di ricerca | 3 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 28.5 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | BUONA |

La Commissione essendo concorde sui punteggi da attribuire decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Giovanni Plizzari, Fabrizio Gara, Beatrice Belletti, all'unanimità.

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) | Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) | Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) | Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.) | TOTALE |
|---|---|--|--|---|--------------|
| Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams | 1 | 1 | 1.3 | 0.75 | 4.05 |
| Bond Model of NSM FRP strips in the context of the Shear Strengthening of RC beams | 1 | 1 | 1.1 | 0.75 | 3.85 |
| New approach for modeling the contribution of NSM FRP strips for shear strengthening of RC beams | 1 | 1 | 1.3 | 0.75 | 4.05 |
| Theoretical Model and Computational Procedure to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Three dimensional mechanical model to simulate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beam: parametric studies | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams | 1 | 1 | 1.3 | 0.75 | 4.05 |
| Expeditious seismic assessment of existing moment resisting frame reinforced concrete buildings: Proposal of a calculation method | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Assessment and Improvement of the Seismic Safety of the Bastione Farnesiano, in the Central Archeological Area of Rome: A Calculation Method Between Need to Preserve and Uncertainties | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| | | | | | |
| Modelling of temperature rise sin multiple friction pendulum bearings by means of thermomechanical rheological elements | 1 | 1 | 1 | 0.75 | 3.75 |
| | | | | | |
| Monografie | | | | | |
| Interventi a convegni con pubblicazione degli atti | | | | | |
| Complete analytical thermo-mechanical model of double friction pendulum devices | | | | | 1.5 |
| Mechanical Modelling of Friction Pendulum Isolation Devices | | | | | 1 |
| Fine-tuning a modelling strategy to simulate the thermomechanical behavior of double friction pendulum seismic isolators | | | | | 1.5 |
| Saggi inseriti in opere collettanee | | | | | |
| Abstract | | | | | |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | | | 2.75 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | 41.75 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|------------------------------------|--------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 28.50 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 41.75 |
| CONOSCENZA LINGUA (INGLESE) | Buona |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 70.25 |
| | |

