



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE (DICCA), SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI – SETTORE CONCORSUALE 08/B3 TECNICA DELLE COSTRUZIONI (D.R. N. 1843 DEL 26/05/16)

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 9 settembre 2016 alle ore 9:30 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula A12 del Dipartimento è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Alle ore 10:00 risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

- Dott.ssa CATTARI Serena, carta d'identità n. AV 0788097 rilasciata dal Comune di Genova il 24/05/2016.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Viene quindi invitata alla discussione dei titoli la Dott.ssa Cattari.

Alle ore 10:20, nel corso della discussione della Dott.ssa Cattari, si presenta nell'aula il candidato

- Dott. DOMANESCHI Marco, che verrà identificato al termine della discussione della Dott.ssa Cattari in base alla carta d'identità n. AX 4402940 rilasciata dal Comune di Pavia il 21/1/2016.

Al termine della discussione della dott.ssa Cattari, la Commissione, constatate le difficoltà riferite dal Dott. Domaneschi nel raggiungere la sede della discussione, conviene all'unanimità di procedere all'ammissione al colloquio e alla discussione dei titoli del Dott. Domaneschi.

Al termine dei colloqui la Commissione, usciti tutti i presenti, procede alla discussione collegiale per attribuire i punteggi ai titoli, sulla base dei criteri predeterminati durante la prima seduta e in base all'esito dei colloqui.

Alle ore 12:40 la Commissione sospende i lavori e si aggiorna a martedì 20 settembre 2016, alle ore 17:30 per la prosecuzione della riunione per via telematica.

La seduta è tolta alle ore 12:40

Il giorno 20 settembre alle ore 17:30 la Commissione, al completo, riprende i lavori per via telematica.

Viene ripreso l'esame dei titoli dei candidati, alla luce della discussione svolta nella seduta del 9 settembre 2016. La Commissione attribuisce quindi il punteggio ai titoli di ciascun candidato.

Alle ore 18:30 la Commissione sospende i lavori e si aggiorna a mercoledì 21 settembre 2016, alle ore 17:30, per la valutazione delle pubblicazioni in riunione telematica.

Il giorno 21 settembre alle ore 17:30 la Commissione, al completo, riprende i lavori per via telematica.

Vengono esaminate le pubblicazioni dei candidati, attribuendo a ciascuna pubblicazione un punteggio che tiene conto dei seguenti parametri: indice di impatto della rivista o libro su cui è pubblicato l'articolo (media tra Impact factor ISI JCR e Scopus SJR alla data di pubblicazione dell'articolo), numero di citazioni dell'articolo (database Scopus, escluse le autocitazioni), numero degli autori italiani e stranieri, valore massimo attribuibile al tipo di pubblicazione (in base ai criteri predefiniti nel verbale n.1), coerenza con il settore concorsuale B/03 Tecnica delle costruzioni, le discussioni avute nel colloquio del 9 settembre 2016. Qualora la somma dei punteggi di uno o più candidati ecceda il valore limite di 45, le somme verranno scalate coerentemente e proporzionalmente in modo tale che al candidato con la somma più alta venga attribuito il punteggio di 45 punti.

Viene inoltre valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica, tenendo conto dell'intensità e continuità temporale della stessa e avvalendosi anche di accreditati indicatori bibliometrici (max 5 punti).

Infine, i punteggi di titoli e pubblicazioni vengono riportati per ciascun candidato nell'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitrice la Dott.ssa CATTARI Serena.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, è corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri Commissari.

La seduta è chiusa alle ore 18:30

Genova, 21 settembre 2016

IL PRESIDENTE
Prof. Giovanni Solari





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati

Candidato: CATTARI Serena

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

a) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Punti 3
--	---------

La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, con tesi dal titolo "Modellazione a telaio equivalente di strutture esistenti in muratura e miste muratura-c.a.: formulazione di modelli sintetici", pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 16
---	----------

La candidata ha tenuto nel 2010 e nel 2015 due corsi nell'ambito di Dottorati di ricerca (di cui uno come co-titolare), punti 4; diversi corsi a contratto congruenti con il SSD nell'ambito di corsi universitari (dall'a.a. 2009-2010) e attività di assistente a corsi dal 2004 al 2007, punti 7; è stata co-tutor di tre tesi di dottorato di ricerca concluse ed è co-tutor di 3 tesi in corso di svolgimento (di cui una all'estero) punti 3; è stata relatrice di 22 tesi di laurea e correlatrice di numerose altre (di cui alcune svolte all'estero) punti 2.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6
--	---------

