Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

Codice Selezione PA2017/1_10

Settore concorsuale 09/A1 “Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale”

SSD ING-IND/04 “Costruzioni e Strutture Aerospaziali”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuseppe Sala - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Francesco Marulo - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Giovanni Mengali - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 04/09/2017 alle ore 15:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Giuseppe Sala presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali - Politecnico di Milano; prof. Francesco Marulo presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II; prof. Giovanni Mengali presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Giovanni Mengali e di Segretario il Prof. Francesco Marulo.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/34posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero;
- documentata attività di formazione e/o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- determinazione, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. La Commissione potrà avvalersi anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla

data di scadenza dei termini delle candidature: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsh o simili).

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche (*ove richieste*) saranno adottati i seguenti criteri: la conoscenza della lingua richiesta (lingua Inglese) è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Problematiche della sicurezza strutturale in campo aeronautico e spaziale, quali la fatica, l'affidabilità e la sicurezza passiva.

Tipologia di impegno didattico: Didattica frontale e seminariale di corsi attinenti il s.s.d. ING-IND/04.

Il Prof. Giovanni Mengali, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Ciampa Francesco
- 2) Gigliotti Marco
- 3) Serafini Jacopo
- 4) Boni Luisa

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Giovanni Mengali si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giovanni Mengali	Presidente
Prof. Giuseppe Sala	Membro
Prof. Francesco Marulo	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

Codice Selezione PA2017/1_10

Settore concorsuale 09/A1 “Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale”

SSD ING-IND/04 “Costruzioni e Strutture Aerospaziali”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuseppe Sala - Professore ordinario - Politecnico di Milano
- Prof. Francesco Marulo - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Giovanni Mengali - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 02/10/2017 alle ore 15:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Giuseppe Sala presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali - Politecnico di Milano; prof. Francesco Marulo presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II; prof. Giovanni Mengali presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa).

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall’Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l’ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La Commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, nonché alla stesura, per ognuno, di una breve sintesi del curriculum. Dopo ampia discussione, la Commissione rileva che le valutazioni espresse da tutti i suoi membri, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, permettono, per ogni candidato, di formulare direttamente un giudizio collegiale e di procedere alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto. I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 4).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A1, s.s.d. ING-IND/04, presso il dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale risultano pertanto:

- Boni Luisa
- Ciampa Francesco
- Gigliotti Marco
- Serafini Jacopo

Il Prof. Giovanni Mengali si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale e gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 19:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giovanni Mengali	Presidente
Prof. Giuseppe Sala	Membro
Prof. Francesco Marulo	Segretario

Dott.ssa Luisa BONI

Breve sintesi del curriculum:

Luisa Boni, nata a Pisa il 21/01/1974, si è laureata nel 2000 con votazione 110/110 in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università degli Studi di Pisa e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale nel 2004. Durante il periodo di dottorato ha trascorso un semestre presso la Syracuse University, partecipando al progetto AIDE (Advanced Interactive Delivery Environment), organizzato dalla NASA. Nell'ambito di tale progetto ha fornito un supporto didattico con ore di insegnamento frontale agli studenti. Dal 2004 fino al febbraio 2010 ha svolto attività di ricerca nell'ambito di contratti e assegni di ricerca (questi ultimi di durata complessiva quadriennale) presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Pisa. Dal 2011 è Tecnico-Scientifico (cat. C1) presso l'Università di Pisa, con mansione di elaborazione di dati sperimentali. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, per il Settore Concorsuale 09/A1.

L'attività di ricerca è focalizzata su tematiche tipiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/04, quali metodologie di progettazione ottimizzata di strutture di fusoliera, problematiche di tipo tecnologico, mirate al miglioramento della vita a fatica di componenti strutturali aeronautici, studio della instabilità e del comportamento post-critico di pannelli irrigiditi in composito, analisi di failure interlaminare di componenti aeronautici, analisi strutturale di vele solari.

