

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/24 - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 69 DEL 31 MARZO 2010. (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO IL GIORNO 1 APRILE 2010).

### RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 7 maggio 2010 alle ore 10.45, si è riunita presso i locali della Facoltà di Ingegneria del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione giudicatrice nominata con Decreto Rettoriale n. 100 del 4 maggio 2010, composta dai seguenti professori:

Prof. Luigi MARRELLI            Ordinario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/24

Prof. Fausto GIRONI            Ordinario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/24

Prof. Roberto LAVECCHIA    Associato confermato nel settore scientifico-disciplinare  
ING-IND/24

ha tenuto complessivamente n. 2 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 07/05/ 2010.

La Commissione ha proceduto come segue:

Nella prima seduta del 7 maggio 2010 (ore 10.45), la Commissione ha preso visione dell'elenco dei partecipanti e accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e tra questi e il candidato. La Commissione ha poi proceduto alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Luigi Marrelli e alla nomina del Segretario, nella persona del Prof. Roberto Lavecchia. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione del curriculum complessivo e delle pubblicazioni.

Nella seconda seduta del giorno 7 maggio 2010 (ore 11.30), la Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nella prima seduta, ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati. Sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha indicato il candidato dott. Marcello De Falco, quale vincitore della procedura di valutazione comparativa.

La Commissione ha concluso i suoi lavori il giorno 7 maggio 2010 alle ore 12.45, chiudendo tutti gli atti relativi alla procedura di valutazione comparativa in un plico



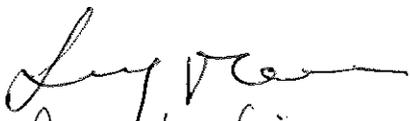
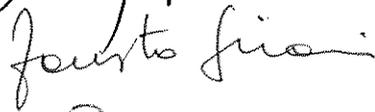
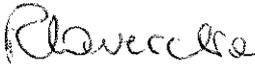
firmato sui lembi di chiusura dai singoli commissari, dando mandato al Segretario di consegnarli al Responsabile del Procedimento.

La seduta è tolta alle ore 12.45

Roma, 7 maggio 2010

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Luigi Marrelli		(Presidente)
Prof. Fausto Gironi		(Componente)
Prof. Roberto Lavecchia		(Segretario)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/24 - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 69 DEL 31 MARZO 2010. (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO IL GIORNO 1 APRILE 2010).

ALLEGATO A  
Profilo curriculare e giudizi individuali  
e giudizio collegiale

Candidato: Marcello De Falco

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 30/05/2004 con votazione 110/110 e lode. Iscritto al Dottorato di Ricerca in "Processi Chimici Industriali" nell'a.a. 2004-2005, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 14/04/2008.

Da maggio 2009 ad aprile 2010 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Ha collaborato allo svolgimento di esercitazioni applicative dei corsi di "Reattori Chimici" e di "Cinetica Chimica e Reattori Chimici" (Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica - Roma "La Sapienza").

L'attività scientifica del candidato è stata svolta prevalentemente nel settore della produzione di idrogeno mediante steam-reforming del metano in reattori a membrana.

Presenta 20 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali, 14 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e due capitoli di libri.

Giudizi individuali

Commissario: Luigi Marrelli

La produzione scientifica del candidato appare abbondante, di ottima qualità e tutta pertinente al SSD ING-IND/24. Nei lavori in collaborazione con il sottoscritto, il contributo dell'ing. De Falco è stato determinante ed originale.



L'esperienza acquisita come addetto alle esercitazioni e come co-relatore di tesi di laurea appare significativa per la formazione didattica.

Complessivamente la maturità ed autonomia scientifica del candidato consentono di esprimere un giudizio estremamente positivo sull'ing. Marcello De Falco.

Commissario: Fausto Gironi

Il candidato ha svolto attività scientifica su tematiche interamente riconducibili al settore scientifico disciplinare ING IND 24. In particolare si è interessato della modellizzazione di reattori a membrana per la produzione di idrogeno da steam reforming. I lavori presentati sono originali e confermano la buona capacità scientifica del candidato, meritevole di ricoprire il posto messo a concorso

Commissario: Roberto Lavecchia

L'attività scientifica e didattica del candidato risulta attinente alle tematiche del SSD ING-IND/24. Un numero rilevante di lavori scientifici è stato pubblicato su riviste internazionali di ingegneria chimica e tecnologie energetiche con elevato impact factor. Tutti i lavori presentano interessanti risvolti applicativi nell'ambito dello sviluppo dei processi di conversione di energia basati, in particolare, sull'impiego di reattori catalitici a membrana. Il candidato risulta sicuramente meritevole di ricoprire il posto a concorso.

Giudizio collegiale

Il candidato presenta una produzione scientifica abbondante, originale ed attinente al SSD ING-IND/24. Il livello di approfondimento dei temi trattati denota il raggiungimento di un'elevata maturità scientifica, utile nell'espletamento della futura attività didattica.

La Commissione unanime constata che il curriculum dell'ing. Marcello De Falco risponda ai requisiti riportati nel bando e lo ritiene pienamente meritevole di ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato messo a concorso.

