

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, settore concorsuale 09/C1, s.s.d. ING-IND/08

VERBALE N. 2

Alle ore 15:30 del giorno 18 Marzo 2022 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Stefano Cordiner (Presidente)
- Prof. Alessandro Corsini
- Prof. Ornella Chiavola (Segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. 9975 del 2022.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1, e precisamente:

1. Ambra Giovannelli.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Ambra Giovannelli; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dell'intera documentazione presentata dalla candidata, ed in particolare del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi

commissari in riferimento all'intero raggruppamento nella globalità degli insegnamenti che lo compongono.

Poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione inizia la valutazione collegiale.

La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali espressi sulla candidata e viene redatto il giudizio collegiale (i giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a)).

Terminata la valutazione della candidata, preso atto di quanto emerso nella valutazione collegiale, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la CANDIDATA AMBRA GIOVANNELLI vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 09/C1, s.s.d. ING-IND/08 Dipartimento di Ingegneria Industriale, elettronica e Meccanica.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Il Presidente delega il Segretario a sottoscrivere il presente verbale, con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte degli altri componenti la Commissione.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Roma, 18 Marzo 2022

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
per la Commissione
- F.to Prof. Ornella Chiavola

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: Ambra Giovannelli.

Note generali

Notizie biografiche

La Dott.ssa Ambra Giovannelli è ricercatrice universitaria presso l'Università degli studi 'Roma Tre' nel settore scientifico disciplinare ING-IND/08 (SC 09/C1) dal 2006, e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2008.

Attività didattica

Nella sua carriera accademica ha svolto con continuità dal 2007 ad oggi attività didattica come titolare del corso di "Turbomacchine" (9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica; dal 2015 ad oggi ha come ulteriore compito didattico anche il corso di "Termofluidodinamica e Fluidodinamica Applicate alle Macchine" (9 CFU) per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica.

E' stata relatrice/corelatrice di numerose tesi di Laurea Triennale e di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. E' stata relatrice di due tesi di dottorato. Ha partecipato ad una Commissione di Valutazione Dottorale per il KTH di Stoccolma.

Lavori scientifici presentati

La candidata ha presentato dieci lavori, di cui nove pubblicati su riviste scientifiche di riferimento nello specifico settore disciplinare, ed uno pubblicato sugli atti di un congresso internazionale di prestigio nel settore delle turbomacchine. Tutti i lavori sono in collaborazione con autori di istituzioni nazionali e straniere di alto livello.

E' corresponding author di tre delle pubblicazioni presentate.

Il numero di pubblicazioni censite su Scopus è pari a 47, di cui 14 su rivista internazionale, il numero di citazioni rilevato dal database alla data di inizio della valutazione è 627 Con un h-index pari a 12.

Altri titoli

La Dott.ssa Giovannelli è stata Chairman di conferenze internazionali e di comitati tecnici e scientifici nell'ambito di congressi internazionali, ed ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha conseguito due premi per la migliore presentazione a congressi internazionali (2017, 2020).

Ha partecipato a 3 Progetti Europei in qualità di componente del gruppo di ricerca, e ad un Progetto Europeo come responsabile scientifico.

Fa parte dell'editorial board di una rivista internazionale ed è stata guest editor di due special issue di riviste internazionali.

E' vice-coordinatrice del Corso di dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale dal 2017 ad oggi.

giudizi individuali:

Commissario Prof. Stefano Cordiner

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in una tematica pienamente congruente con il settore concorsuale. Presenta un'ottima attività didattica, congruente con il settore, svolta con continuità e ampiezza come titolare di insegnamenti del settore.

Presenta una buona attività di coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionale, con partecipazione a progetti di ricerca di buon livello in ambito nazionale e internazionale, tra i quali alcuni con ruoli di responsabilità.

Intensa la partecipazione, anche come relatore, a congressi internazionali e nazionali di ottimo livello nell'ambito del SC, e buona l'esperienza organizzativa nel contesto di congressi nazionali e internazionali, partecipazione a comitati editoriali internazionali e attività di revisore per importanti riviste del settore.

Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da più che buone caratteristiche di originalità, rigore metodologico ed hanno una congruenza con le tematiche di ricerca del settore concorsuale molto buona. Più che buona è la collocazione editoriale di notevole rilevanza scientifica per il settore concorsuale, una diffusione all'interno della comunità scientifica buona. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è sempre chiaramente identificabile ed in tutti i casi sostanziale.

La candidata presenta una consistenza complessiva delle pubblicazioni buona e con una più che buona rilevanza scientifica nel complesso. La produzione scientifica complessiva presenta buone caratteristiche di originalità, rigore metodologico e rilevanza e ottima congruenza con le tematiche di ricerca del settore concorsuale. Gli indicatori definiscono un profilo della produzione complessiva di buon livello.

Il commissario esprime un giudizio complessivamente molto buono sul curriculum, sulle pubblicazioni presentato e sul complesso dei titoli della candidata.

Commissario Prof. Alessandro Corsini

La dott.ssa Ambra Giovannelli nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali, ha condotto attività di ricerca di rilievo, pertinente con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare e con una buona continuità temporale. Ambiti di elezione di tale attività lo studio progettuale e la simulazione di tecnologie sCO₂ nell'ambito di progetti competitivi europei e nazionali. Inoltre, nell'ambito delle tematiche legate alle fonti energetiche rinnovabili ed efficienza energetica, la candidata ha lavorato su sistemi CSP con accumulo termico PCM e sistemi di recupero e valorizzazione dei cascami termici con studio e sviluppo dei relativi equipaggiamenti turbomacchinistici ORC.

