

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/23 - CHIMICA FISICA APPLICATA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/07_18).

RELAZIONE FINALE

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 09/D2 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/23 - Chimica fisica applicata, nominata con Decreto Rettorale n. 229 del giorno 21 giugno 2018 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Paolo Canu**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D2 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/23 - Chimica fisica applicata, presso l'Università degli Studi di Padova;
- **Prof. Maurizio Masi**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D2 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/23 - Chimica fisica applicata, presso il Politecnico di Milano;
- **Prof. Vincenzo Piemonte**, Associato nel 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 l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 26 luglio 2018.

Nella prima seduta presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma del giorno 26 luglio 2018 alle ore 9.30, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Masi e del Segretario nella persona del Prof. Vincenzo Piemonte. La Commissione, dopo aver individuato i criteri di valutazione, ha preso visione dell'elenco dei candidati, ha accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e il candidato.

Nella seconda seduta del giorno 26 luglio 2018 alle ore 10.20, la Commissione ha esaminato i titoli e le pubblicazioni presentate mediante procedura telematica dal candidato Emanuele Mauri, e ha proceduto alla stesura di un breve profilo del candidato (**Allegato A**).

Nella terza seduta del giorno 26 luglio 2018 alle ore 11.10, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione ha proceduto allo svolgimento del colloquio per la discussione titoli e delle pubblicazioni da parte del candidato e all'accertamento della lingua inglese.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).



Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Emanuele Mauri vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 26 luglio 2018 alle ore 12.30, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 26 luglio 2018

La Commissione

Prof. Maurizio Masi

(Presidente)



Prof. Paolo Canu

(Componente)



Prof. Vincenzo Piemonte

(Segretario)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/D2 – SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/23 – CHIMICA FISICA APPLICATA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/07_18).

ALLEGATO A

Profilo del candidato Dott. Emanuele Mauri

Emanuele Mauri ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (con votazione 110/110) nel 2014 presso il Politecnico di Milano dove, nel 2018, ha anche conseguito il Ph.D in Chimica Industriale ed Ingegneria Chimica. Attualmente è Post-doc in Chimica-Fisica Applicata al Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "Giulio Natta". La sua attività di ricerca si è concentrata sulla progettazione e caratterizzazione chimico-fisica di materiali e nanomateriali per applicazioni biomediche, in particolare nel campo dell'ingegneria tissutale e del rilascio controllato di farmaci. Nello specifico il suo lavoro si è focalizzato sulla formulazione e caratterizzazione chimico-fisica di idrogeli, derivanti sia da polimeri naturali che sintetici, per il rilascio controllato di farmaci in sistemi *in vitro* ed *in vivo*. E' autore/co-autore di 17 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui ben 12 a primo nome (H-index:5; Citazioni: 90 – fonte Scopus).

E



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/D2 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/23 - CHIMICA FISICA APPLICATA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 155 DEL 20 APRILE 2018 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 38 DEL GIORNO 15 MAGGIO 2018 (CODICE CONCORSO: ARIC/07_18).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale

Candidato: Emanuele Mauri	
dottorato di ricerca	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4
documentata attività di formazione o di ricerca	2
realizzazione di attività progettuale	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	0
titolarità di brevetti	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	1
Punteggio totale titoli	15

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:	
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	13
Punteggio pubblicazioni	39
Punteggio totale pubblicazioni	52
Valutazione conoscenza lingua straniera:	Buona
Punteggio totale	67