

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI (DIME) SCUOLA POLITECNICA SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. N. 3943 DEL 21.05.2015 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 3 novembre 2015 alle ore 8:00 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 6, emanato con D.R. n. 1570 del 13.3.2015.

La Commissione, nominata con D.R. n. 6238 del 30.07.2015, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Aristide Fausto MASSARDO, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente, Università degli Studi di Genova.

Prof. Elio JANNELLI, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente, Università degli Studi di Napoli "Parthenope";

Prof. Adolfo SENATORE, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

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

Viene eletto Presidente il Prof. Aristide Fausto Massardo, svolge le funzioni di segretario il Prof. Adolfo Senatore.

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:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- 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 i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 5 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e parametri per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica 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) eventuale 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.

Nell'ipotesi in cui il ricercatore sottoposto a valutazione sia stato inquadrato, ai sensi dell'art. 29, comma 7, della legge n. 240/2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, si applica, per quanto possibile, l'art. 2, comma 2, del D.M. 4.8.2011, n. 344.

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, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 30 Novembre 2015 (non oltre quattro 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.ssa Francesca Satta 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 del candidato.

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 formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

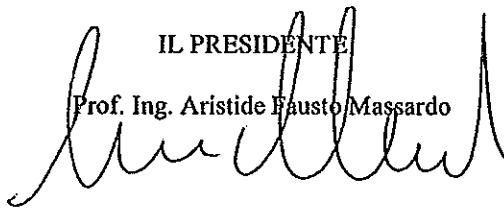
La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della dott.ssa Francesca Satta, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università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

La seduta è tolta alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Ing. Aristide Fausto Massardo



ALL. A

Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica e sull'attività didattica della dott.ssa Francesca Satta:

La Commissione osserva preliminarmente che la candidata dott.ssa Francesca Satta è Ricercatore universitario a tempo indeterminato dal 15 dicembre 2011 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE dal 21/01/2014. Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Macchine a Fluido presso l'Università degli Studi di Genova nel 2009. Abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere nell'anno 2005. La Commissione rileva che il Candidato ha presentato 15 pubblicazioni e che, quindi, ella ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, specificato nell'allegato "A" al bando.

Per quanto riguarda l'attività scientifica la Commissione rileva che la Candidata:

- ha partecipato in qualità di responsabile delle attività sperimentali a diversi progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea (AIDA "Aggressive Intermediate Duct Aerodynamics for Competitive and Environmentally Friendly Jet Engines", FP6, 2004-2009; VITAL "EnVironmenTALLy Friendly Aero Engine", FP6, 2005-2009; TECC-AE "Technologies Enhancement for Clean Combustion in Aero-Engines", FP7, 2008-2012; ITURB "Optimal High-Lift Turbine Blade Aero-Mechanical Design", FP7, 2012-2014)
- ha partecipato in qualità di responsabile delle attività sperimentali a diversi progetti di ricerca Nazionali (PRIN 2007 "Indagine sperimentale sul controllo della separazione dello strato limite su profili ad alto carico aerodinamico di turbina di bassa pressione con getti sintetici"; PRIN 2007 "Studio sperimentale dell'interazione aerodinamica fra flusso di raffreddamento del bordo di uscita e flusso principale in una turbina assiale bistadio"; PRIN 2010-2011 "INDagine aerotermica sugli Stadi di turbina raffreddati; Design ottimizzato ed analisi sperimentale");
- ha partecipato a contratti di ricerca con industrie nazionali ed in particolare con l'industria di progettazione e costruzione di motori aeronautici Avio Aero
- è stata responsabile scientifico di un progetto di Ateneo per l'anno 2013;
- ha avuto la responsabilità della progettazione, della realizzazione e del collaudo di numerosi impianti sperimentali volti ad incentivare lo sviluppo tecnologico
- nel 2009 è risultata vincitrice del premio per la miglior tesi di Dottorato del settore dell'Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Genova, assegnato da Ansaldo STS (nel 2010 la tesi di dottorato è stata selezionata tra le tre tesi di dottorato scelte per rappresentare l'Italia nell'ambito del premio Da Vinci Award 2010 indetto dall'ERCOFTAC)
- ha fatto parte del Comitato Organizzativo della Conferenza Internazionale "12th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows" (ISAIF12) tenutasi a Lerici (SP) tra il 13 Luglio 2015 ed il 16 Luglio 2015
- è stata Session Chair per la Conferenza internazionale "10th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows" (ISAIF10);
- è revisore scientifico di articoli per conferenze e riviste internazionali;
- ha partecipato, in qualità di relatore, a svariati congressi internazionali di riferimento per il settore;

Per quanto riguarda la produzione scientifica la Commissione, coerentemente con i criteri indicati, rileva:

- una discreta congruenza con le tematiche del Settore del settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
- la produzione scientifica risulta di qualità buona in relazione alle tematiche trattate, essendo contrassegnata da sufficienti caratteri di originalità ed innovatività ed avendo un discreto impatto scientifico sulla ricerca del settore concorsuale.
- la collocazione editoriale dei prodotti scientifici è stata effettuata presso editori o riviste di buon rilievo internazionale. I risultati dell'attività scientifica svolta sono stati presentati, come da sottoposto curriculum, in più di 30 pubblicazioni, caratterizzate da buona continuità ed intensità temporale. Si tratta di 11 pubblicazioni su Riviste Internazionali; 19 pubblicazioni presentate a Congressi Internazionali di riferimento per il settore, ed 1 presentata a Congresso Nazionale.

