

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PO184 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento INGEGNERIA INDUSTRIALE per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE), profilo: settore scientifico disciplinare IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI settore scientifico disciplinare ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI (IIND-01/E - Impianti e sistemi aerospaziali) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2266/2024 del 06/06/2024

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3227 del 08/08/2024 composta da:

Prof. Francesco Picano

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Franco Bernelli Zazzera

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Francesco Topputo

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce il giorno 24/09/2024 alle ore 14:30 in forma telematica con le seguenti modalità: riunione su piattaforma Zoom.

Si procede quindi alla nomina del:

- Presidente nella persona di Prof. Franco Bernelli Zazzera
- Segretario nella persona di Prof. Francesco Picano

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e pertanto, essendo decorsi sette giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, la Commissione è legittimata a cominciare i lavori.

Come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 4 mesi dalla data di pubblicazione del Decreto di nomina della Commissione stessa, ovvero entro il 09/12/2024.

La Commissione, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e degli artt. 7 e 8 del vigente Regolamento, prende atto degli elementi oggetto di valutazione e dei punteggi da attribuire agli stessi secondo quanto deliberato dal Consiglio del Dipartimento e precisamente:

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
a) pubblicazioni scientifiche	50
b) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti	20
c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	20
d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo	10
e) attività assistenziali, ove rilevanti	0
	100

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento della qualificazione scientifica e dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite valutazione del curriculum vitae, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Per le candidate e i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite valutazione del curriculum vitae, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati.

Nel caso in cui uno o più candidati superino il punteggio massimo attribuibile, in uno o più elementi di valutazione (pubblicazioni, didattica, attività di ricerca ...), si utilizzerà il criterio del livellamento al valore massimo, ossia tutti i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati indistintamente al massimo attribuibile.

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE <i>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione</u> sulla base dei seguenti criteri:</i>	PUNTI 50
<p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</p> <p>Nel limite massimo di 1 punto la commissione attribuisce i seguenti punteggi a ciascuna pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pienamente originale/rilevante punti 1, • molto originale/rilevante punti 0,75, • parzialmente originale/rilevante punti 0,5, • poco originale/rilevante punti 0,25, • per nulla originale/rilevante punti 0. 	
<p>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</p> <p>Nel limite massimo di 0,5 punti la commissione attribuisce i seguenti punteggi a ciascuna pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pienamente congruente punti 0,5, • parzialmente congruente punti 0,25 • per nulla congruente punti 0 	
<p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</p> <p>Nel limite massimo di 1 punti la commissione attribuisce i seguenti punteggi a ciascuna pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pienamente rilevante punti 1, • molto rilevante 0,75, • parzialmente rilevante punti 0,5, • poco rilevante punti 0,25, • per nulla rilevante punti 0 <p>...</p>	<p>Max 3,125 punti per pubblicazione</p>
<p>d) 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.</p> <p>Nel limite massimo di 0,625 punti la commissione attribuisce i seguenti punteggi a ciascuna pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in caso di autore unico punti 0,625 • in caso di pubblicazioni a più nomi, se <i>corresponding author</i> punti 0,6 • Negli altri casi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fino a 3 autori punti 0,5 ○ Tra 4 e 6 autori punti 0,3 ○ Oltre 6 autori punti 0,2 	

Verranno prese in considerazione esclusivamente 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZIO AGLI STUDENTI	PUNTI 20
<p>a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità Per ciascun insegnamento universitario nei corsi di laurea triennali o magistrali (o equivalenti) di almeno 6CFU pertinente con il SSD oggetto del bando punti 0,5. Per insegnamenti ai corsi di dottorato 0,1 punti ogni 10 ore di lezioni frontali. Per insegnamenti universitari di cui non è riportata la consistenza in ore o CFU non saranno attribuiti punteggi.</p>	Max 14 punti
<p>b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea magistrale punti 0,05. Per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 0,25. Fino a 0,5 punti in altre attività di servizio agli studenti.</p>	Max 4 punti
<p>c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati 2 punti se giudizi medi superiori a 8/10, 1,5 punti se superiori a 7/10 e fino a 8/10, 1 punto se superiori a 6/10 e fino a 7/10, 0 se pari o inferiori a 6/10</p>	Max 2 punti

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	PUNTI 20
<p>a) 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 Per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca legati a progetti scientifici derivanti da bandi competitivi punti 1. Per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca legati ad altri progetti scientifici purché formalizzati punti 0,5; Per ogni direzione di comitati editoriali di riviste fino a punti 0,5 in funzione della rilevanza all'interno della comunità scientifica di riferimento. Per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste fino a punti 0,1 in funzione della rilevanza all'interno della comunità scientifica di riferimento.</p>	Max 12 punti
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Per ogni premio o riconoscimento nazionale ritenuto rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento punti 0,5. Per ogni premio o riconoscimento internazionale ritenuto rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento punti 1.</p>	Max 1 punti
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale Per ogni partecipazione in qualità di relatore invitato a congressi/convegni internazionali fino a punti 0,3 in base alla rilevanza dell'evento.</p>	Max 1 punti

<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della 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</p> <p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la commissione ha selezionato i criteri nazionalmente riconosciuti nell'ambito della Abilitazione Scientifica Nazionale che misurano qualità, quantità e intensità mediante indicatori bibliometrici con soglie differenziate per ruolo.</p> <p>Quindi si utilizzerà il database Scopus per ottenere i dati e saranno attribuiti i seguenti punteggi sempre nel limite massimo di 4 punti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. numero totale delle citazioni escluse le autocitazioni, se maggiore di 400 1 punto, se maggiore di 800 1,5 punti 2. numero articoli su riviste internazionali, se maggiore di 28 1 punto, se maggiore di 56 1,5 punti 3. indice di Hirsch, se maggiore di 13 1 punto, se maggiore di 26 1,5 punti 	<p>Max 4 punti</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte</p> <p>Per ogni attività di responsabilità attribuita dall'ateneo o da ente internazionale rilevante per la comunità scientifica di riferimento punti 0,5, se da Dipartimento punti 0,25</p>	<p>Max 2 punti</p>

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	PUNTI 10
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante <p>La commissione attribuisce i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -titolarità o sviluppo di brevetti: punti 1 per brevetto internazionale, punti 0,5 se nazionale -creazione di start-up o spin-off: max punti 5 -altre attività di terza missione: max punti 2 	<p>Max 10 punti</p>

La Commissione stabilisce e precisa che prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata dai candidati nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inserito nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b) attività didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti, c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e) attività assistenziali, ove rilevanti, si terrà conto di quanto riportato nel curriculum, considerando la significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dal candidato.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 02/10/2024 alle ore 11.00 in forma telematica tramite i seguenti strumenti: piattaforma Zoom.
per la redazione del Verbale 2.

La seduta termina alle ore 15.30

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 24/09/2024

Il Segretario della commissione
Prof. Francesco Picano

Firmato digitalmente