

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 08/B2 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI INDETTA CON D.R. N. 544 DEL 5.5.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 15 Settembre 2014 alle ore 13.30 ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione. 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 6, emanato con D.R. n. 1189 del 16.12.2013.

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

Ciascun commissario prende visione delle pubblicazioni scientifiche (formato pdf), del dott. Luigi Carassale e rileva innanzitutto che egli ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando.

Successivamente, attendendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ciascun commissario prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

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

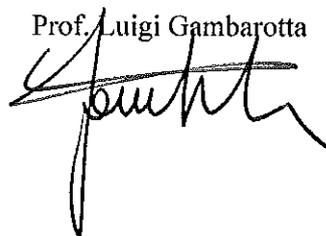
La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dott. Luigi Carassale ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale.

La seduta è tolta alle ore 15.30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Luigi Gambarotta



ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott. Luigi CARASSALE:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato Dott. Luigi Carassale è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) dell'Università di Genova ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni).

Produzione scientifica

Dopo un accurato esame delle pubblicazioni presentate dal Candidato, la Commissione appura che tutte le memorie presentate trattano argomenti coerenti con il settore scientifico disciplinare ICAR/08. Per i lavori in collaborazione la Commissione determina il grado di apporto individuale sulla base della correlazione fra gli argomenti trattati e il curriculum del Candidato. Tale apporto è ben individuabile in tutte le pubblicazioni presentate. Le memorie scientifiche presentate dal Candidato sono in numero pari al massimo consentito dal bando e sono pubblicate su riviste internazionali ISI. Esse determinano i parametri bibliometrici di seguito elencati:

h-index parziale: 8

Totale citazioni: 220

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11

Impact factor medio: 1.52

Sulla base di tali indicatori la Commissione conclude che la collocazione editoriale della produzione scientifica è di ottimo livello e che l'impatto delle ricerche è rimarchevole. La Commissione rileva inoltre che la produzione scientifica ha grande continuità temporale.

Attività didattica

La Commissione rileva che il Candidato, a partire dal 2004, ha svolto una regolare attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea di ingegneria Civile e ambientale, Edile e Navale. Ha tenuto 3 corsi all'interno di scuole di dottorato, 10 seminari ad invito presso università e istituzioni internazionali, ha supervisionato 4 studenti di dottorato e 2 assegnisti di ricerca ed è stato relatore di 22 tesi di laurea. Il Candidato è membro del Collegio Docenti del corso di dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale.

Sulla base di quanto sopra riportato, la Commissione giudica l'attività didattica del Candidato di ottimo livello e coerente con il settore scientifico disciplinare ICAR/08.

Attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca del Candidato si sviluppa nell'ambito della meccanica strutturale con particolare riferimento alla dinamica delle strutture e alla modellazione e analisi di forzanti di natura aerodinamica. L'attività del candidato include la rappresentazione e simulazione di campi di vento, l'analisi e la rappresentazione di sistemi dinamici debolmente non-lineari, la dinamica strutturale sperimentale, la misura delle vibrazioni e il monitoraggio di strutture reali, lo studio e la modellazione di forze aerodinamiche agenti su corpi rigidi o flessibili, l'analisi qualitativa e modellazione ridotta di forzanti aleatorie. Il Candidato ha realizzato un laboratorio di meccanica delle vibrazioni e ha eseguito misure dinamiche su oltre 50 strutture reali in Italia e all'estero. Nel periodo 2006 – 2009 il Candidato ha coordinato tutte le attività tecniche inerenti la realizzazione e l'avviamento della galleria del vento a strato limite dell'Università di Genova. Utilizzando questa attrezzatura, ha svolto numerose ricerche di natura sperimentale nel campo dell'aerodinamica e interazione fluido-struttura.



Il Candidato ha ricevuto due premi (Associazione Internazionale per l'Ingegneria del Vento "The IAWE Junior Award for outstanding achievements and original contributions to wind engineering research" e Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento "Premio per una memoria scientifica di un giovane ricercatore sui temi dell'ingegneria del vento") per ricerche nell'ambito dell'ingegneria del vento.

Il Candidato ha organizzato il XIII Convegno dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (IN-VENTO 2014) ed è stato membro del comitato scientifico del convegno "11th ASCE Joint Specialty Conf. on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability". È membro del comitato direttivo dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento. È membro del Fluid dynamics committee del Engineering Mechanics Institute (EMI) e dell'American Society of Civil Engineers (ASCE). È responsabile per gli Statistic/Stochastic Toolboxes del progetto "A Virtual Organization to Reduce the Toll of EXtreme Winds on Society, Vortex-Winds". È membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale e del Consiglio della Scuola Politecnica dell'Università di Genova.

La Commissione rileva l'ottima capacità del Candidato di attrarre fondi per la ricerca, in particolare in collaborazione con aziende private. Ciò è dimostrato dal coordinamento di oltre 30 progetti di ricerca finanziati per circa 1 milione di Euro.

In conclusione, la Commissione giudica ottima l'attività scientifica del Candidato.

Complessivamente il Dott. Luigi Carassale dimostra un profilo eccellente e ampiamente idoneo all'immissione del ruolo dei professori di II fascia nel settore ICAR/08.

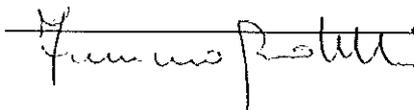
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luigi Carassale". The signature is fluid and cursive, with a prominent vertical stroke on the left side.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 08/B2 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI INDETTA CON D.R. N. 544 DEL 5.5.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Prof. Francesco Benedettini, nato a Teramo il 22 gennaio 1956, 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, settore concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni, settore scientifico disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Luigi Gambarotta presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 15-09-2014

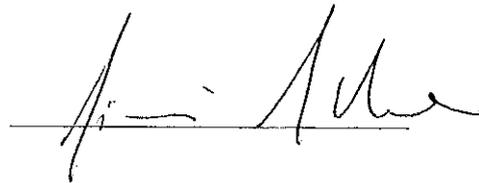
Francesco Benedettini

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Benedettini", written over a horizontal line.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 08/B2 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI INDETTA CON D.R. N. 544 DEL 5.5.2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Prof. Giovanni Falsone, nato a Caltanissetta, il 12/09/1962, 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, settore concorsuale 08/B2 Scienza delle Costruzioni, settore scientifico disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Luigi Gambarotta presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 15/09/2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Falsone', is written over a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.