

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. 18 DEL 19 GENNAIO 2011 (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENE0 IL GIORNO 21 GENNAIO 2011).

#### RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 12 aprile 2011 alle ore 16.40, 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. 58 del 22 marzo 2011, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Maria Cristina ANNESINI Ordinario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/24

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

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

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 12 aprile 2011.

La Commissione ha proceduto come segue:

Nella prima seduta del giorno 12 aprile 2011 (ore 14.30), 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. Fausto Gironi. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione del curriculum complessivo e delle pubblicazioni.

Nella seconda seduta del giorno 12 aprile 2011 (ore 15.15), 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. Luca Turchetti, quale vincitore della procedura di valutazione comparativa.

La Commissione ha concluso i suoi lavori il giorno 12 aprile 2011 alle ore 16.30 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 17.

Roma, 12 aprile 2011

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Luigi Marrelli

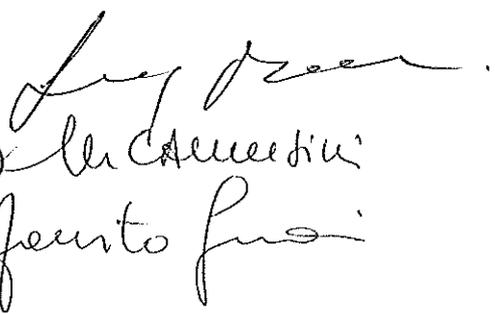
(Presidente)

Prof. Maria Cristina Annesini

(Componente)

Prof. Fausto Gironi

(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. 18 DEL 19 GENNAIO 2011 (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO IL GIORNO 21 GENNAIO 2011).

**ALLEGATO A**  
**Profilo curriculare e giudizi individuali**  
**e giudizio collegiale**

**Candidato: Luca TURCHETTI**

**Profilo curriculare**

L'ing. Turchetti, laureato in Ingegneria Chimica con votazione 110/110, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Processi Chimici Industriali" presso l'Università di Roma "La Sapienza". Da marzo 2006 a marzo 2008 e da febbraio 2009 a gennaio 2011 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente dell'Università di Roma "La Sapienza". Ha svolto inoltre attività di collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente dell'Università di Roma "La Sapienza" e con il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Da dicembre 2002 ad oggi svolge attività didattica integrativa per corsi del SSD ING-IND/24 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal marzo 2008 ad oggi è docente a contratto del corso di "Fenomeni di Trasporto" presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

E' stato relatore o correlatore di tesi di laurea in Ingegneria Chimica ed Ingegneria Biomedica all'Università di Roma "La Sapienza" e all'Università Campus Bio-Medico di Roma.

L'attività scientifica è documentata da 7 pubblicazioni su riviste internazionali, 12 atti di convegni con referee, 2 contributi in testi con editor; presenta inoltre una pubblicazione di carattere didattico.

**Giudizi individuali**

**Commissario: Luigi Marrelli**

Il candidato presenta un curriculum di ottimo livello. Ha svolto attività di ricerca e pubblicato su riviste internazionali e in atti di congressi internazionali su temi originali e pienamente pertinenti al SSD ING-IND/24, fra i quali la modellizzazione di reattori a membrana per la produzione di idrogeno mediante steam reforming del metano e la rimozione dal sangue di sostanze tossiche mediante adsorbimento. Le pubblicazioni sono di ottimo livello e hanno caratteristiche di completezza e originalità. L'attività didattica risulta abbondante e tutta pertinente al SSD ING-IND/24.

Commissario: Fausto Gironi

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca nel settore biomedico e nel campo dei fenomeni di trasporto. L'attività scientifica, comprovata in particolare da 7 pubblicazioni su riviste internazionali di notevole interesse, ha riguardato lo sviluppo di modelli fisici da utilizzare per il dimensionamento di processo degli apparati biomedicali e dei reattori di steam reforming. Le metodologie utilizzate nei lavori sono estremamente interessanti ed originali e denotano le notevoli capacità scientifiche del candidato.

L'attività didattica è ampia e pertinente.

Commissario: Maria Cristina Annesini

L'attività scientifica dell'ing. Turchetti è incentrata sulle tematiche dei fondamenti dell'Ingegneria Chimica, caratterizzanti il settore ING-IND/24, esaminandone le applicazioni sia negli ambiti più tradizionali (cinetica e reattori chimici) che nell'ambito biomedico (trasporto di farmaci nei tessuti, detossificazione del sangue). Le ricerche sono svolte con rigore metodologico ed i contributi sono interessanti e sempre originali. Nel complesso la produzione scientifica appare di ottimo livello qualitativo e quantitativo. Si nota anche una significativa esperienza didattica.

Giudizio collegiale

Il candidato presenta un curriculum scientifico di ottimo livello, come documentato dalle pubblicazioni di livello internazionale. L'attività svolta è pertinente al settore ING-IND/24 ed in particolare congruente con l'attività di ricerca oggetto della procedura di valutazione comparativa.

Si nota, in particolare, il rigore metodologico e l'originalità dei contributi anche in settori innovativi quali la detossificazione del sangue ed i dispositivi di supporto epatico.

Significativa l'attività didattica e pertinente al SSD ING-IND/24.

La Commissione all'unanimità ritiene il candidato meritevole di ricoprire il posto di ricercatore con contratto a tempo determinato oggetto della presente procedura di valutazione comparativa.

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is 'Ff', likely representing Fausto Gironi. The signature on the right is 'MCA', likely representing Maria Cristina Annesini.