Ha svolto 2 mesi presso l'EPFL di Losanna (Prof. K. Beyer) e 2 mesi presso il BRGM di Orléans, e documenta intense collaborazioni anche con ricercatori in Spagna (Prof. Gonzales), Portogallo (Prof. Bento) e Nuova Zelanda (Prof. J. Ingham e Prof. S. Pampanin), da cui risultano scambi di studenti e pubblicazioni congiunte.

d) realizzazione di attività progettuale	Punti 0
---	---------

Non documenta attività progettuale

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 18
---	----------

Risulta titolare di numerosi finanziamenti di ricerca (ReLUIS, progetti di ricerca di Ateneo), punti 10; è stata WP leader in un Progetto Europeo e responsabile di assegni di ricerca, nonché Responsabile in una convenzione di ricerca con il MiBACT, punti 4; è stata responsabile di attività in numerosi progetti di ricerca diretti da altri, tra cui attività di laboratorio, punti 4.

f)	titolarità di brevetti	Punti 0
-----------	------------------------	---------

Non documenta titolarità di brevetti

g)	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 6
-----------	--	---------

Ha svolto due seminari ad invito all'estero (Nuova Zelanda) e numerosi seminari divulgativi in corsi di aggiornamento professionale, punti 4; ha svolto numerose presentazioni orali a congressi e convegni, punti 2; è stata Chairwoman di sessioni in alcuni convegni internazionali, punti 1:

h)	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
-----------	---	---------

E' stata vincitrice di un bando per soggiorno di ricerca all'estero; punti 1

i)	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
-----------	---	---------

TOTALI PUNTI (titoli) **50**

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO (D.R. N. 1843 DEL 26/05/16)

Il punteggio di ogni pubblicazione tiene conto dei seguenti parametri: indice di impatto della rivista o libro su cui è pubblicato l'articolo (media tra Impact factor ISI JCR e Scopus SJR alla data di pubblicazione dell'articolo), numero di citazioni dell'articolo (database Scopus, escluse le autocitazioni), numero degli autori italiani e stranieri, valore massimo attribuibile al tipo di pubblicazione (in base ai criteri predefiniti nel verbale n.1), coerenza con il settore concorsuale B/03 Tecnica delle costruzioni, le discussioni avute nel colloquio del 9 settembre 2016. Qualora la somma dei punteggi di uno o più candidati ecceda il valore limite di 45, le somme verranno scalate coerentemente e proporzionalmente in modo tale che al candidato con la somma più alta venga attribuito il punteggio di 45 punti.

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 39.5
----------	---	------------

Pubblicazione:

1.Simoes A., Milosevic J., Meireles H., Bento R., Cattari S., Lagomarsino S. (2015), Fragility curves for old masonry building types in Lisbon, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer Netherlands, 13(10), 3083-3105, DOI 10.1007/s10518-015-9750-1

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.036 SJR 1.395, n. citazioni 1

Punti 2.1

Pubblicazione:

3.Lagomarsino S., Cattari S. (2015) PERPETUATE guidelines for seismic performance-based assessment of cultural heritage masonry structures, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer Netherlands, 13 (1), 13-47, DOI 10.1007/s10518-014-9674-1.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.0366 SJR 1.395, n. citazioni 7

Punti 4

Pubblicazione:

4.Rossi M., Cattari S., Lagomarsino S. (2015) Performance-based assessment of the Great Mosque of Algiers, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer Netherlands, 13(1), 369-388, DOI 10.1007/s10518-014-9682-1.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.036 SJR 1.395, n. citazioni 1

Punti 2.5

Pubblicazione:

5. Cattari S., Lagomarsino S., Karatzetzou A., Ptilakis D. (2015) Vulnerability assessment of Hassan Bey's Mansion in Rhodes, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Springer Netherlands, 13(1), 347-368, DOI 10.1007/s10518-014-9613-1.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.036 SJR 1.395, n. citazioni 0

Punti 2.1

Pubblicazione:

6. Cattari S., Lagomarsino S., Bosiljkov V., D'Ayala D. (2015) Sensitivity analysis for setting up the investigation protocol and defining proper confidence factors for masonry buildings, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 13(1), 129-151, DOI: 10.1007/s10518-014-9648-3.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.036 SJR 1.395, n. citazioni 1

punti 2.5

Pubblicazione:

7. Krzan M., Gostic S., Cattari S., Bosiljkov V. (2015) Acquiring reference parameters of masonry for the structural performance analysis of historical building, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 13(1), 203-236, DOI 10.1007/s10518-014-9686-x.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.036 SJR 1.395, n. citazioni 4

punti 3.2

Pubblicazione:

8. Simoes A., Bento R., Cattari S., Lagomarsino S. (2014), Seismic performance-based assessment of "Gaioleiro" buildings, *Engineering Structures*, 80, 486-500, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2014.09.025>.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.838 SJR 1.847, n. citazioni 4

punti 3.4

Pubblicazione:

10. Cattari S., degli Abbati S., Ferretti D., Lagomarsino S., Ottonelli D, Tralli A (2014) Damage assessment of fortresses after the 2012 Emilia earthquake (Italy), *Bulletin of earthquake engineering*, Springer Netherlands, 12 (5) 333-236, ISSN: 1573-1456 (pubblicata online nel 2013 con DOI: 10.1007/s10518-013-9520-x)

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.884 SJR 1.595, n. citazioni 8

Punti 3.0

Pubblicazione:

12. Lagomarsino S, Penna A, Galasco A, Cattari S. (2013) TREMURI program: an equivalent frame model for the nonlinear seismic analysis of masonry buildings, *Engineering Structures*, 56, pp. 1787-1799, Elsevier, ISSN: 0141-0296, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.08.002>.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.767 SJR 2.182, n. citazioni 48

Punti 4.0

Pubblicazione:

13. Cattari S., Lagomarsino S. (2013) Seismic assessment of mixed masonry-reinforced concrete buildings by non-linear static analyses, *Earthquake and Structures*, 4(3), pp.241-264, Techno-Press, ISSN:2092-7614.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.138 SJR 1.018, n. citazioni 5

punti 2.4

Pubblicazione:

14. Meireles H., Bento R., Cattari S., Lagomarsino S. (2012) A hysteretic model for "frontal" walls in Pombalino buildings, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 10(5), pp.1481-1502, Springer Netherlands, ISSN: 1573-1456, DOI 10.1007/s10518-012-9360-0.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.560 SJR 1.272, n. citazioni 15

punti 3.5

Pubblicazione:

15. Calderini C., Cattari S., Lagomarsino S. (2010) The use of the diagonal compression test to identify the shear mechanical parameters of masonry, *Construction and Building Materials*, 24, pp. 677-685, doi:10.1016/j.conbuildmat.2009.11.001.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.366 SJR 1.410, n. citazioni 24
punti 3.8

Pubblicazione:

16. Calderini C., Cattari S., Lagomarsino S. (2009) In-plane strength of unreinforced masonry piers, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 38(2), pp. 243-267, DOI: 10.1002/eqe.860.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.433 SJR 2.569, n. citazioni 33
punti 4.0

2	Monografie e tesi di dottorato	Punti 4
----------	--------------------------------	---------

Tesi di Dottorato dal titolo: "Modellazione a telaio equivalente di strutture esistenti in muratura e miste muratura-c.a.: formulazione di modelli sintetici"

Tesi di elevato valore scientifico, su tematiche di notevole rilevanza applicativa e pienamente congruenti con il settore concorsuale

Punti 4.0

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
----------	--	---------

4	Saggi inseriti in opere collettanee o capitoli di libri scientifici	Punti 0.6
----------	---	-----------

Pubblicazione:

2. Lagomarsino S., Cattari S. (2015) Seismic performance of historical masonry structures through pushover and nonlinear dynamic analyses (Chapter 11), pp 265-292, in: *Perspectives on European Earthquake Engineering and Seismology* (Eds. A. Ansal), Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, Vol.39, Springer, DOI 10.1007/978-3-319-16964-4_11.

