

**CODICE CONCORSO 2023PAE009**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE BANDITA CON D.R. N. 700/2023 del 24/03/2023**

### **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 04.10.2023 alle ore 17.25 si riunisce al completo la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1576/2023 del 26/06/2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 26/06/2023, composta da:

Prof. Domenico Falcone presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica - SSD ING-IND/17 dell'Università degli Studi di Cassino;

Prof. Giorgio Mossa presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management - SSD ING-IND/17 del Politecnico di Bari;

Prof. ssa Antonella Petrillo presso il Dipartimento di Ingegneria - SSD ING-IND/17 dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica il giorno 25.07.2023 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Domenico FALCONE ed alla Prof. ssa Antonella PETRILLO ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 25.09.2023.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e ad inviarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica il giorno 12.09.2023, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 al Verbale 2**).

Così come precisato nel bando, poiché il candidato ricopre già la posizione di Professore di II fascia a tempo definito presso Universitas Mercatorum - Università telematica delle Camere di Commercio Italiane, è esentato dal dover sostenere la prova didattica.

La Commissione ha stabilito pertanto la data in cui effettuare il solo accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato.

Con email del 14.09.2023 la Commissione Giudicatrice ha richiesto alla Magnifica Rettore proroga dei termini previsti per la conclusione dei lavori. Con D.R. n.2380/2023 del 20.09.2023 è stata concessa alla Commissione la proroga richiesta.

Nella **terza riunione** che si è tenuta in data 04.10.2023 per via telematica, la Commissione ha proceduto ad effettuare l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato, così come previsto dall'art.1 del bando ed ha redatto una valutazione collegiale (**ALLEGATO A al Verbale 3**).

Al termine la Commissione, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato quale vincitore il dott. MARIO FARGNOLI per la procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art. **18, comma 4** della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 09/B2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali sottoscritti delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) in formato pdf e in formato word (o pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it).

La Commissione termina i lavori alle ore 18.00 del giorno 04.10.2023

Letto, approvato e sottoscritto.

*Cassino, 04/10/2023*

LA COMMISSIONE:

*Prof. Domenico Falcone*

*Prof. Giorgio Mossa*

*Prof.ssa Antonella Petrillo*

## **ALLEGATO n.1 al Verbale n. 2**

### **Profilo curriculare Mario Fagnoli**

Mario Fagnoli ha iniziato le sue attività di ricerca, didattica e terza missione presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a partire dal gennaio 2000, occupandosi principalmente di temi legati alla progettazione e sviluppo di prodotti industriali con particolare riferimento alla sicurezza, alla qualità ed all'impatto ambientale. Nello stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Energetica (triennio accademico 2001/2002 – 2003/2004). Nel periodo 2000-2005, ha partecipato a diverse ricerche finanziate dall'ISPESL - Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro. Nel periodo 2005-2007, ha vinto la borsa di studio JSPS Post-doc Fellowship per attività di ricerca in Giappone, presso il Department of Precision Engineering della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Tokio. Nel periodo 2008-2009 le attività di ricerca, didattica e terza missione si sono spostate presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal 16 maggio 2022 è Professore Associato a tempo definito presso Universitas Mercatorum, Università telematica delle Camere di Commercio, con sede a Roma.

Le attività scientifiche del candidato sono incentrate sui seguenti temi:

- 1) Progettazione di processi e tecnologie di produzione, sistemi di produzione integrati (product-service systems) e "servitizzazione", studio di metodi e tecniche volti alla trasformazione di strutture e processi aziendali per la fornitura di servizi a valore, integrati e legati ai prodotti.
- 2) Gestione dei sistemi produttivi, con particolare riferimento allo sviluppo di soluzioni sostenibili per la catena produttiva-distributiva, implementazione di sistemi di gestione per la qualità, sicurezza e ambiente, metodi e tecniche per il miglioramento della qualità, inclusa l'applicazione di strumenti come il Quality Function Deployment (QFD), la logica fuzzy, e gli approcci AHP/ANP.
- 3) Progettazione ergonomica, analisi del fattore umano, sicurezza sul lavoro e sicurezza di macchine e impianti, anche attraverso l'implementazione di soluzioni smart e "Industria 4.0".

Ha partecipato a numerosi convegni di carattere scientifico sia in Italia che all'estero, con diversi ruoli come di seguito riportato:

- partecipazione come relatore: 44
- partecipazione come session chairman: 5
- partecipazione come organizzatore: 2
- partecipazione a comitato scientifico: 18
- partecipazione come keynote speaker: 1.

