



Procedura di valutazione di un Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge 240/2010, SC 09/E1, SSD ING-IND/31 – ELETTROTECNICA

Verbale n. 2

Alle ore 09.30 del 19.10.2018 la Commissione torna a riunirsi presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE). Presiede il prof. Salvatore Celozzi, funge da segretario il prof. Alessio Tamburrano.

La Commissione esamina i documenti presentati dal candidato (Relazione attività triennale e Curriculum Vitae).

Il dott. Giovanni De Bellis è ricercatore a tempo determinato di tipo B (art. 24 legge 240/2010) presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) dal 01/02/2016 per il SSD ING-IND/31 e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (tornata 2013) per Professore di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 09/E1 (Elettrotecnica) in data 24/10/2014.

1a. Attività didattica svolta dal candidato

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato tiene dal 2016 l'insegnamento di Elettrotecnica (6 CFU) per il 2° anno del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (L -(DM 270/04) –L-7 ORDIN. 2016-2017), e dal 2017 l'insegnamento di Elettrotecnica, Impianti e Macchine Elettriche (6 CFU) per il 2° anno del corso di laurea in Ingegneria Clinica (L -(DM 270/04) –L-9 ORDIN. 2013-2014-2016-2017).

Per quanto riguarda l'attività di supporto alla didattica e di servizio agli studenti, il dott. Giovanni De Bellis è attualmente relatore di 2 tesi di Laurea di primo Livello in Ing. Clinica.

Dal 2018 è membro della commissione offerta formativa del collegio di dottorato EMNE e membro della Commissione per la Gestione dell'Assicurazione Qualità (CGAQ) del consiglio d'area in Ingegneria Clinica e Biomedica.



1b. Attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato principalmente lo sviluppo e realizzazione di schermi alle interferenze elettromagnetiche, materiali radar assorbenti, sensori di deformazione e recentemente nanogeneratori e sensori di sudore. In particolare dal 2008 sviluppa schermi alle EMI, materiali RAM e sensori di deformazione basati su nanostrutture di carbonio e relativi nanocompositi a matrice polimerica, con proprietà elettriche ed EM controllate.

Nel periodo 01/02/2016 - 07/09/2018 ha pubblicato 14 lavori su rivista internazionale e 8 articoli su atti di conferenze internazionali. E' inoltre co-autore di 2 contributi in volume pubblicati nel 2016 e 2017 e co-inventore di diversi brevetti nazionali ed internazionali.

Alla data di presentazione del curriculum (15/10/2018) su SCOPUS il suo h-index è pari a 16 e i suoi lavori hanno ricevuto 718 citazioni. Ha inoltre un Impact Factor totale pari a 108,42.

2. Altre attività

Il dott. Giovanni De Bellis è stato chairman della sessione tecnica dal titolo "Multifunctional Nanocomposites for Energy and Sensing applications" nell'ambito della conferenza Nanoinnovation 2018, Rome, 11-14 settembre 2018. Inoltre è stato relatore per il workshop in occasione dei primi 5 anni del Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze del CNIS, Sapienza con un lavoro dal titolo "Nanostrutture a base grafene e ossido di zinco ed applicazioni", Roma, Università Sapienza, 5 aprile 2017.

Per quanto riguarda la sua attività editoriale, il candidato è stato revisore per 10 diverse riviste scientifiche internazionali.

Nel corso del contratto come ricercatore a tempo determinato di tipo B, il dott. Giovanni De Bellis è stato Responsabile Scientifico del progetto di Ateneo 2016 "Novel Hybrid Graphene Nanoplatelets/Carbon Nanofiber Polymeric Composites for Electrical and Electromagnetic Applications", ha partecipato al progetto di Ateneo 2017 "Modelling, production and characterization of novel pressure sensors made of polymeric porous structures coated with a piezoresistive graphene-based film" ed al progetto BRIC 2016 iID54-NANODISP INAIL.

3. Produzione scientifica successiva alla presentazione della domanda di abilitazione

I risultati dell'attività di ricerca del candidato hanno portato alla pubblicazione nel periodo 01/01/2014 - 31/01/2016, successivo alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale (31-10-2013) e precedente alla presa di servizio come Ricercatore a tempo



determinato di tipo B, 6 lavori su rivista internazionale, 8 articoli su atti di conferenze internazionali.

Ai fini della valutazione, sulla base di quanto previsto dal Decreto Ministeriale 4 agosto 2011 n. 344 articolo 3 sono stati considerati i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Inoltre, sulla base di quanto previsto dal Decreto Ministeriale 4 agosto 2011 n. 344 articolo 4 sono stati considerati i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) pubblicazioni scientifiche.

Dopo approfondita analisi del profilo scientifico e didattico, la Commissione valuta eccellente la produzione scientifica del candidato, apprezzando altresì l'attività di didattica frontale, integrativa e di servizio agli studenti svolta durante il periodo del contratto di RTD tipologia B.

La Commissione conclude la propria valutazione ritenendo il dott. Giovanni De Bellis pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di seconda fascia del SSD ING-IND/31 (Elettrotecnica).

Alle ore 11:00 la Commissione termina i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 19 ottobre 2018



La Commissione:

prof. Salvatore Celozzi (Presidente) *(firmato in originale)*

prof.ssa Maria Sabrina Sarto (Membro) *(firmato in originale)*

prof. Alessio Tamburrano (Segretario) *(firmato in originale)*