Prot. n. 0071439 del 29/03/2022 - Verbali 2590/2022

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 24 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO/I DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE, SSD ING-IND/04 - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI, BANDITA CON DR 41/2022 DEL 16/01/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Il sottoscritto Prof. Paolo TORTORA, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale con relativi allegati

Distinti saluti

Forlì, 22 marzo 2022

Prof. Paolo TORTORA _____

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/A1 INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE, SSD ING-IND/04 - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI, BANDITA CON DR 41/2022 DEL 16/01/2022 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

RIF. A24C6II2021/1419

VERBALE N. 2

Alle ore 16:00 del giorno 22/03/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n. 293 del 21/02/2022 composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo TORTORA (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna)
- Prof. Alberto MILAZZO (Università di Palermo)
- Prof. Michele GRASSI (Università di Napoli "Federico II")

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza
In particolare, risulta che:
il prof. TORTORA è collegato in videoconferenza dal proprio ufficio a Forlì
il prof. MILAZZO è collegato in videoconferenza dal proprio ufficio a Palermo
il prof. GRASSI è collegato in videoconferenza dal proprio ufficio a Napoli

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.
I candidati da valutare sono:

1. Sara Bagassi

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti

La Commissione redige una scheda di valutazione per ogni candidato.

CANDIDATA Sara Bagassi

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI __70.385_____

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati che hanno ottenuto almeno **65 punti** secondo il seguente ordine decrescente:

- Sara Bagassi

La Commissione viene sciolta alle ore 18:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Paolo TORTORA previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Forlì, 22 marzo 2022

Firmato
Prof. Paolo TORTORA _____

Presente in videoconferenza il Prof. Alberto MILAZZO collegato dal proprio ufficio a Palermo.

Presente in videoconferenza il Prof. Michele GRASSI collegato dal proprio ufficio a Napoli.

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA: SARA BAGASSI

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: Responsabilità scientifica di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali 1) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca non competitivi (punti 2) La candidata presenta i seguenti incarichi: 1. *Responsabile del contratto di ricerca tra Università di Bologna e Aviospace (gruppo EADS Astrium) per lo studio di schiume poliuretaniche per la rimozione attiva di detriti spaziali (2014-2017).* 2) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca competitivi (punti 5) La candidata presenta i seguenti incarichi: 1. *Responsabile delle attività di ricerca dell'Università di Bologna per H2020 SESAR PJ-05 DTT (Digital Technologies for Tower) (2019 – 2023).* 2. *Coordinatrice del progetto H2020 SESAR RETINA (Resilient Synthetic Vision for Advanced Control Tower Air Navigation Service Provision) (2016-2018)* Partecipazione ad editorial board di riviste e scientific committee di conferenze internazionali (punti 0) 1) *Membro editorial board di riviste 2* 1. *Membro del comitato editoriale del CEAS Aeronautical Journal (1869-5590) edito da Springer Nature, in qualità di Associate Editor per Aircraft Design.* 2) *Membro scientific committee di conferenze internazionali* 1. *Membro del Programme Committee di ICAS (International Council of the Aeronautical Sciences) 0.5*	9.5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1) *Conseguimento di premi nazionali:*	3

Nessun titolo presentato 2) *Conseguimento di premi internazionali:* (punti 3) La candidata presenta 4 premi internazionali: - 2013 - Best Paper Award at INGEGRAF 2013 International Conference on Graphic Engineering, Madrid 19-21 June 2013 - 2013 - William Sweet Smith Prize 2013 – Best Paper Award by the Aerospace Industries Division Board of the Institution of Mechanical Engineering for the "best paper on an aerospace subject published by the Institution in the previous year or for a contribution or for achievement in that field" - 2018 - Jane's 2018 ATC Award for the Best Enabling Technology per il progetto H2020 SESAR RETINA - 2021 - SESAR Innovation Award 2021 per il progetto H2020 SESAR RETINA.	
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: La candidata presenta 13 partecipazioni in qualità di relatrice a congressi e convegni di interesse internazionale	6
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Candidata presenta complessive n° 47 pubblicazioni, di cui 13 articoli su rivista internazionale e 34 articoli su atti di conferenze internazionali. La produzione è iniziata a partire dall'anno 2007 e l'intensità e la continuità sono ritenute buone.	6