E' co-autore di 10 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISI/Scopus, 2 lavori non indicizzati di cui uno su rivista nazionale ed un altro in corso di stampa su rivista internazionale, e 10 contributi a convegni nazionali e internazionali.

E' revisore di numerose riviste scientifiche internazionali. E' risultata vincitrice del premio William Sweet Smith 2006, dell'Institution of Mechanical Engineers, per l'articolo "Finite-element-based assessment of analytical methods for the design of fuselage frames", Proc. IMechE Vol. 220 Part G: J. Aerospace Engineering, pp. 387-398, 2006. E' stata relatore di 10 tesi di laurea.

Durante il periodo di dottorato ha svolto attività didattica in qualità di assistente alle lezioni/esercitazioni del corso di Costruzioni Aeronautiche dell'Università di Pisa. Ha fatto parte, nel medesimo periodo, della commissione di esame dei corsi di Costruzioni Aeronautiche e di Tecnologia delle Costruzioni Aeronautiche. Negli a.a. 2015/2016 e 2016/2017 è stata docente del corso di "Metodi di progettazione di strutture aeronautiche" (6 CFU), per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Pisa. Nell'a.a. 2016/2017 ha fatto parte della commissione di esame del corso di Tecnologia delle Costruzioni Aeronautiche II dell'Università di Pisa.

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata svolge attività di ricerca numerico-sperimentale nell'ambito della modellazione, ottimizzazione ed analisi di strutture e componenti aeronautici e spaziali. Si è occupata di sviluppo di metodologie di progettazione ottimizzata di strutture di fusoliera, di analisi di delaminazioni e comportamento post-buckling di pannelli irrigiditi in materiale composito, di comportamento a fatica di fori trattati con cold-expansion e di provini saldati, nonché di analisi strutturale di vele solari.

Presenta un elenco di lavori che comprende 12 pubblicazioni su riviste internazionali, 10 atti di convegni internazionali e nazionali e 5 rapporti di ricerca.

La continuità temporale della produzione scientifica è buona. Per i temi trattati, la metodologia e la collocazione editoriale, le pubblicazioni della candidata risultano coerenti con il settore concorsuale e, più specificatamente, con il settore scientifico disciplinare ING-IND/04. Nel suo insieme, la produzione scientifica della candidata appare molto buona per la qualità complessiva, l'intensità e l'impatto sulla comunità scientifica, evidenziando il raggiungimento di risultati originali.

In riferimento alle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, 11 di esse sono pubblicate su riviste con elevato ranking internazionale ed una è tratta dagli atti di una prestigiosa conferenza internazionale. Dall'analisi dei temi di ricerca e delle collaborazioni si desume l'acquisizione di un buon livello di autonomia scientifica da parte della candidata. Il contributo specifico si evince inoltre dal fatto che nei lavori in collaborazione la candidata compare sempre come primo autore.

La candidata presenta, a partire dall'a.a. 2015/16, una significativa attività didattica in qualità di titolare di insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/04.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 4 settembre 2017 la Commissione unanime esprime una valutazione positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati dalla candidata.

In merito alle competenze linguistiche, dal curriculum e dalla produzione scientifica della candidata si evince un'ottima padronanza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott.ssa Boni è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Francesco CIAMPA

Breve sintesi del curriculum:

Francesco Ciampa, nato a Brescia il 29/10/1983, si è laureato nel 2008 con votazione 110/110 in Ingegneria Astronautica presso l'Università di Roma "La Sapienza" e nel 2012 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Strutture Aerospaziali presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale dell'Università di Bath (UK). Dal Maggio 2012 al Novembre 2014 è stato Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale dell'Università di Bath, e, presso la stessa Università, dal Dicembre 2014 è Lecturer (Assistant Professor) in Strutture Aerospaziali. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, per il Settore Concorsuale 09/A1.

