

VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA GIÀ RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B (ex art.24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n.240).

DOTT. DELL'ERA ALESSANDRO, SSD CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Il giorno 1 Luglio 2019 alle ore 8:30, presso l'edificio RM017 del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa di chiamata di professore associato del dott. Ing. Dell'Era Alessandro, già ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240), per il settore scientifico disciplinare CHIM/07 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) della Sapienza Università di Roma.

La commissione, nominata con Decreto n. 29/2019 Prot. n. 970 del 7 giugno 2019 del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, ai sensi dell'art 10 del regolamento D.R. n. 2577/2017 dell'11 ottobre 2017, è composta dai seguenti membri:

- Prof. Mauro Pasquali, professore ordinario per il settore scientifico disciplinare CHIM/07 del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria della Sapienza Università di Roma;
- Prof. Giovanni Sotgiu, professore ordinario per il settore scientifico disciplinare CHIM/07 del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre ;
- Prof. Stefano Vecchio Cipriotti, professore associato per il settore scientifico disciplinare CHIM/07 del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria della Sapienza Università di Roma.

La Commissione unanime nomina Presidente della Commissione il Prof. Mauro Pasquali e segretario il Prof. Stefano Vecchio Cipriotti.

Il Presidente, all'inizio dei lavori, ricorda le disposizioni di legge e le relative norme che la commissione è tenuta a osservare nello svolgimento dei lavori. Sulla base della documentazione pervenuta ai singoli commissari, la valutazione si riferisce al dott. Alessandro Dell'Era, nato a Roma, il 11/07/1970, che ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n.240) presso il Dipartimento SBAI per il triennio 01/12/2016 – 30/11/2019.

I commissari dichiarano di non trovarsi in rapporto di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, tra di loro o con il candidato.

La commissione dopo aver letto

- 1) copia della relazione dell'attività triennale del ricercatore;
- 2) il Curriculum vitae del medesimo,

passa ad esaminare i titoli e le pubblicazioni dichiarati dal candidato stesso.

Dopo ampia e approfondita discussione, la Commissione formula unanimemente la valutazione seguente, che menziona anche alcuni punti salienti dell'attività didattica e di ricerca del candidato.

Il dott. Dell'Era Alessandro ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia nell'ASN 2016 (28-03-2017) e nella stessa tornata di Abilitazione Scientifica Nazionale

2016 ha conseguito l'abilitazione come professore di I fascia (25-10-2018)

Attività didattica

Ha tenuto per intero i seguenti corsi, presiedendo inoltre le relative sessioni d'esame:

- Nell'anno 2017 gli insegnamenti di Chimica per Ingegneria Meccanica 1° semestre 2° canale (9 crediti) e di Chimica per Ingegneria Gestionale 2° semestre 2° canale (6 crediti) rendicontando su GOMP attività didattica per complessive 560 ore.
- Nell'anno accademico 2017-2018 l'insegnamento di Chimica per Ingegneria Clinica 2° semestre 2° canale (9 crediti) rendicontando su GOMP attività didattica per complessive 492 ore.
- Nell'anno accademico 2018-2019 gli insegnamenti di Chimica per Ingegneria Clinica 2° semestre 2° canale (9 crediti) e di Chimica per Ingegneria Elettronica 2° semestre (6 crediti) rendicontando su GOMP attività didattica complessive per oltre 400 ore.

Sono stati coperti complessivamente nei tre anni 5 corsi d'insegnamento per un totale di 39 crediti.

Attività scientifica

L'attività di ricerca ha riguardato in particolare la caratterizzazione chimico-fisica, strutturale e morfologica di materiali per applicazioni in ambito energetico e ambientale. Tali attività sono state portate avanti in collaborazione con diversi Enti di Ricerca, Dipartimenti e Università:

- 1) CNR, Istituto di Struttura Della Materia, Via Salaria, Km. 29.300, C.p. 10, Monterotondo Scalo, I-00016, Roma, Italia;
- 2) Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente della Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184, Roma, Italia;
- 3) ENEA, Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma, Italia;
- 4) Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione Università della Campania Luigi Vanvitelli, via Roma 29, 81031, Aversa, Italia;
- 5) Università degli studi "Guglielmo Marconi", via Plinio 44 Roma.

I risultati ottenuti hanno portato alla pubblicazione in totale di 13 articoli su rivista, 4 presentazioni a congresso, 2 report, e alla sottomissione per la pubblicazione di altri 2 lavori.

Inoltre ha partecipato a 2 progetti di ateneo come principal investigator nel 2017 e come membro del gruppo di ricerca nel 2018, entrambi finanziati. Nel 2017 è stato beneficiario del Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca FFABR 2017.

Dal 2018 fa parte del collegio dei docenti del dottorato "Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie". Università di Roma "La Sapienza".

Dal 2018 è responsabile del laboratorio di "Caratterizzazione morfologico-strutturale dei materiali" presente nella sezione di chimica del Dipartimento di Scienze di Base Applicate per l'Ingegneria.

Dal 2018 fa parte del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all'Ingegneria "CNIS".

Altre attività

Nel corso del 2018, nell'ambito della pianificazione Strategia della Ricerca del Dipartimento, ha partecipato al "Nucleo Valutazione allargato" per il calcolo dell' Indicatore Standardizzato della Performance di Dipartimento (ISPD) sui dati della VQR 2011-2014 del Dipartimento SBAI e sull'effetto delle varie tipologie di prodotti sul risultato finale.

Nel 2019 è guest editor per il "Journal of Nanomaterial" relativamente all special issue il cui tema è: "Cutting Edge Technologies by Silicon and Silicon Oxide Based Nanostructures"

La Commissione esprime una valutazione ampiamente positiva dell'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato nel triennio in esame.

Pertanto la commissione all'unanimità ritiene il dott. Ing. Alessandro Dell'Era pienamente meritevole di chiamata a Professore Associato.

Alle ore 9:30 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Presidente di inoltrare il presente verbale completo del giudizio, approvato da tutti i commissari, affinché possa procedere secondo le disposizioni di legge, ai successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 1 Luglio 2019

La commissione:

Prof. Mauro Pasquali (presidente)

Prof. Giovanni Sotgiu

Prof. Stefano Vecchio Cipriotti (segretario)