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione (percentuale di congruità con il settore disciplinare ING-IND/04 da 0 a 100%)	L'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, determinato in base alla sua coerenza con il resto della attività scientifica (da 0 a 100%)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	punti
1) De Crescenzio F.; Bagassi S.; Starita F., Preliminary user centred evaluation of regional aircraft cabin interiors in virtual reality, «SCIENTIFIC REPORTS», 2021, 11(1), art. n. 9662	100%	100%	0.7	0.75	1.45
2) Moruzzi M.C.; Cinefra M.; Bagassi S., Vibroacoustic analysis of an innovative windowless cabin with metamaterial trim panels in regional turboprops, «MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES», 2021, 28(14), pp. 1509 – 1521.	100%	70%	0.75	0.75	1.05
3) Cinefra M.; Moruzzi M.C.; Bagassi S.; Zappino E.; Carrera E., Vibro-acoustic analysis of composite plate-cavity systems via CUF finite elements, «COMPOSITE STRUCTURES», 2021, 259, art. no. 113428	100%	70%	0.7	0.75	1.015
4) Corsi M.; Bagassi S.; Moruzzi M.C.; Seccia L., Correlation between production parameters and mechanical properties of ABS plus p430 fused deposition material, «PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE», 2021, published online: 28 Jun 2021	100%	100%	0.7	0.5	1.2
5) Bagassi S.; De Crescenzio F.; Piastra S., Augmented reality technology selection based on integrated QFD-AHP model, «INTERNATIONAL JOURNAL ON	80%	100%	0.7	0.6	1.04

INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING», 2020, 14(1), pp. 285 – 294					
6) Corsi M.; Bagassi S.; Moruzzi M.C.; Weigand F., Additively manufactured negative stiffness structures for shock absorber applications, «MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES», 2020, published online: 07 Aug 2020	100%	100%	0.75	0.75	1.5
7) Bagassi S.; De Crescenzio F.; Piastra S.; Persiani C.A.; Ellejmi M.; Groskreutz A.R.; Higuera J., Human-in-the-loop evaluation of an augmented reality based interface for the airport control tower, «COMPUTERS IN INDUSTRY», 2020, 123, art. n. 103291	80%	100%	0.7	0.6	1.04
8) Moruzzi M.C.; Bagassi S., Preliminary design of a short-medium range windowless aircraft, «INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING», 2020, 14(3), pp. 823 – 832	100%	100%	0.7	0.5	1.2
9) Di Flumeri G.; De Crescenzio F.; Berberian B.; Ohneiser O.; Kramer J.; Arico P.; Borghini G.; Babiloni F.; Bagassi S.; Piastra S., Brain–Computer Interface-Based Adaptive Automation to Prevent Out-Of-The-Loop Phenomenon in Air Traffic Controllers Dealing With Highly Automated Systems, «FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE», 2019, 13, art. n. 296	80%	50%	0.7	0.75	0.58
10) De Crescenzio F.; Bagassi S.; Asfaux S.; Lawson N., Human centred design and evaluation of cabin interiors for business jet aircraft in virtual reality, «INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING», 2019, 13(2), pp. 761 – 772	100%	100%	0.7	0.65	1.35
11) C.A. Persiani; S.Bagassi, Route Planner for Unmanned Aerial System Insertion in Civil Non-Segregated Airspace,	80%	100%	0.7	0.55	1

«PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING», 2013, 227(4), pp. 687 – 702					
12) Bagassi S.; De Crescenzio F.; Persiani F., Design and evaluation of a four-dimensional interface for air traffic control, «PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART G, JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING», 2010, 224(8), pp. 937 – 947	80%	100%	0.7	0.50	0.96

Totale punti (tabella A+ tabella B) = __24.5+13.385 =__**37.885**__

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili **max 10**)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. La candidata presenta i seguenti incarichi: *Presidente della commissione tirocini, CdS in ingegneria aerospaziale (2018-ora): PUNTI 1* *Membro della commissione tirocini, CdS in ingegneria aerospaziale (2016-2018): PUNTI 1* *Responsabile Scientifica della Notte dei Ricercatori per il Campus di Forlì (2020-2021) PUNTI 2* *Membro della Commissione di Dottorato in Visualization (Linköpings University) PUNTI 2* *Membro della Commissione di Dottorato in Ingegneria Meccanica (PoliTo), 2019 PUNTI 2* *Membro della Commissione di Dottorato in Ingegneria Meccanica (PoliTo), 2021 PUNTI 2*	10

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 35**)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità:	15

La candidata presenta un lungo elenco di corsi e moduli di cui ha avuto la responsabilità a partire dall'a.a. 2009-2010, e risulta aver tenuto una media di 8,53 CFU all'anno, per 13 anni di attività didattiche.	
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti: 1) *Relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale* (punti 5) La candidata dichiara di essere stata relatrice di 35 tesi di laurea e laurea magistrale 2) *Supervisore di tesi di dottorato* (punti 2,5) La candidata dichiara di essere supervisore di 2 tesi di dottorato (XXXV e XXXVII ciclo) 3) *Supervisore di Assegni di Ricerca, di attività di tirocinio, tutoraggio di studenti, svolgimento di seminari e esercitazioni* La candidata non ha incluso dichiarazioni circa la supervisione di Assegni di Ricerca, di attività di tirocinio, tutoraggio di studenti, svolgimento di seminari e esercitazioni	7.5

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese.

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata: Punti 37.885+32.5 **= Punti 70.385**