L'attività di ricerca è focalizzata su tecniche numerico-sperimentali per la determinazione e localizzazione del danno in materiali compositi, anche in ambito di health monitoring. Si è occupato anche di tematiche di "energy harvesting". Tale attività si è articolata attraverso il coordinamento e la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

E' co-autore di 21 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISI/Scopus, e 20 contributi a convegni nazionali e internazionali. Ha inoltre partecipato, come relatore, a due seminari ad invito ed è stato co-organizzatore di una conferenza internazionale. E' revisore di numerose riviste scientifiche internazionali. E' Fellow della Higher Education Academy (FHEA) e membro dello Structural Health Monitoring Working Group del Regno Unito. E' inoltre Membro del "Materials and Structures Centre (MAST)" e della commissione scientifica del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale dell'Università di Bath (UK). E' consulente per aziende private nel settore delle tecniche ultrasonore e dell'analisi numerica agli elementi finiti.

Dall'a.a. 2016/2017 è docente dei corsi di "Spacecraft Engineering" e "Meccanica dei Materiali Compositi" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale dell'Università di Bath (UK). Inoltre, presso la stessa Università, fornisce supporto ai corsi di "Analisi Agli Elementi Finiti" e di "Aircraft Stability and Control" dall'a.a. 2012/2013.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato svolge attività di ricerca numerico-sperimentale il cui filone principale è legato alla determinazione e localizzazione del danno in materiali compositi e non, mediante varie tecniche di indagine. Sono presenti anche tematiche relative all' "energy harvesting".

Presenta un elenco di lavori che comprende 21 pubblicazioni su riviste internazionali e 20 in atti di convegni internazionali e nazionali.

La continuità temporale della produzione scientifica è buona. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona, anche se non tutte le riviste risultano affini al SC 09/A1. L'originalità e innovatività della produzione scientifica è buona ed i temi di ricerca sono sufficientemente diversificati e trattati con buon rigore metodologico.

In riferimento alle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, tutte pubblicate su rivista internazionale di riconosciuto prestigio, la rilevanza dei lavori scientifici ed il loro impatto sulla comunità scientifica risultano buoni, sebbene le tematiche trattate non siano tutte pienamente inquadrabili all'interno del SSD ING-IND/04.

Dall'analisi dei temi di ricerca e delle collaborazioni si desume l'acquisizione di un buon livello di autonomia scientifica da parte del candidato. Le pubblicazioni presentate sono tutte svolte in collaborazione con altri autori e, nei casi in cui non compare come primo autore, l'apporto del candidato è considerato paritetico in assenza di elementi per valutarlo diversamente.

Il candidato ha maturato un buon numero di esperienze di collaborazione scientifica con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali ed ha svolto una significativa attività in qualità di responsabile o co-responsabile scientifico di progetti di ricerca internazionali finanziati su base competitiva.

Il candidato ha maturato una buona attività didattica a partire dall'a.a. 2015/16, come titolare di due corsi accademici di cui uno, "Meccanica dei Materiali Compositi", inquadrabile all'interno del settore scientifico disciplinare ING-IND/04.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 4 settembre 2017 la Commissione unanime esprime una valutazione positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati dal candidato.

In merito alle competenze linguistiche, dal curriculum e dalla produzione scientifica del candidato si evince un'ottima padronanza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Ciampa è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Marco GIGLIOTTI

Breve sintesi del curriculum:

Marco Gigliotti, nato a Catanzaro il 29/08/1975, ha conseguito la Laurea Magistrale nel 1999 in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Pisa, nel 2001 ha conseguito il diploma MSc in Materiali Compositi presso l'Università di Bristol (UK) e nel 2004 il dottorato di Ricerca in Meccanica dei Solidi presso l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (FR). Dal 2004 al 2007 è stato ricercatore presso il Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali di Capua, dal 2007 al 2014 è stato Maître de Conférences HDR presso l'Université de Poitiers and Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Aérotechnique (FR) e, presso la stessa sede, riveste il ruolo di Professeur des Universités a partire dal settembre 2014.

Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia, per il Settore Concorsuale 09/A1.

