

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 527/2021 del 22.02.2021

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 28 del mese luglio si è riunita per via telematica tramite la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI – Settore scientifico-disciplinare ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1397 del 21/5/2021 e composta da:

- Prof. Emilio FERRARI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Bologna collegato per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Presidente);
- Prof. Antonio Casimiro CAPUTO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre collegato per via telematica tramite piattaforma Google Meet (componente);
- Prof.ssa Antonella PETRILLO – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope collegata per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. G).

Terminata la valutazione complessiva comparativa del candidato, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica all'unanimità, il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO Riccardo PATRIARCA Voti 3

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Riccardo Patriarca selezionato per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/B2 Impianti industriali meccanici – Settore scientifico-disciplinare ING IND/17 Impianti industriali meccanici - presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 527/2021 del 22.02.2021.

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Emilio FERRARI

Prof. Antonio Casimiro CAPUTO

Prof.ssa Antonella PETRILLO

ALLEGATO G AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 527/2021 del 22.02.2021

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2021, il giorno 28 del mese luglio si è riunita per via telematica tramite la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI – Settore scientifico-disciplinare ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1397 del 21/5/2021 e composta da:

- Prof. Emilio FERRARI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Bologna collegato per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Presidente);
- Prof. Antonio Casimiro CAPUTO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre collegato per via telematica tramite piattaforma Google Meet (componente);
- Prof.ssa Antonella PETRILLO – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope collegata per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO Riccardo PATRIARCA

Giudizio complessivo:

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2017, e successivamente il titolo di Doctor Europaeus presso Lund University – Division of Risk Management and Societal Safety (Svezia). Dal A.A. 2015 al A.A.2019 svolge incarichi di docenza su tematiche legate all'impiantistica industriale (qualità, manutenzione, resilience engineering, ecc) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". In particolar modo, presso la stessa università a partire dall'A.A. 2018/2019 risulta professore a contratto su tematiche legate agli impianti industriali ed all'operations management. Vanta numerose collaborazioni di ricerca con università italiane e straniere; ha avuto la responsabilità del progetto "RESCUE – Resilience Engineering for Safety in Complex Unexpected Events" nel programma di finanziamento "BE-for-ERC" finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza", ed ha partecipato a numerosi altri progetti finanziati da INAIL-BRIC, dalla Commissione Europea (progetto SAFÉRA "A framework for the development of Human-Centred Safety Crowd-Sensitive Indicators in Enterprises (H(CS)2I)") e da altri enti.

Ha svolto una intensa attività convegnistica partecipando e presentando lavori in circa una ventina di congressi internazionali; ha inoltre una corposa attività di revisore per numerosissime riviste di riferimento per l'SSD. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tra i quali si cita il "Premio Minerva 2017" erogato da Fondazione Roma Sapienza per la attività svolta nel corso del dottorato. Partecipa inoltre dal 2010 alle attività di uno spin-off che nasce nel medesimo anno nel Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza

con l'obiettivo di trasferire i risultati dell'attività di ricerca relativa alla gestione dei processi e alle analisi di rischio.

A partire dal 2014 il candidato ha prodotto 50 lavori scientifici in riviste internazionali e 38 articoli in atti di congresso, oltre ad un capitolo di libro a diffusione internazionale. Nel complesso risulta avere 65 documenti indicizzati nel database Scopus, con un h-index pari a 16 (13 escludendo le autocitazioni), basato su un numero complessivo di citazioni pari a 751.

La produzione è sicuramente cospicua e con ottima continuità temporale. I filoni di ricerca di interesse sono la gestione della sicurezza e l'analisi del rischio, con particolare enfasi sulla metodologia FRAM e l'analisi di resilienza, la gestione delle scorte, anche con riferimento alla supply chain e quindi contesti multi-echelon, la gestione dei processi produttivi e dei servizi, la gestione della qualità e l'automazione industriale con specifico riferimento alle tecnologie abilitanti e le metodologie Industria 4.0. L'attività di ricerca copre tematiche ad ampio spettro tra quelle previste dalla declaratoria del settore e frequentemente risulta svolta in collaborazione con coautori internazionali. Alcuni argomenti trattati sono di pertinenza anche di settori disciplinari o contesti applicativi collaterali. I temi sono spesso innovativi, ed affrontati con originalità e buon livello di approfondimento e rigore metodologico. In particolare, nel filone legato ai metodi di analisi FRAM, che costituisce il principale tema di ricerca, il candidato ha indiscutibilmente ottenuto una riconosciuta posizione di rilievo all'interno della comunità scientifica internazionale. Nei lavori in collaborazione il contributo individuale del candidato appare in generale molto significativo. Apprezzabile la presenza frequente di coautori internazionali. La maggior parte dei lavori sono pubblicati su riviste di ottimo livello editoriale e di riferimento per il SSD. Nel complesso, la qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale ed internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo appare adeguata. In definitiva, il candidato appare maturo per il ruolo cui si candida.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Emilio FERRARI

Prof. Antonio Casimiro CAPUTO

Prof.ssa Antonella PETRILLO