

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/25 – IMPIANTI CHIMICI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/02_21)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 7 dicembre 2021, alle ore 16.30, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 – Impianti Chimici, nominata con Decreto Rettoriale n. 567 del giorno 26 novembre 2021, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Paolo De Filippis**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/27 – Chimica Industriale e Tecnologica, presso la Sapienza Università di Roma;
- **Prof. Vincenzo Palma**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/27 – Chimica Industriale e Tecnologica, presso l'Università degli Studi di Salerno;
- **Prof.ssa Marina Prisciandaro**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/25 – Impianti Chimici, presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

E' stato eletto Presidente il Prof. Vincenzo Palma e Segretario il Prof. Paolo De Filippis. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Prof. Marcello De Falco.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 20 dicembre 2021 alle ore 15.30, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Prof. Marcello De Falco (**Allegato A**).

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo prima fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 – Impianti Chimici del Prof. Marcello De Falco, Professore universitario di II fascia in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 20 dicembre alle ore 16.30 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente
(Prof. Vincenzo Palma)
Firmato digitalmente

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/25 – IMPIANTI CHIMICI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/02_21)

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Il candidato, Prof. Marcello De Falco, si è laureato nel 2004 in Ingegneria Chimica presso l'università di Roma "La Sapienza" con votazione di 110/110 e lode. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Processi Chimici Industriali ciclo presso la stessa Università nel 2008.

È attualmente professore associato nel di seconda fascia nell'SSD ING-IND/25 presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria Industriale dell'Università "Campus Biomedico" di Roma.

Marcello De Falco è responsabile dell'Unità di Ricerca "Ingegneria di Processo" del Campus Biomedico. E' membro del consiglio dell'Associazione Nazionale Italiana dell'Ingegneria Chimica (AIDIC) e del tavolo tecnico "Transizione energetica" di Unindustria.

Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia nel settore concorsuale 09/D3 Impianti e Processi Industriali Chimici in data 28/03/2017.

Produzione scientifica

L'attività scientifica di Marcello De Falco è focalizzata nel settore dello studio e simulazione di processi e impianti chimici, con particolare riferimento alle tecnologie per la produzione di idrogeno e per le produzioni sostenibili. Caratteristica di base metodologica dell'attività di ricerca del candidato è l'applicazione a tali tematiche dei principi e dei metodi dell'ingegneria chimica (descrizione e modellizzazione dei processi).

L'attività scientifica è connotata da buona intensità e continuità sotto il profilo temporale. Molto buona la diffusione e l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento delle pubblicazioni, come dimostrato dal numero totale di citazioni ricevute certificato dal candidato.

I risultati dei lavori sono originali, significativi e frutto del contributo del candidato, testimoniato in particolare dal fatto che compare in 9 lavori come primo autore e in 3 lavori come ultimo autore.

Le pubblicazioni presentate sono coerenti con le tematiche interdisciplinari pertinenti al SSD ING-IND/25 e documentano apporti originali e di buon rigore metodologico. I lavori risultano inoltre avere un'ottima collocazione editoriale, in quanto 13 lavori su 16 sono presenti su riviste appartenenti al Q1 su tematiche proprie o interdisciplinari coerenti (Engineering, Environmental Science ed Energy) con quelle dell'SSD ING-IND/25. L'esame correlato delle pubblicazioni presentate ai fini della procedura e del curriculum consente di identificare l'apporto individuale del candidato che appare molto buono anche in relazione alla individuazione delle linee di indirizzo della ricerca, valutazione confermata dalla ricorrenza di articoli dei quali il candidato è autore di riferimento, primo autore o ultimo autore.

Il giudizio su questo aspetto è molto buono.

Attività didattica

Il candidato Marcello De Falco certifica la seguente attività:

Docente del corso "Impianti Industriali e Macchine" (2014-oggi), corso di Laurea in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Docente del corso "Dynamics and Control of Chemical Processes" (2011- oggi), corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile, Facoltà di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Docente del corso "Impianti Chimici per l'Energia" 2018 - oggi), corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica Facoltà di Ingegneria Industriale dell'Università Tor Vergata di Roma.

Docente del corso "Ingegneria delle Tecnologie alimentari" 2012- oggi), corso di Laurea Specialistica in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione umana, Università Campus Bio-Medico di Roma.

Visiting Professor presso University of Technology TU/e di Eindhoven - gennaio 2020.

L'attività didattica certificata è molto estesa, caratterizzata da notevole intensità e ottima continuità, del tutto congruente con l'attività didattica prevista nel bando per il settore scientifico disciplinare ING-IND/25.

La valutazione collegiale su questo aspetto è ottima.

Attività di ricerca

Il candidato autocertifica di essere stato Responsabile scientifico di numerosi Contratti di ricerca/Progetti di ricerca finanziati da soggetti giuridici privati e istituzioni pubbliche nazionali e internazionali.

Dall'analisi del curriculum del candidato emerge anche una apprezzabile attività svolta nell'ambito del trasferimento tecnologico dimostrata dal deposito di 2 brevetti nazionali di cui uno giunto fino alla fase di PCT, incentrati su aspetti riconducibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/25.

La valutazione collegiale su questo aspetto è molto buona.

Conclusioni

In conclusione, i Membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati, dell'attività scientifica, dell'attività di ricerca, della continuità e quantità dell'attività didattica, esprimono all'unanimità parere positivo sul candidato Prof. Marcello De Falco ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di I Fascia presso la Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
(Prof. Vincenzo Palma)
Firmato digitalmente

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/25 – IMPIANTI CHIMICI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/02_21)

Il sottoscritto **Prof. Paolo De Filippis**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 – Impianti Chimici, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/02_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Vincenzo Palma, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 20 dicembre 2021

(Prof. Paolo De Filippis)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSUALE 09/D3 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/25 – IMPIANTI CHIMICI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/02_21)

La sottoscritta **Prof.ssa Marina Prisciandaro**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi Industriali Chimici, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 – Impianti Chimici, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/02_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Vincenzo Palma, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 20 dicembre 2021

(Prof.ssa Marina Prisciandaro)