Capitolo su libro internazionale indicizzato. IF WoS n.d. SJR 0.157, n. citazioni 0
punti 0.2

Pubblicazione:

9. Lagomarsino S., Cattari S. (2014). Fragility functions of masonry buildings (Chapter 5), pp.111-156. In *SYNER-G: Typology Definition and Fragility Functions for Physical Elements at Seismic Risk: Elements at Seismic Risk*, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering 27 (Eds: K. Pitilakis, H. Crowley, A.M. Kaynia), pp. 420. Springer Science+Business Media Dordrecht, DOI 10.1007/978-94-007-7872-6_5.

Capitolo su libro internazionale indicizzato. IF WoS n.d SJR 0.161, n. citazioni 3
punti 0.2

Pubblicazione:

11. Lagomarsino S, Cattari S. (2013) Seismic vulnerability of existing buildings: Observational and mechanical approaches for application in urban areas (Chapter 1), pp.1-62. In: *Seismic Vulnerability of Structures*. (Eds: P. Gueguen), pp. 344. ISTE Ltd and John Wiley and Sons, ISBN 978-1-84821-524-5.

Capitolo su libro internazionale indicizzato. IF WoS n.d SJR 0.2, n. citazioni 0
Punti 0.2

5	Abstract	Punti 0
----------	----------	---------

Totale punti attribuiti analiticamente alle pubblicazioni (max 45 punti)

45.1

riscalato a **45**

Consistenza complessiva della produzione scientifica, tenendo conto dell'intensità e continuità temporale della stessa e avvalendosi anche di accreditati indicatori bibliometrici (max 5 punti)

La candidata ha una produzione scientifica complessivamente intensa e continua; il numero totale di citazioni sul database Scopus (autocitazioni escluse) è pari a 181 per un totale di 32 lavori a partire dal 2008, a 154 per le sedici pubblicazioni citate (n. citazioni medio per pubblicazione 5.65 per tutta la produzione, 9.6 per i sedici articoli presentati), la somma degli indici di impatto delle sedi di pubblicazione degli articoli è pari a 22.25, l'indice di impatto impact factor medio per pubblicazione delle 16 pubblicazioni presentate è pari a 1.4, l'indice di Hirsch (Scopus) è pari a 7.

Totale punti consistenza complessiva della produzione scientifica **5**

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) $45+5 = 50$

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) $50+50 = 100$

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante svolgimento di parte del colloquio in inglese, e ha espresso il giudizio di molto buono.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati

Candidato: DOMANESCHI Marco

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

a) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Punti 3
--	---------

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile indirizzo Strutturistico, con tesi dal titolo "Structural Control of Cable-Stayed and Suspended Bridges", a cavallo dei settori scientifico disciplinari ICAR/08 e ICAR/09, comunque congruente con il presente bando.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 5
---	---------

Il candidato documenta la titolarità di 4 insegnamenti in corsi di laurea negli ultimi 3 anni, nel settore affine della Scienza delle costruzioni (ICAR/08), e anche l'attività di assistente (esercitazioni) è pressoché tutta svolta nel settore ICAR/08 con eccezione di un corso riconducibile al SSD ICAR/09, punti 4. Riferisce attività di tutorato e co-tutorato di tesi di laurea e laurea magistrale/specialistica senza informazioni sufficienti a quantificarne l'intensità. Punti 1. Non documenta attività didattica/tutorato in dottorati di ricerca.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6
--	---------

Il candidato ha svolto tre periodi all'estero (presso UPC Barcellona e Princeton University), per complessivi 5 mesi.

d) realizzazione di attività progettuale	Punti 2
---	---------

Il candidato documenta alcune attività nel campo della progettazione e del collaudo statico.

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 7
---	---------

Dalla documentazione prodotta dal candidato si rileva la partecipazione a numerosi progetti di ricerca (punti 4) tuttavia non è possibile evincere la titolarità di finanziamenti o il ruolo di responsabilità in progetti di ricerca. E' stato responsabile di alcune attività in progetti di ricerca coordinati da altri, in particolare per attività in laboratorio (punti 3).

f) titolarità di brevetti	Punti 1
----------------------------------	---------

Il candidato non è titolare di brevetti ma è co-inventore di sistemi innovativi di connessione per tubazioni di edilizia civile in materiali plastici compositi, soggetti a brevetto.

g)	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 6
-----------	--	---------

