

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE DELLA SCUOLA POLITECNICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA - SETTORE CONCORSUALE 08/B3 Tecnica delle costruzioni - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 Tecnica delle costruzioni (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 17 maggio 2019 alle ore 14:30 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, emanato con D.R. n. 3722 del 3.8.2018.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1382 del 10.4.2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Giovanni SOLARI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Università degli Studi di GENOVA;

Prof. Enrico SPACONE, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Università degli Studi di CHIETI-PESCARA;

Prof. Angelo MASI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Università degli Studi della BASILICATA.

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

Viene eletto Presidente il Prof. Giovanni SOLARI, svolge le funzioni di segretario il Prof. Enrico SPACONE.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura valutativa:

1. predeterminazione dei criteri e delle procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
2. valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
3. formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e le procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato precedentemente individuato

Nella valutazione dell'attività scientifica che il candidato dichiara di aver svolta, la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica;
- c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- e) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- f) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- g) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale saranno tenuti in considerazione i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione prende in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

e) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza e la qualità complessiva della produzione scientifica del candidato fino alla data di presentazione della domanda, includendo anche la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, e avuto riguardo ai periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle assenze dal servizio correlate all'esercizio delle funzioni genitoriali.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 9.6.2019 (non oltre due mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, dott. SERENA CATTARI e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formulò il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

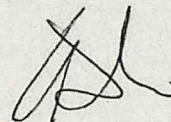
La Commissione, infine sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dott. SERENA CATTARI.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. GIOVANNI SOLARI



ALL. A

Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica e sulla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. SERENA CATTARI

è titolare di contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/210 presso il Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE della Scuola POLITECNICA dell'Università degli Studi di GENOVA

è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni

Per quanto riguarda la formazione e la carriera universitaria:

La candidata ha conseguito nel 2003 la Laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture presso l'Università degli Studi di Genova discutendo una tesi dal titolo "Modellazione del comportamento sismico degli edifici in muratura: identificazione di prove sperimentali ed applicazione a casi reali". Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università degli Studi di Genova (XIX ciclo), presentando una tesi dal titolo "Modellazione a telaio equivalente di strutture esistenti in muratura e miste muratura-cemento armato: formulazione di modelli sintetici". Nel 2003 è stata affidataria di due incarichi di ricerca presso il Dipartimento DISEG (ora DICCA). È stata assegnista di ricerca dal 2007 al 2009 (titolo della ricerca "Il ruolo delle fasce di piano nella risposta sismica degli edifici in muratura") e dal 2009 al 2011 (titolo della ricerca "Approfondimenti teorici e numerici sull'impiego delle procedure di analisi statica non lineare per la risposta sismica degli edifici esistenti irregolari in muratura"). Nel 2015 è risultata vincitrice di una borsa di studio del Swiss National Science Foundation (durata due mesi) nell'ambito del programma "International Short Visit" con un progetto dal titolo "New models for spandrel elements in existing masonry buildings" (struttura ospitante EFP Lausanne, Svizzera). Dal maggio 2011 a ottobre 2016 ha ricoperto il ruolo di RTD-A presso il DICCA operando nell'ambito del Programma di Ricerca "Valutazione sismica prestazionale - Performance Based Assessment - di costruzioni esistenti in muratura, anche a carattere monumentale". Da novembre 2016 ricopre il ruolo di RTD-B presso il Dipartimento DICCA dell'Università degli Studi di Genova. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia con giudizio unanime della commissione a valle della domanda presentata nel primo quadrimestre del bando ASN 2016-2018.

Per quanto riguarda l'attività scientifica:

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente l'analisi ed il comportamento sismico delle strutture in muratura e, più specificamente: (i) la valutazione della sicurezza sismica con approcci prestazionali e affidabilistici, (ii) lo sviluppo di criteri di resistenza per pannelli murari (maschi e fasce), (iii) la modellazione numerica della risposta statica e dinamica di costruzioni esistenti in muratura e miste muratura-c.a., (iv) l'analisi di vulnerabilità e rischio sismico a scala territoriale di edifici in muratura e in c.a., (v) il monitoraggio e l'identificazione dinamica di costruzioni esistenti con risvolti applicativi nell'ambito delle valutazioni di sicurezza sismica, (vi) l'interazione suolo-struttura su costruzioni in muratura. Inoltre, le attività si sono frequentemente sviluppate in occasione di eventi sismici verificatisi negli ultimi anni con osservazione e interpretazione dei danni rilevati, con riferimento a casi studio reali e relativi a strutture di particolare rilievo (es. Moschea di Algeri), e per lo sviluppo di software (codice di calcolo TREMURI). Per quanto riguarda il ruolo svolto in attività e progetti di ricerca, la candidata dichiara di aver operato come Responsabile scientifico di 8 progetti di ricerca e convenzioni a carattere nazionale, Responsabile scientifico di 3 assegni di ricerca, Membro di unità di ricerca di 8 progetti di ricerca e convenzioni a carattere nazionale e internazionale, Membro di unità di ricerca di 10 convenzioni e contratti di ricerca applicata. Ha ottenuto finanziamenti per un totale di 236.461 Euro. Ha co-organizzato 3 mini-simposi/sessioni speciali di convegno e ha svolto 2 relazioni a invito. Per quanto riguarda le attività di ricerca in ambito internazionale, la candidata intrattiene rapporti con centri di ricerca in Portogallo, Nuova Zelanda, Svizzera, Belgio, Spagna e Francia, ove ha svolto periodi di soggiorno.

