

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010 - 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/24 – PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 127 DEL 2 LUGLIO 2014 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 54 DEL GIORNO 11 LUGLIO 2014.

### RELAZIONE FINALE

Il giorno 20 ottobre 2014 alle ore 15.00, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/D2 - Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica, nominata con Decreto Rettoriale n. 180 del giorno 8 settembre 2014 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Gabriele Di Giacomo, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D2 - Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Fausto Gironi, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D2 - Università Sapienza di Roma;
- Prof. Pier Filippo Marconi, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D2 - Università di Pisa.

La Commissione ha proceduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e successivamente ha preso visione dell'elenco dei candidati e ha accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e il candidato.

Nella seconda seduta, per via telematica, del giorno 27 ottobre 2014 (ore 15.00), la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dall'unico candidato: Vincenzo PIEMONTE.

La Commissione, in base agli esiti della suddetta valutazione e considerate le caratteristiche richieste al candidato nel bando di concorso, ha individuato il candidato Vincenzo PIEMONTE pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 27 ottobre 2014 alle ore 15 e 45, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva 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.

Pisa, 27 ottobre 2014

Il Presidente  
  
(Prof. Pier Filippo Marconi)

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/24 - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 127 DEL 2 LUGLIO 2014 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 54 DEL GIORNO 11 LUGLIO 2014.**

## ALLEGATO A

### GIUDIZIO COLLEGALE

**Candidato: Vincenzo PIEMONTE**

#### Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito il dottorato in Processi Chimici Industriali presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2008 ed è ricercatore TD di tipo A presso l'Università Campus Biomedico nel Settore concorsuale SC09/D3 – settore scientifico disciplinare ING IND 25 Impianti Chimici dal 2011. Presso l'Università Campus Biomedico è titolare del corso di Processi di Raffineria e Bioraffineria (9CFU - Corso di laurea in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile) e Ingegneria degli organi Artificiali (6 CFU - Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica) dall'AA 2011-2012, mentre dall'anno accademico precedente tiene per supplenza il corso di Ingegneria degli organi artificiali (6CFU) per gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Prima della presa di servizio come RTD A, in qualità di assegnista di ricerca, ha collaborato allo svolgimento di esercitazioni e seminari in particolare nell'ambito degli insegnamenti di Termodinamica per l'Ingegneria Chimica, Fenomeni di Trasporto e Reattori Chimici, tenuti presso il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria chimica della Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

#### Giudizio collegiale

Il candidato ha svolto la sua attività inizialmente all'interno del gruppo di ricerca di Principi di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", mentre dopo il trasferimento all'Università Campus Biomedico ha iniziato un'intensa attività scientifica significativamente in maniera autonoma.

L'attività di ricerca è stata dedicata all'impiego di metodologie ingegneristiche, caratteristiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente selezione, allo studio di sistemi d'interesse biomedico, all'estrazione di sostanze naturali e infine all'analisi del ciclo di vita di biopolimeri in confronto ai polimeri di origine petrolifera.

Le pubblicazioni scientifiche sono di buon livello tenendo anche conto dei parametri bibliometrici citati nel verbale n° 1. In particolare sono attualmente presenti n° 55 lavori indicizzati Scopus, con 284 citazioni e un h-index di 11. La produzione è estesa, verte su argomenti pertinenti il settore concorsuale ed è caratterizzata da un'ottima continuità temporale.

Il candidato, in accordo al bando, presenta 15 pubblicazioni (in sette delle quali risulta "corresponding author") tutte su qualificate riviste internazionali del settore, con Impact factor medio 2,08 che risulta

*V. Piemonte*

nella media per il settore disciplinare. Tra queste si segnalano:

- lo studio per un fegato artificiale, condotto attraverso l'analisi dell'adsorbimento di bilirubina e triptofano, in presenza di albumina, su vari supporti, e poi il comportamento operativo in una colonna a letto fisso, e in fine la modellazione dell'apparato;
- l'analisi di reattori a membrana per la produzione d'idrogeno attraverso la conversione del gas d'acqua o da steam reforming di etanolo;
- lo studio di una sequenza di reattori batch per una corretta conduzione di bioreazioni in presenza di un possibile inibente;
- lo studio cinetico d'idrolisi di poli-acido lattico e l'analisi della produzione di acido lattico attraverso questa via;
- lo studio della rimozione e recupero di polifenoli da legno di castagno.

Pertanto il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche del candidato è senz'altro molto buono.

E' significativa la esperienza di Editor di due pubblicazioni a stampa e di membro del comitato editoriale di due riviste scientifiche del settore.

Presi in esame tutti gli elementi del curriculum del candidato, con riferimento ai criteri riportati nel verbale 1, la Commissione giudica il curriculum stesso ottimo.

Relativamente all'attività didattica svolta dal candidato, la Commissione ne apprezza l'intensità e ne rileva la piena corrispondenza con i requisiti auspicati nell'allegato A al bando del concorso, e pertanto ne dà un giudizio ottimo.

*ni Filippo Ulare*