



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI S.S.D. ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI. CODICE PROCEDURA 2021_VAL_II_DCMC_6

I VERBALE

Il giorno 21-09-2021, alle ore 14.30 in modalità telematica, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 7045 prot. N. 135965 del 20/08/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. DOTELLI Giovanni - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof. CHIESA Roberto - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof.ssa CASTIGLIONI Chiara - Professoressa di I Fascia - Politecnico di Milano.

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando di concorso.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

CHIESA ROBERTO, Presidente;

DOTELLI GIOVANNI, Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) DRAGHI Lorenza Edvige Giannina

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e con la candidata e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione prende atto che la procedura concorsuale deve terminare entro il **20/10/2021** (2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione).

La Commissione prende inoltre atto del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento:

Impegno didattico riguarderà insegnamenti caratteristici del settore disciplinare ING-IND/22, inerenti lo sviluppo e le applicazioni di materiali, nanomateriali e biomateriali. Riguarderà inoltre corsi avanzati focalizzati sulla progettazione e applicazione di materiali per applicazioni biomediche, e attività di supervisione di tesi sperimentali degli studenti di laurea magistrale e di studenti di dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e di Bioingegneria. Inoltre, l'impegno didattico potrà riguardare attività di docenza frontale e laboratoriale di corsi relativi ai materiali in ambito Design.

L'attività di ricerca prevista si colloca nel campo della progettazione e sintesi di materiali per applicazioni biomediche.

In particolare, l'impegno scientifico considererà i seguenti temi: i) processi di trasformazione e caratterizzazione di materiali polimerici per la medicina rigenerativa, ii) materiali biodegradabili per

dispositivi biomedici, iii) materiali e trattamenti per il controllo dell'interazione cellulare e per l'ingegneria tissutale.

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico sopra indicato, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento;
- b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;
- c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento, procede collegialmente all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione, nonché di un giudizio sintetico complessivo.

CANDIDATA: **DRAGHI Lorenza Edvige Giannina**

TITOLO	GIUDIZIO
<p>a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento</p>	<p>L'attività scientifica di DRAGHI Lorenza Edvige Giannina, ricercatrice di ruolo presso il Politecnico di Milano dal 2006, ha riguardato tematiche relative alla scienza e tecnologia dei materiali, con particolare riferimento ai materiali per applicazioni biomediche, ai materiali e trattamenti per la medicina rigenerativa, e ai materiali e trattamenti per lo sviluppo di dispositivi impiantabili. L'attività di ricerca ha inoltre riguardato la caratterizzazione meccanica, morfologia e chimico-fisica dei materiali e lo sviluppo di processi e trattamenti per la realizzazione di tessuti e materiali polimerici innovativi per il tessile e per il settore biomedicale.</p> <p>L'attività scientifica presenta una buona continuità e intensità, soprattutto dal 2012 in poi. Essa risulta originale, innovativa e rilevante, come testimoniato da 32 pubblicazioni indicizzate SCOPUS e da 10 altre pubblicazioni non indicizzate SCOPUS.</p> <p>Il profilo scientifico di Lorenza Edvige Giannina Draghi è consistente e congruente con il profilo del settore scientifico disciplinare ING-IND/22.</p>
<p>b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;</p>	<p>L'attività didattica di DRAGHI Lorenza Edvige Giannina si è svolta con continuità a partire dal 2006 fino al 2018 presso il Politecnico di Milano, dove è stata titolare di numerosi corsi inerenti alla Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso la Scuola del Design e presso la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'informazione.</p> <p>È stata correlatrice di una trentina di tesi magistrali in Ingegneria Biomedica, inoltre è stata supervisore e relatrice di due tesi di dottorato, una nel corso di dottorato in Ingegneria dei Materiali, e una nel corso di dottorato in Bioingegneria, ove attualmente risulta componente del Collegio.</p> <p>Il profilo didattico di Lorenza Edvige Giannina Draghi è consistente e congruente con il profilo del settore scientifico disciplinare ING-IND/22.</p>
<p>c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;</p>	<p>Dal 2010 la candidata DRAGHI Lorenza Edvige Giannina presenta una buona e continua partecipazione a progetti di ricerca scientifica finanziati, quattro nazionali e sei regionali, riconducibili a tematiche proprie della scienza e tecnologia dei materiali. In uno dei progetti nazionali ha avuto ruolo di vicecoordinatore.</p>

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

La candidata è ricercatrice confermata a tempo indeterminato presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" da novembre 2006.

Il curriculum della candidata DRAGHI Lorenza Edvige Giannina appare ampio e articolato.

La candidata mostra una buona qualità della produzione scientifica, valutabile manifestamente in base a criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, su argomenti propri della scienza e tecnologia dei materiali, con particolare riferimento ai materiali per applicazioni biomediche. Le pubblicazioni presentano risultati originali ed innovativi.

L'attività didattica, svolta continuativamente dal 2006 al 2018 presso il Politecnico di Milano, risulta cospicua e ha riguardato corsi in ambito scienza e tecnologia dei materiali per gli insegnamenti della Scuola del Design e di Ingegneria Biomedica.

Buona anche la partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici in ambito nazionale e regionale su temi riconducibili alla scienza e tecnologia dei materiali.

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, giudica la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura e dichiara all'unanimità la candidata DRAGHI Lorenza Edvige Giannina.

La seduta ha termine alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. DOTELLI Giovanni

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. CHIESA Roberto

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa CASTIGLIONI Chiara

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.