

CODICE CONCORSO 2019PAR030

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 B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/17 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE BANDITA CON D.R. N. 2872/2019 DEL 01/10/2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 536/2020 del 12.02.2020 è composta dai:

Prof. SERGIO CAVALIERI SSD ING-IND/17 presso Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di BERGAMO

Prof. EMILIO FERRARI SSD ING-IND/17 presso Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di BOLOGNA

Prof.ssa ANTONELLA MENEGHETTI SSD ING-IND/17 presso Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di UDINE

si riunisce il giorno 27/02/2020. alle ore 9:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 20/02/2020 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Emilio Ferrari e alla Prof.ssa Antonella Meneghetti e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 16 aprile 2020.

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 e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 27/02/2020 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 dai candidati in formato elettronico e ha proceduto, per ciascuno di essi, 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 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dell'unico candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) al fine di evincerne l'adeguatezza a ricoprire il ruolo della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato **Francesco COSTANTINO** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 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

La Commissione dichiara conclusi i lavori; il Presidente raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della propria firma sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 9:30 del giorno 27/02/2020

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. EMILIO FERRARI Presidente

Prof. SERGIO CAVALIERI Membro

Prof.ssa ANTONELLA MENEGHETTI Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato FRANCESCO COSTANTINO

Profilo curricolare

Il candidato Costantino Francesco è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito nel 2005, risulta vincitore di concorso da Ricercatore universitario SSD ING-IND/17 con presa di servizio nell'anno 2006, e successivamente consegue l'abilitazione scientifica a professore di II fascia nel 2014 e di I fascia nel 2018 sempre per il medesimo settore.

E' esperto nazionale per le attività di normazione ISO TC 184 "Automation systems and integration", con riferimento all'Organo Tecnico UNINFO CT523 "Automazione Industriale", referente nazionale dei gruppi ISO/IEC JWG21 "Smart Manufacturing Reference Model" e ISO/TC184/SC5/SG6 "Mass Customization".

È titolare di insegnamenti, inerenti le tematiche del SSD, dal 2005, in particolare del corso di Impianti Industriali, Laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a partire dall'a.a. 2006-2007, del corso di Gestione della Manutenzione, Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" negli a.a. da 2011-2012 a 2013-2014, del corso di Gestione degli Impianti Industriali, Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a partire dall'a.a. 2016-2017. E' stato titolare di insegnamento per il modulo "Production Planning and Control" per 1 mese presso l'Università di Makerere, Kampala (Uganda). Si segnala infine l'attività svolta tramite Spinoff universitario "aiComply srl" dell'Università di Roma "La Sapienza" di cui risulta essere socio fondatore.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato dimostra una eccellente partecipazione alla comunità scientifica tramite la partecipazione a numerose conferenze internazionali, sia come relatore e chairman di sessioni scientifiche sia come membro di comitato scientifico; ha sviluppato collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca internazionali, anche inter-universitari, ad attività di ricerca su vari temi, tramite le quali sviluppa attività di ricerca con enti anche esteri di specifico interesse per il Settore. È stato responsabile di progetti e titolare di incarichi affidati da istituzioni pubbliche nazionali (INAIL) e sovranazionali (Commissione Europea). Intensa anche l'attività come membro dell'editorial board delle riviste scientifiche Cogent Engineering e Industrial Engineering & Management. Significativa l'attività didattica prestata in più corsi di laurea con responsabilità di insegnamenti propri del SSD, compreso un incarico formale presso università estera. Si segnala infine l'attività svolta tramite Spinoff universitario.

Alla luce di quanto riportato, si ritiene ottimo il profilo curricolare del candidato.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica del candidato ai fini degli indicatori si è sviluppata a partire dal 2003.

Il candidato dichiara alla data di sottomissione della domanda i seguenti indicatori bibliometrici in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 63 lavori su banca dati Scopus;
- indice di Hirsch: 15 su banca dati Scopus;
- numero totale delle citazioni: 636 citazioni su banca dati Scopus;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 10,1 citazioni medie su banca dati Scopus;
- impact factor totale e impact factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 71,603 su un totale di 23 pubblicazioni su journal come da banca dati ISI Web of Knowledge, e 3,11 come impact factor medio su banca dati ISI Web of Knowledge.

I temi di ricerca trattati nelle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono essenzialmente ricondotti alla gestione dei sistemi di stoccaggio mediante tecniche di controllo delle giacenze, alla valutazione delle prestazioni della supply chain, al dimensionamento dei sistemi di movimentazione; si è inoltre occupato della valutazione della sicurezza nell'ambito della gestione del traffico aereo. L'attività di ricerca più recente, in particolare, si è focalizzata sui temi della sostenibilità ambientale, del risk management, della resilience engineering.

Tali temi sono estremamente rilevanti per il settore, ne ricoprono complessivamente lo spettro di pertinenza, affrontati con grado di approfondimento e con apporto innovativo significativo. La collocazione editoriale è tutta su riviste internazionali e pertanto complessivamente ottima; tali pubblicazioni sono concentrate nella più recente produzione scientifica del candidato e, pur partendo dal 2009, risultano distribuite nel tempo con continuità.

Alla luce di quanto riportato, si ritiene eccellente l'attività di ricerca del candidato.

Lavori in collaborazione:

Il candidato non presenta lavori in collaborazione con i Commissari nelle 12 pubblicazioni presentate. Per quanto concerne il numero di autori delle stesse, 8 risultano a 4 nomi e 4 a 3 nomi. Considerando paritetico il contributo di tutti gli autori, si evince un buon apporto personale alle ricerche.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO: FRANCESCO COSTANTINO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'intensa e continuativa attività didattica svolta su insegnamenti pertinenti al SSD, con anche esperienze all'estero, l'apprezzabile contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale, le numerose attività svolte nell'ambito della terza missione sono tutti elementi corrispondenti al raggiungimento di una solida maturità scientifica. Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene il candidato Francesco Costantino pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare ING/IND 17.