Per quanto riguarda la produzione scientifica:

La produzione scientifica della candidata è costituita, oltre alla Tesi di dottorato, da 138 pubblicazioni scientifiche, di cui: 28 su rivista internazionale, 3 su rivista nazionale, 11 capitoli di libro scientifico in lingua inglese, 2 capitoli di libro scientifico in lingua italiana, 69 memorie su atti di convegni internazionali, 25 memorie su atti di convegno nazionale.

I parametri bibliometrici dichiarati risultano: (i) SCOPUS H-index 13, 691 citazioni; (ii) WoS H-index 10, 454 citazioni; (iii) Google Scholar H-index 19, 1572 citazioni.

Per quanto riguarda le 20 pubblicazioni selezionate per la valutazione (Allegato B3 al CV), 18 sono su rivista internazionale e 2 capitoli di libro internazionale. Nessuna pubblicazione è a nome singolo e la candidata è primo autore di 4 pubblicazioni. L'apporto individuale della candidata è di livello elevato ed appare chiaramente riconoscibile per la coerenza con le attività di ricerca dichiarate nel CV.

La produzione scientifica è svolta con continuità ed è prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste o convegni di rilievo internazionale.

Le pubblicazioni sono sviluppate con rigore metodologico e forniscono risultati originali e di grande rilievo in modo da fornire un contributo significativo al progresso dei temi di ricerca del settore scientifico disciplinare. Complessivamente la produzione scientifica si può ritenere di qualità elevata e congrua per il ruolo di professore universitario di II fascia.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Per quanto riguarda tale attività, svolta presso l'Università degli Studi di Genova, dal 2004 al 2007 la candidata è stata assistente e membro della commissione di esame dei corsi di "Meccanica delle Costruzioni 1" e "Meccanica delle Strutture 1" (CLM di Ingegneria Civile e Ingegneria Meccanica). Dal 2009 al 2013 è stata docente del modulo di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni" nel corso di "Tecnica delle Costruzioni + Laboratorio" (CLM Ingegneria Edile-Architettura). Dal 2013 al 2018 è stata docente del corso di "Consolidamento delle Costruzioni 2" (CLM di Ingegneria Civile e Ambientale e di Ingegneria Edile-Architettura). Dal 2019 è docente del corso di "Ingegneria Sismica" (CLM di Ingegneria Civile e Ambientale e di Ingegneria Edile-Architettura) e del corso di "Structural Assessment and Safety of Existing Buildings" (CLM di Ingegneria Civile e Ambientale). È stata docente (2015) e co-docente (2010) di due corsi di Dottorato di Ricerca (DR in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale). Ha tenuto numerosi corsi e seminari di aggiornamento professionale. La candidata è stata inoltre relatrice/correlatrice di 30 tesi di laurea magistrale svolte nell'ambito del CLM Ingegneria Edile-Architettura e del CLM Ingegneria Civile. Numerose di queste tesi hanno previsto un soggiorno all'estero e collaborazioni con università straniere. È stata tutor/co-tutor di 9 tesi di dottorato, una delle quali svolta all'estero. Dal 2016 è membro del Comitato di Curriculum Strutture, Materiali e Geotecnica della Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale. Dal 2019 è membro del Collegio dei Docenti della stessa scuola. Nel suo complesso la candidata ha quindi svolto con continuità un'attività didattica quantitativamente intensa e qualitativamente pregevole nel settore scientifico disciplinare ICAR/09.

Complessivamente la candidata dimostra maturità scientifica e didattica tali da consentire alla Commissione di ritenerla pienamente idonea ai fini della presente valutazione.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE DELLA SCUOLA POLITECNICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA - SETTORE CONCURSUALE 08/B3 Tecnica delle costruzioni - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 Tecnica delle costruzioni (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)

Il sottoscritto Prof. Angelo MASI nato a Muro Lucano (PZ) il 5/9/1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni, settore scientifico disciplinare ICAR/09 Tecnica delle costruzioni, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giovanni SOLARI presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Potenza, 17 maggio 2019

Prof. Angelo MASI



PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE DELLA SCUOLA POLITECNICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA - SETTORE CONCORSUALE 08/B3 Tecnica delle costruzioni - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 Tecnica delle costruzioni (ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010)

“Il sottoscritto Prof. ENRICO SPACONE nato a Cividale del Friuli (UD) il 14/09/1961, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle Costruzioni, settore scientifico disciplinare ICAR/09 Tecnica delle costruzioni, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giovanni Solari, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 17 Maggio 2019