Ha partecipato a diversi comitati editoriali di riviste ed è stato Guest Editor di diverse special issue su riviste indicizzate ed attinenti all'impiantistica industriale.

Alla data di sottomissione della domanda, il candidato Mario Fagnoli è autore di circa 120 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche indicizzate su SCOPUS e non, articoli divulgativi su riviste nazionali, articoli di conferenze scientifiche internazionali indicizzati SCOPUS e non, articoli di conferenze nazionali non indicizzate e due capitoli di libri. Il numero complessivo di lavori indicizzati è **61**, con un numero di citazioni pari a **974**, con un indice di Hirsch complessivo pari a **21**.

La prevalenza dei lavori è da collocarsi nell'area "Analisi, progettazione ergonomica e sicurezza dei sistemi produttivi", con buoni spunti anche nelle aree della "Gestione dei Sistemi produttivi e della qualità e manutenzione".

Ha partecipato alle attività di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali in qualità di membro tecnico scientifico, nonché a gruppi di ricerca coordinati dall'ISPESL/INAIL e finalizzati alla predisposizione di documenti tecnici riconosciuti ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

E' Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato Industriale in "Gestione finanziaria d'impresa e prevenzione della crisi – XXXVIII ciclo" e del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato Industriale in "Big data ed intelligenza artificiale – XXXVIII ciclo" presso Universitas Mercatorum.

Ha conseguito diversi premi e riconoscimenti per l'attività scientifica.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare:**

Il profilo curricolare del candidato mostra buona continuità per quanto riguarda le attività di ricerca e partecipazione a gruppi di lavoro a carattere nazionale e internazionale nelle aree di ricerca inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17, con particolare riferimento ai temi della gestione dei sistemi di produzione, dei sistemi integrati di produzione (product-service systems) e della sicurezza sul lavoro (safety).

Di particolare rilievo risultano le fellowship con prestigiose istituzioni di ricerca internazionali.

La produzione scientifica è coerente con le tematiche presenti nella declaratoria dell'SSD ING-IND/17, con adeguati livelli di originalità e rigore metodologico, ed un buon contributo alla comunità scientifica di riferimento a livello internazionale.

La produzione complessiva del candidato mostra una buona continuità temporale e una adeguata collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

Infine, gli indicatori bibliometrici risultano buoni rispetto alla durata del percorso accademico del candidato e con riferimento alla procedura del bando in oggetto.

L'attività didattica svolta come titolare di corso di insegnamento ufficiale nelle tematiche coerenti con il SSD ING-IND/17 si è sviluppata con buona continuità a partire dall'anno accademico 2012-13.

#### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

Il candidato presenta un profilo curricolare pienamente rispondente ai requisiti del bando in oggetto.

## **Allegato A al Verbale n. 3**

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il profilo curricolare del candidato mostra buona continuità per quanto riguarda le attività di ricerca e partecipazione a gruppi di lavoro a carattere nazionale e internazionale nelle aree di ricerca inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17, con particolare riferimento ai temi della gestione dei sistemi di produzione, dei sistemi integrati di produzione (product-service systems) e della sicurezza sul lavoro (safety).

Di particolare rilievo risultano le fellowship con prestigiose istituzioni di ricerca internazionali. La produzione scientifica è coerente con le tematiche presenti nella declaratoria dell'SSD ING-IND/17, con adeguati livelli di originalità e rigore metodologico, ed un buon contributo alla comunità scientifica di riferimento a livello internazionale.

La produzione complessiva del candidato mostra una buona continuità temporale e una adeguata collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

Infine, gli indicatori bibliometrici risultano buoni rispetto alla durata del percorso accademico del candidato e con riferimento alla procedura del bando in oggetto.

L'attività didattica svolta come titolare di corso di insegnamento ufficiale nelle tematiche coerenti con il SSD ING-IND/17 si è sviluppata con buona continuità a partire dall'anno accademico 2012-2013.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

Il candidato presenta un profilo curricolare pienamente rispondente ai requisiti del bando in oggetto.

### **Valutazione collegiale lingua straniera**

Il candidato mostra una buona capacità di lettura e comprensione di un testo in lingua inglese inerente alle tematiche del SSD ING-IND/17, e pertanto possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

La Commissione Giudicatrice esprime pertanto un giudizio positivo in merito alle competenze scientifiche del candidato ritenendolo idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università la Sapienza di Roma.