Ha svolto 2 seminari ad invito all'estero, lezioni in un corso divulgativo per la Protezione Civile, e alcuni seminari didattici in università (punti 3); documenta numerose presentazioni orali di memorie a convegni e congressi nazionali e internazionali, punti 2; è stato chairman di numerose sessioni a congressi e convegni, punti 2.

h)	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2
-----------	---	---------

E' vincitore di una borsa per la frequenza di un corso di perfezionamento all'estero, titolare di un attestato di riconoscenza della regione Lombardia per il rilievo dei danni sismici a L'Aquila, titolare di un premio attribuito da una software house internazionale.

i)	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
-----------	---	---------

TOTALI PUNTI (titoli)

32

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 16 oltre alla tesi di dottorato)

Il punteggio di ogni pubblicazione tiene conto dei seguenti parametri: indice di impatto della rivista o libro su cui è pubblicato l'articolo (media tra Impact factor ISI JCR e Scopus SJR alla data di pubblicazione dell'articolo), numero di citazioni dell'articolo (database Scopus, escluse le autocitazioni), numero degli autori italiani e stranieri, valore massimo attribuibile al tipo di pubblicazione (in base ai criteri predefiniti nel verbale n.1), coerenza con il settore concorsuale B/03 Tecnica delle costruzioni, le discussioni avute nel colloquio del 9 settembre 2016. Qualora la somma dei punteggi di uno o più candidati ecceda il valore limite di 45, le somme verranno scalate coerentemente e proporzionalmente in modo tale che al candidato con la somma più alta venga attribuito il punteggio di 45 punti.

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 36.1
----------	---	------------

Pubblicazione:

1. F. Casciati, G. P. Cimellaro, M. Domaneschi (2008), "Seismic reliability of a cable-stayed bridge retrofitted with hysteretic devices", Computers and Structures, 86:1769-1781. DOI: 10.1016/j.compstruc.2008.01.012.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.223 SJR 1.489, n. citazioni 30
punti 4.0

Pubblicazione:

2. M. Domaneschi (2010), "Feasible control solutions of the ASCE benchmark cable-stayed bridge", Structural Control and Health Monitoring, 17(6):675-693. DOI: 10.1002/stc.346.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.961 SJR 1.141, n. citazioni 8
punti 3.2

Pubblicazione:

3. M. Ismail, J. Rodellar, G. Carusone, M. Domaneschi, L. Martinelli (2013), "Characterization, modeling and assessment of Roll-N-Cage isolator using the cable-stayed bridge benchmark", Acta Mechanica, 224, 525-547. DOI: 10.1007/s00707-012-0771-4.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.268 SJR 0.802, n. citazioni 7
punti 2.0

Pubblicazione:

4. M. Domaneschi, L. Martinelli (2013), "Optimal Passive and Semi-active Control of a Wind Excited Suspension Bridge", Structure and Infrastructure Engineering, 9(3):242-259.

DOI:10.1080/15732479.2010.542467.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.954 SJR 0.981, n. citazioni 2
Punti 1.8

Pubblicazione:

5. M. Domaneschi, L. Martinelli (2012), "Performance Comparison of Passive Control Schemes for the Numerically Improved ASCE Cable-Stayed Bridge Model", *Earthquake and Structures*, 3(2):181-201. DOI:10.12989/eas.2012.3.2.181.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.381 SJR 0.75, n. citazioni 5

Punti 2.4

Pubblicazione:

6. F. Casciati, M. Domaneschi (2007), "Semi-active Electro-inductive Devices: Characterization and Modelling", *Journal of Vibration and Control*, 13(6):815-838. DOI: 10.1177/1077546307077465.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.497 SJR 0.585, n. citazioni 4

Punti 1.1

Pubblicazione:

7. M. Domaneschi (2012), "Simulation of Controlled Hysteresis by the Semi-active Bouc-Wen Model", *Computers and Structures*, 106-107:245-257. DOI:10.1016/j.compstruc.2012.05.008.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.509 SJR 1.485, n. citazioni 4

Punti 4

Pubblicazione:

8. S. De Grandis, M. Domaneschi, F. Perotti (2009), "A numerical procedure for computing the fragility of NPP components under random seismic excitation", *Nuclear Engineering and Design*, 239(11):2491-2499. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2009.06.027.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.785 SJR 1.032, n. citazioni 6

Punti 1.8

Pubblicazione:

9. F. Perotti, M. Domaneschi, S. De Grandis (2013), "The numerical computation of seismic fragility of base-isolated NPP buildings", *Nuclear Engineering and Design*, 262:189-200. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2013.04.029.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.972 SJR 1.222, n. citazioni 8

Punti 2.3

Pubblicazione:

10. M. Domaneschi, M.P. Limongelli, L. Martinelli (2013), "Vibration Based Damage Localization Using MEMS on a Suspension Bridge Model", *Smart Structures and Systems*, 12(6), 679-694. DOI: 10.12989/sss.2013.12.6.679.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.160 SJR 0.893, n. citazioni 4

Punti 1.9

Pubblicazione:

11. S. Casciati, M. Domaneschi (2007), "Random imperfection fields to model the size effect in laboratory wood specimens", *Structural Safety*, 29(4):308-321. DOI:10.1016/j.strusafe.2006.07.014.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.075 SJR 1.369, n. citazioni 6

Punti 2.8

Pubblicazione:

12. M. Domaneschi (2012), "Experimental and numerical study of standard impact tests on poly-propylene pipes with brittle behaviour", *Journal of Engineering Manufacture, Proc. IMechE Part B*, 226(12):2035-2046. DOI: 10.1177/0954405412461983.

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.770 SJR 0.702, n. citazioni 2

Punti 1.1

Pubblicazione:

13. M. Domaneschi, L. Martinelli (2014), "Extending the Benchmark Cable-Stayed Bridge for Transverse Response under Seismic Loading", Journal of Bridge Engineering ASCE, 19 (3), art. no. 4013003.
 Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.065 SJR 1.163, n. citazioni 1
 Punti 1.9

Pubblicazione:

14. M. Domaneschi, M.P. Limongelli, L. Martinelli (2015), "Damage detection and localization on a benchmark cable-stayed bridge", Earthquakes and Structures, 8(5), 1113-1126. DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/eas.2015.8.5.1113>.
 Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 0.693 SJR 0.587, n. citazioni 1
 Punti 0.9

Pubblicazione:

15. M. Domaneschi, L. Martinelli, E. Po (2015), "Control of Wind Buffeting Vibrations in a Suspension Bridge by TMD: hybridization and robustness issues", Computers and Structures, 155, 3-17.
 DOI: 10.1016/j.compstruc.2015.02.031.
 Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.134 SJR 1.710, n. citazioni 1
 Punti 2.8

Pubblicazione:

16. M. Domaneschi, L. Martinelli, "Earthquake resilience-based control solutions for the extended benchmark cable-stayed bridge", Journal of Structural Engineering, ASCE. Online Publication Date: 5 Aug 2015. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001392.
 Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 1.504 SJR 1.431, n. citazioni 0
 Punti 2.1

2	Monografie e tesi di dottorato	Punti 0
Non presenta la tesi di dottorato		
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
4	Saggi inseriti in opere collettanee o capitoli di libri scientifici	Punti 0
5	Abstract	Punti 0

Totale punti attribuiti analiticamente alle pubblicazione (max 45 punti) 36.1

scalato per 45/45.1: **36.0**

Consistenza complessiva della produzione scientifica, tenendo conto dell'intensità e continuità temporale della stessa e avvalendosi anche di accreditati indicatori bibliometrici (max 5 punti)

Il candidato ha una produzione scientifica complessivamente intensa e continua, prevalentemente su tematiche al confine tra il SSD ICAR/08 e ICAR/09; il numero totale di citazioni sul database Scopus (autocitazioni escluse) è pari a 110 per un totale di 58 lavori (a partire dal 2004), a 89 per le sedici pubblicazioni citate (n. citazioni medio per pubblicazione 1.9 per tutta la produzione, 5.6 per i sedici articoli presentati), la somma degli impact factor delle riviste relative agli articoli nello stesso database (rilevati negli anni di rispettiva pubblicazione dell'articoli) è pari a 14.65, l'impact factor medio per pubblicazione delle 16 pubblicazioni presentate è pari a 0.92, l'indice di Hirsch è pari a 6.

Totale punti consistenza complessiva della produzione scientifica **4**

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 36+ 4 = **40**

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 32+40 = 72

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante svolgimento di parte del colloquio in inglese, e ha espresso il giudizio di molto buono.