Le 15 pubblicazioni sottoposte per la presente Procedura Valutativa si dividono in n° 11 pubblicazioni su riviste internazionali presenti nei database WoS e/o Scopus e n°4 pubblicazioni a congressi internazionali, anch'esse indicizzate su Scopus, referate da esperti anonimi con revisione dell'articolo completo;

- gli indicatori della Candidata risultano essere di sufficiente livello stante anche l'età accademica della stessa (nove anni). In particolare, la Candidata autocertifica i seguenti valori: Articoli normalizzati 12.2 (media nazionale 8), Citazioni normalizzate 6.44 (media nazionale 3,7), H-C 4 (media nazionale 4).

La Commissione ha verificato che il rilevamento mediante Scopus riporta: un numero totale di citazioni pari a 60 (45 senza autocitazioni); un numero di citazioni per pubblicazione pari a 3.2; un H-Index pari a 4. Il rilevamento tramite Google Scholar riporta: un numero totale di citazioni pari a 91; un numero di citazioni per pubblicazione pari a 3.6; un H-Index pari a 5.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione rileva che la Candidata ha ricoperto i seguenti compiti didattici:

- A.A. 2010/2011 docente del corso di Gasdinamica e propulsione aeronautica - modulo di Propulsione Aeronautica (in codocenza al 50%), afferente alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Aeronautica.

- Dall'AA 2012-2013 docente del Modulo di Propulsione Aeronautica (6 CFU, caratterizzante), per il corso di Propulsione Aeronautica e Aeroacustica (oggi "Aeroacustica e Propulsione Aeronautica) - afferente alla Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica - Energia e Aeronautica.

- Dall'AA 2014-2015 docente del corso di Macchine (6 CFU, caratterizzante), per il Corso di Studi in Ingegneria Chimica.

- Dall'A.A. 2011/2012 codocente del Corso di "Combustione ed impatto ambientale dei sistemi per la conversione dell'energia" attivato nell'ambito del "Dottorato in Ingegneria delle Macchine a Fluido" fino all'A.A. 2012-2013 e del "Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti" successivamente.

Dall' A.A. 2007-2008 fa parte della commissione per gli esami di profitto per numerosi insegnamenti offerti nell'ambito del settore concorsuale 09/C1, per i quali ha svolto anche attività didattica frontale, lezioni, seminari ed esercitazioni.

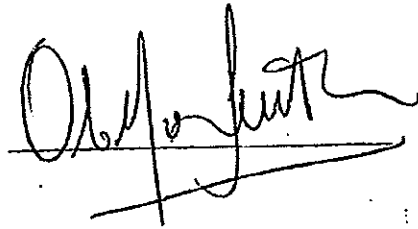
La Candidata ha svolto attività d'assistenza a studenti, laureandi e dottorandi dal 2006 ad oggi. E' stata relatrice di numerose tesi di laurea. È responsabile scientifico per l'attività svolta nell'ambito di un Assegno di Ricerca ed è tutor di uno studente del Corso di Dottorato in "Ingegneria delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e i trasporti".

Complessivamente la candidata presenta: sufficiente coerenza con le tematiche del settore concorsuale; buona qualità della produzione scientifica sia per quanto riguarda le caratteristiche di originalità, sia per gli aspetti relativi al rigore metodologico e scientifico (pubblicazioni in prestigiose sedi internazionali di riferimento per il settore). Ella ha anche svolto un'eccellente attività didattica all'interno dei corsi del macrosettore e ha assunto incarichi di responsabilità all'interno di progetti di ricerca (coordinamento delle attività sperimentali per diversi progetti di ricerca internazionali e nazionali).

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI (DIME) SCUOLA POLITECNICA SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. N. 3943 DEL 21.05.2015 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Prof. Adolfo Senatore nato a Napoli il 17-06-1955 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 Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) Scuola Politecnica settore concorsuale 09/C1 -Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, 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. Aristide Fausto Massardo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

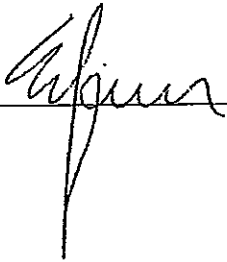
DATA __3 novembre 2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Adolfo Senatore', with a horizontal line drawn underneath it.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI (DIME) SCUOLA POLITECNICA SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. N. 3943 DEL 21.05.2015 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

"Il sottoscritto Prof. Elio Jannelli nato a Napoli il 21-05-1958 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 Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) Scuola Politecnica settore concorsuale 09/C1 -Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, 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. Aristide Fausto Massardo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA ___ 3 novembre 2015



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elio Jannelli', is written over a horizontal line. The signature is cursive and extends below the line.