L'attività di ricerca è focalizzata su tematiche riguardanti il comportamento di strutture in materiale composito soggette a carichi termici ed ambientali, la loro durabilità ed invecchiamento, l'analisi termo-strutturale ed igrometrica da un punto di vista teorico-sperimentale. Tale attività si è articolata attraverso il coordinamento e la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali internazionali.

E' autore/co-autore di 46 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISI/Scopus, 4 contributi in volume, 6 articoli su riviste nazionali, 76 contributi a conferenze nazionali o internazionali, 14 rapporti di ricerca.

E' membro del comitato editoriale di due riviste internazionali ed è inoltre revisore di numerose riviste scientifiche internazionali.

Ha avuto quattro premi/riconoscimenti per l'attività di ricerca quali il "Pierre et Marie Curie Young Researcher Award" nell'ambito della 11th European Conference on Composite Materials (2004), il Premio "Daniel Valentin 2010" dall'Associazione Francese dei Materiali Compositi (2010), il Premio AFM/CNFM nell'ambito della 15th European Conference on Composite Materials (2012) e il Premio per l'Eccellenza Scientifica dell'Université de Poitiers (2013). E' stato tutore di 10 dottorandi, 1 ricercatore Post-Doc e relatore di numerose tesi di laurea. Ha numerose esperienze di collaborazione scientifica con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali.

Ha fornito attività di consulenza e di revisione nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha partecipato a numerose conferenze internazionali con il ruolo di "invited speaker", membro del comitato scientifico o organizzatore di sessione tematica. E' membro di alcune associazioni o società scientifiche nazionali o internazionali. E' stato membro di numerose commissioni giudicatrici per il reclutamento di professori associati nelle università francesi e membro di commissioni esaminatrici per l'attribuzione del dottorato di ricerca.

Negli anni 2001-2004 ha fornito ore di docenza nei corsi di "Meccanica dei Solidi", "Dinamica delle Strutture", "Fabbricazione e Comportamento di Materiali Compositi", "Progetto di strutture", "Fisica Sperimentale Applicata" dell'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Nel periodo 2007-2017 è stato docente dei corsi di "Resistenza e Proprietà dei Materiali", "Meccanica Generale", "Scienza dei Materiali" e "Informatica" presso il Dipartimento di Ingegneria Energetica e Termica dell'Université di Poitiers.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato svolge attività di ricerca numerico-sperimentale con tematiche focalizzate sul comportamento di strutture in materiale composito soggette a carichi termici ed ambientali, alla modellizzazione della loro durabilità ed invecchiamento, all'analisi termo-strutturale ed igrometrica.

Presenta un elenco di lavori che comprende 46 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, 4 contributi in volume, 6 articoli su riviste nazionali, 76 contributi a conferenze nazionali o internazionali, 14 rapporti di ricerca.

La continuità temporale della produzione scientifica è elevata. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona. L'originalità e innovatività della produzione scientifica è molto buona ed i temi di ricerca sono trattati con buon rigore metodologico.

In riferimento alle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, tutte pubblicate su rivista internazionale di riconosciuto prestigio, la rilevanza dei lavori scientifici ed il loro impatto sulla comunità scientifica risultano molto buoni.

Dall'analisi dei temi di ricerca e delle collaborazioni si desume l'acquisizione di un buon livello di autonomia scientifica da parte del candidato. Il contributo specifico del candidato nei lavori in collaborazione si evince dall'elevato numero in cui esso compare come primo autore.

Il candidato ha maturato numerose esperienze di collaborazione scientifica con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali ed ha svolto una significativa attività in qualità di responsabile scientifico di progetti di ricerca internazionali finanziati su base competitiva.

Il candidato ha maturato una decennale attività didattica insegnando nell'università di Poitiers, essenzialmente in corsi di base, non tutti attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/04.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 4 settembre 2017 la Commissione unanime esprime una valutazione positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati dal candidato.