Le pubblicazioni elencate nel curriculum e presentate nella domanda, sono dedicate a tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare, originali ed in alcuni casi innovative, e godono di una buona collocazione editoriale. Dal punto di vista temporale, la produzione scientifica è stata continua.

I lavori presentati toccano tematiche originali, in particolare i lavori dedicati allo studio di turbomacchine per fluidi organici, e sono caratterizzati da un apprezzabile rigore metodologico. Il contributo della candidata nei lavori a più nomi, in ragione dell'evoluzione scientifica evidente dall'analisi del curriculum, può essere considerato paritetico rispetto a quello dei coautori.

In ragione di quanto sopra indicato e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, si esprime un giudizio più che positivo sull'attività didattica, scientifica ed organizzativa della Dott.ssa Ambra Giovannelli. Pertanto, si ritiene la candidata idonea a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/08.

Commissario Prof. Ornella Chiavola

Ha svolto con continuità attività di ricerca attraverso la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali su tematiche proprie del settore scientifico disciplinare.

Tra i temi affrontati, l'analisi e la progettazione di impianti a CO₂ supercritica (oggetto di un Progetto Europeo H2020 e di due Piani Triennali per la ricerca), lo sviluppo di ricevitori solari ad alta temperatura integrati con sistemi di accumulo a cambiamento di fase e l'analisi di impianti equipaggiati con turbomacchine per fluidi non convenzionali.

Ha attivamente partecipato a numerosi progetti in ambito europeo ed internazionale a partire dal 2004.

Le pubblicazioni elencate nel curriculum, tutte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare, hanno una collocazione editoriale molto buona. L'attività di pubblicazione scientifica è stata continua e di buona intensità.

I lavori presentati, originali e di ottimo rigore scientifico, testimoniano piena completezza nell'approccio metodologico. Sulla base del percorso scientifico della candidata è possibile riconoscere il suo contributo nelle diverse pubblicazioni, almeno di valore paritetico rispetto agli altri autori dei lavori presentati. La continuità, l'intensità e la coerenza delle tematiche affrontate nelle pubblicazioni confermano l'autonomia della candidata e l'ottima capacità di collaborazione scientifica a livello nazionale e internazionale.

Pertanto, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione si esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica, scientifica ed organizzativa della Dott.ssa Ambra Giovannelli e si ritiene la suddetta candidata sicuramente idonea a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/08.

giudizio collegiale:

Sulla base dei giudizi individuali la commissione valuta di elevato livello il curriculum della candidata. L'attività didattica e scientifica della Dott.ssa Ambra Giovannelli è nel complesso molto buona e ritiene che abbia raggiunto un più che adeguato livello di maturità scientifica e didattica.

Le pubblicazioni presentate, caratterizzate da buona originalità ed ottimo rigore scientifico, testimoniano piena completezza nell'approccio metodologico. Buona la collocazione editoriale e la rilevanza con riferimento allo specifico settore disciplinare.

Pertanto sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione unanime esprime una valutazione pienamente positiva sull'attività didattica e di ricerca della candidata, ritenendola sicuramente idonea a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/08.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, settore concorsuale 09/C1, s.s.d. ING-IND/08.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 10 Marzo dalle ore 9:00 alle ore 9:30;

II riunione: giorno 18 Marzo dalle ore 15:30 alle ore 17:00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 10 Marzo e concludendoli il 18 Marzo 2022.

- Nella prima riunione sono stati definiti i criteri di massima per la valutazione dei candidati;

- nella seconda riunione è stata valutata l'unica domanda ricevuta ai fini della procedura di chiamata.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Ambra Giovannelli vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica settore concorsuale 09/C1, s.s.d. ING-IND/08.

La Commissione ha esaminato i documenti che costituiscono la domanda presentata dalla Dott.ssa Ambra Giovannelli redigendo i giudizi individuali e collegiale, allegati al verbale 2.

La commissione valuta di elevato livello il curriculum della candidata. L'attività didattica e scientifica della Dott.ssa Ambra Giovannelli è nel complesso molto buona e ritiene che abbia raggiunto un più che adeguato livello di maturità scientifica e didattica.

Le pubblicazioni presentate, caratterizzate da buona originalità ed ottimo rigore scientifico, testimoniano piena completezza nell'approccio metodologico. Buona la collocazione editoriale e la rilevanza con riferimento allo specifico settore disciplinare.

Pertanto sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione unanime esprime una valutazione pienamente positiva sull'attività didattica e di ricerca della candidata, ritenendola sicuramente idonea a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/08.

Il Prof. Stefano Cordiner Presidente della presente Commissione delega il Segretario a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento ed a firmare la presente relazione.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00

Roma, 18 Marzo 2022

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
Per la Commissione

- F.to Prof. Ornella Chiavola

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C1, S.S.D. ING-IND/08, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 26/11/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro Corsini, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C1, S.S.D. ING-IND/08, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 26/11/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Ornella Chiavola, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Roma 18 Marzo 2022

F.to Prof. Alessandro Corsini

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C1, S.S.D. ING-IND/08, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 26/11/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Stefano Cordiner, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C1, S.S.D. ING-IND/08, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 26/11/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Ornella Chiavola, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Roma 18 Marzo 2022

F.to Prof. Stefano Cordiner