

CODICE CONCORSO 2019PAR037

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA E ENERGETICA, BANDITA CON D.R. N. 3328/2019 DEL 30/10/2019

VERBALE N. 1

Riunione preliminare

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 983/2020 del 26/03/2020 è composta dai:

- Prof. Livio DE SANTOLI, Professore Ordinario, SSD ING-IND/11, presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica e Energetica, di Sapienza Università di Roma;
- Prof.ssa Rita Maria Antonietta MASTRULLO, Professore Ordinario, SSD ING-IND/10, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Gianluca SCACCIANOCE, Professore Associato, SSD ING-IND/11, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 19 maggio 2020 alle ore 11:00 per via telematica.

I componenti della Commissione prendono atto che, relativamente alla presente procedura, tutti i candidati hanno presentato rinuncia ai previsti termini di legge per la riconsiderazione della Commissione, come da comunicazione pervenuta tramite email dagli uffici Area Risorse Umane – Settore Concorsi Personale Docente della Sapienza Università di Roma in data 21 aprile 2020, e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Livio de Santoli e del Segretario nella persona del Prof. Gianluca Scaccianoce.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione, preso atto che, come previsto dall'art. 7, comma 12 del Regolamento d'Ateneo relativo al reclutamento di Professori di I e II fascia, dovrà concludere i lavori entro 60 giorni dalla data della prima riunione, stabilisce che il termine ultimo per la conclusione del procedimento concorsuale è venerdì 17 luglio 2020.

La Commissione, presa visione del Decreto Rettorale di indizione della presente procedura valutativa e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia, prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Rettorale, che vengono riportati **nell'Allegato 1 del presente verbale**.

La Commissione stabilisce, altresì, la modalità di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche dei candidati, anch'essa riportata nell'Allegato 1.

Il Presidente trasferirà al responsabile della procedura, con una nota di trasmissione, il presente verbale con tutti gli allegati: 1) l'allegato 1 relativo ai criteri di valutazione dei candidati e dell'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, 2) la dichiarazione di adesione della prof.ssa Rita Maria Antonietta Mastrullo, datata, firmata e accompagnata dalla copia di un valido documento di riconoscimento, 3) la dichiarazione di adesione del prof. Gianluca Scaccianoce, datata, firmata e accompagnata dalla copia di un valido documento di riconoscimento.

Il Presidente trasmetterà il presente verbale e l'allegato 1 in formato elettronico all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it, al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo per almeno sette giorni.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 03 giugno 2020 alle ore 12:30, sempre per via telematica, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati nonché per l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche.

La seduta è tolta alle ore 11:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 19 maggio 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Livio DE SANTOLI – Presidente

Prof.ssa Rita Maria Antonietta MASTRULLO – Componente *(dichiarazione di adesione)*

Prof. Gianluca SCACCIANOCE – Segretario *(dichiarazione di adesione)*

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 1 DELLA RIUNIONE PRELIMINARE

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice prende atto dei seguenti **criteri per la valutazione dei candidati**, in coerenza con quanto riportato nel bando:

- Come indicato nel bando, il numero massimo di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito è 12, pubblicate nell'arco temporale di 5 anni antecedenti al bando con decorrenza dal 1° gennaio del quinto anno anteriore all'anno di pubblicazione del bando.
- Come indicato nel bando, saranno utilizzati Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:

Criteri di valutazione individuale:

- A) Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche:
- 1) l'intera produzione scientifica del candidato;
 - 2) la qualità della produzione scientifica.
- B) Con riferimento al curriculum:
- 1) attività didattica;
 - 2) attività di ricerca;
 - 3) attività scientifica a supporto di progetti di ricerca;
 - 4) attività a supporto di riviste e comitati editoriali;
 - 5) attività a supporto di eventi tecnico-scientifici;
 - 6) ruoli e responsabilità istituzionali.

Criteri comparativi:

- A) Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche:
- 1) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
 - 2) congruenza delle pubblicazioni con le tematiche del SSD ING-IND/10 e soprattutto con le "Attività di ricerca" previste dal bando e riportate in calce al presente allegato;
 - 3) impatto delle singole pubblicazioni, nonché quello medio e cumulativo della produzione scientifica, da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici tra i quali l'indice H ed il numero di citazioni;
 - 4) apporto individuale nei lavori in collaborazione (in caso di mancata attribuzione espressa, la commissione deciderà di valutare l'apporto come paritetico tra gli autori);
 - 5) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
 - 6) rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica.
- B) Con riferimento al curriculum:
- 1) responsabilità didattiche di corsi istituzionali, riferite a durata temporale e crediti formativi erogati, e loro congruenza con l'"Impegno didattico" previsto nel bando e riportato in calce al presente allegato;
 - 2) responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
 - 3) responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
 - 4) responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali;
 - 5) direzione di riviste o partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
 - 6) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off e start up) e di sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
 - 7) partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
 - 8) organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero;
 - 9) ruoli e responsabilità istituzionali, impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo.

Ulteriori criteri di valutazione:

- 1) formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri;
 - 2) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio.
- La Commissione stabilisce che l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche dei candidati avverrà secondo le modalità riportate nel bando: *“L'accertamento della conoscenza della lingua straniera sarà effettuato sulla base del curriculum e della partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali.”*
 - Per completezza, si riportano anche le attività di ricerca e l'impegno didattico previsti dal bando:

Attività di ricerca

L'attività di ricerca prevista si inquadra nelle tematiche del SSD ING-IND/10, riguardanti, secondo quanto previsto dalla relativa declaratoria, i fondamenti della termodinamica, della termofluidodinamica, della trasmissione del calore, l'energetica, la termo-economia, l'analisi termodinamica, economica e di impatto ambientale dei processi energetici, l'uso razionale dell'energia nei contesti produttivi. In particolare, vi trovano collocazione studi e sperimentazioni relativi al trasferimento di energia termica e al comportamento termofluidodinamico di apparati convenzionali e di mini-micro sistemi, alla microtermofluidica, allo sviluppo delle conoscenze sulle proprietà termofisiche dei materiali e sulle proprietà termodinamiche e termofisiche dei fluidi, alle problematiche inerenti l'utilizzo delle fonti rinnovabili, alla cogenerazione ed all'efficienza energetica dei processi produttivi, al progetto dei componenti e degli impianti termotecnici, degli impianti di refrigerazione e degli impianti a pompa di calore, alla relativa analisi di impatto ambientale ed acustico, alle misure e regolazioni termofluidodinamiche finalizzate allo studio dei fenomeni, alla diagnostica ed al controllo.

Impegno Didattico e relativa sede

L'impegno didattico richiesto è relativo all'insegnamento delle discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/10 (Fisica Tecnica Industriale) nell'ambito dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale dell'Ingegneria Civile e Industriale, presso le sedi ove tali corsi si svolgono.