In merito alle competenze linguistiche, dal curriculum e dalla produzione scientifica del candidato si evince un'ottima padronanza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Gigliotti è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Jacopo SERAFINI

Breve sintesi del curriculum:

Jacopo Serafini, nato a Roma il 10/05/1979, si è laureato con lode nel 2005 in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Roma Tre e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale nel 2009. Dal Febbraio 2009 ad oggi è stato titolare di tre assegni di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma Tre, nonché di altri contratti con il dipartimento di Ingegneria o di Ingegneria Meccanica e Industriale della stessa università.

Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, per il Settore Concorsuale 09/A1.

L'attività di ricerca è focalizzata su aeroelasticità ed aeroacustica di velivoli ad ala rotante, sulla dinamica strutturale, il controllo attivo e l'interazione con il pilota.

Tale attività si è articolata attraverso la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha rapporti di ricerca con numerose università e centri di ricerca nazionali e internazionali, nonché con aziende del settore aerospaziale.

E' co-autore di 23 pubblicazioni su riviste scientifiche di cui 20 indicizzate ISI/Scopus, e 32 contributi a convegni nazionali e internazionali.

E' revisore di numerose riviste scientifiche internazionali.

Ha avuto il riconoscimento per il miglior articolo della 18-esima Conferenza Internazionale di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (ICMAE 2016) e due suoi lavori sono stati selezionati tra i nove migliori dell'European Rotorcraft Forum 2012. Ha inoltre avuto il riconoscimento GARTEUR Award of Excellence 2010/2011 per il progetto GARTEUR HC AG-16.

Per quanto riguarda l'attività didattica, nel 2009 è stato tutor dei corsi di Matematica e di Meccanica Razionale dell'Università degli studi di Roma Tre. Presso la stessa Università, nel 2011 ha fornito didattica integrativa nei corsi di Dinamica del Volo e Aeroelasticità di Velivoli ad ala rotante della LM in ingegneria Aeronautica. Dall'a.a. 2014/2015 è professore a contratto del corso di "Dinamica del Volo" (9CFU) della Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica dell'Università di Roma Tre. Inoltre, presso la stessa Università, fornisce supporto alla didattica per i corsi di Dinamica del Volo, Aeroelasticità, Costruzioni Aeronautiche e Meccanica Razionale a partire dal 2005.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato svolge attività di ricerca il cui filone principale è l'aeroelasticità e l'aeroacustica di velivoli ad ala rotante, la dinamica strutturale, e l'interazione velivolo-pilota sulla risposta dinamica del velivolo. Tale attività ha un buon contenuto di interdisciplinarietà.

Presenta un elenco di lavori che comprende 23 pubblicazioni su riviste internazionali e 32 atti di convegni internazionali e nazionali.

La continuità temporale della produzione scientifica è buona, con un discreto aumento negli ultimi tre anni.

La collocazione editoriale delle riviste è molto buona, le pubblicazioni del candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 09/A1 e, più specificatamente, con il settore scientifico disciplinare ING-IND/04. L'originalità e innovatività della produzione scientifica è buona ed i temi di ricerca sono sufficientemente diversificati e trattati con buon rigore metodologico.

In riferimento alle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, tutte pubblicate su rivista internazionale di buona collocazione editoriale, la rilevanza dei lavori scientifici ed il loro impatto sulla comunità scientifica risultano buoni.

Dall'analisi dei temi di ricerca e delle collaborazioni si desume l'acquisizione di un buon livello di autonomia scientifica da parte del candidato. Le pubblicazioni presentate sono tutte svolte in collaborazione con altri autori e, nei casi in cui non compare come primo autore, l'apporto del candidato è considerato paritetico in assenza di elementi per valutarlo diversamente.

Il candidato ha maturato un buon numero di esperienze di collaborazione scientifica con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali.

Il candidato ha maturato una buona attività didattica a partire dall'a.a. 2014/15, come titolare del corso accademico di "Dinamica del Volo", benché non strettamente attinente al settore scientifico disciplinare ING-IND/04.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 4 settembre 2017 la Commissione unanime esprime una valutazione positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati dal candidato.

In merito alle competenze linguistiche, dal curriculum e dalla produzione scientifica del candidato si evince un'ottima padronanza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Serafini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.