

PROCEDURA DI SELEZIONE PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, DI TIPO "B", CODICE IDENTIFICATIVO 83\_R11, SETTORE CONCORSUALE 09/E3 – Elettronica, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/01 – Elettronica, DIPARTIMENTO di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, INDETTA CON D.R. N. 517 DEL 29/03/2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. N. 25 DEL 30/03/2021-4<sup>A</sup> SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI  
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**CANDIDATO : DE ROSE RAFFAELE nato a Cosenza il 24/10/1985**

- Ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica nel Novembre 2009 con votazione 110/110 e Lode presso l'Università della Calabria;
- Ha conseguito il Dottorato in "Psicologia della Programmazione e Intelligenza Artificiale" nel Dicembre 2012 discutendo la Tesi dal titolo "*Investigation of Silicon Solar Cells by means of electro-optical numerical simulation*";
- Ha svolto attività di ricerca nell'ambito dei dispositivi e circuiti nanoelettronici, simulazione ed analisi di celle solari;
- Dal Curriculum presentato risulta che è coautore di 26 lavori pubblicati su riviste internazionali, di cui 18 negli ultimi cinque anni, e 25 contributi a conferenze internazionali, di cui 10 negli ultimi cinque anni;
- E' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E3-Elettronica.

**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

TITOLI

- a) dottorato di ricerca di ricerca: La tematica della Tesi di dottorato è **pertinente** al settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- b) attività didattica a livello universitario: il candidato ha svolto attività didattica integrativa ed è stato titolare di insegnamenti presso l'Università della Calabria, l'Università di Bologna e la University of San Francisco of Quito (UFQ), Ecuador. L'attività didattica è **completamente pertinente** al settore ING-INF/01 ed è valutata dalla Commissione di livello **ottimo**.
- c) attività di formazione o di ricerca: il candidato, dal 2010 al 2019, dichiara di essere stato titolare di assegni di ricerca presso il DIMES-Università della Calabria e il centro di ricerca ARCES dell'Università di Bologna. Ha trascorso un periodo di formazione presso l'Interuniversity Microelectronics Center (IMEC), Leuven, Belgio. Dal 2020 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A. Relativamente a questo punto, il giudizio della Commissione è **ottimo**.
- d) organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca: dall'analisi del curriculum si evince che il candidato è stato responsabile di un progetto PON ed ha partecipato alle unità di ricerca di due progetti europei. Il giudizio della Commissione è **molto buono**.
- e) titolarità di brevetti: il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.
- f) relatore a congressi nazionali e internazionali: il candidato dichiara 6 partecipazioni a congressi internazionali in qualità di relatore di cui una invitata. Relativamente a questo punto, il giudizio della Commissione è **buono**.

- g) premi e riconoscimenti: il candidato non presenta premi o riconoscimenti conseguiti.

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica riportata dal candidato consta di 26 articoli su rivista e 25 articoli su atti di conferenza. Dal database SCOPUS, in riferimento all'intera produzione scientifica del candidato, risulta un numero di citazioni pari a 443 e h-index 13. La distribuzione temporale delle pubblicazioni, che parte dal 2010, non presenta significative discontinuità.

Il candidato ha presentato 12 articoli pubblicati su riviste internazionali.

Gli argomenti trattati riguardano lo studio dei dispositivi e circuiti nanoelettronici e la simulazione ed analisi di celle solari.

a) Il rigore metodologico dei lavori appare **molto buono**, il contenuto presenta un grado di originalità e innovatività **molto buono**, la rilevanza, come anche documentato dalle **443** citazioni ricevute dai relativi articoli, è **molto buona**.

b) La produzione presentata è **completamente congruente** con il settore scientifico disciplinare.

c) La rilevanza scientifica delle collocazioni editoriali varia da **molto buona a eccellente**.

d) Tutti i lavori presentati risultano realizzati in collaborazione. L'apporto individuale del candidato, anche in base alla coerenza metodologica dei lavori, è individuabile e appare **adeguato**.

#### **CANDIDATO : LOGOTETA DEMETRIO nato a Reggio di Calabria il 12/04/1981**

- Ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica nell'Ottobre 2009 con votazione 110/110 presso l'Università di Pisa;
- Ha conseguito il Dottorato in "Information Engineering" nel Giugno 2013 discutendo la Tesi dal titolo "*Numerical simulation of transport and noise in low-dimensional devices for nanoelectronics*";
- Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della simulazione quantistica di dispositivi nanometrici;
- Dal Curriculum presentato risulta che è coautore di 22 lavori pubblicati su riviste internazionali, di cui 14 negli ultimi cinque anni, e 20 contributi a conferenze internazionali, di cui 6 negli ultimi cinque anni;
- E' in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E3-Elettronica.

#### **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

##### TITOLI

- a) dottorato di ricerca di ricerca: La tematica della Tesi di dottorato è **pertinente** al settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;
- b) attività didattica a livello universitario: il candidato non espone attività didattica.
- c) attività di formazione o di ricerca: il candidato dichiara di essere stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Pisa, l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence - IM2NP, Aix-Marseille Université, Marseille, France e IMEP-LAHC, Grenoble INP-Minatec, Grenoble, France. Relativamente a questo punto, il giudizio della Commissione è **ottimo**.
- d) organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca: il candidato non dichiara partecipazione o organizzazione di gruppi di ricerca.
- e) titolarità di brevetti: il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.
- f) relatore a congressi nazionali e internazionali: il candidato non dichiara partecipazioni a congressi in qualità di relatore.

g) premi e riconoscimenti: il candidato non presenta premi o riconoscimenti conseguiti.

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica riportata dal candidato consta di 22 articoli su rivista e 20 articoli su atti di conferenza. Dal database SCOPUS, in riferimento all'intera produzione scientifica del candidato, risulta un numero di citazioni pari a 329 e h-index 10. La distribuzione temporale delle pubblicazioni, che parte dal 2009, non presenta significative discontinuità.

Il candidato ha presentato 12 articoli pubblicati su riviste internazionali.

Gli argomenti trattati riguardano la simulazione quantistica di dispositivi nanometrici.

a) Il rigore metodologico dei lavori appare **molto buono**, il contenuto presenta un grado di originalità e innovatività **molto buono**, la rilevanza, come anche documentato dalle **329** citazioni ricevute dai relativi articoli, è **molto buona**.

b) La produzione presentata è **congruente** con il settore scientifico disciplinare.

c) La rilevanza scientifica delle collocazioni editoriali varia da **molto buona a eccellente**.

d) Tutti i lavori presentati risultano realizzati in collaborazione. L'apporto individuale del candidato, anche in base alla coerenza metodologica dei lavori, è individuabile e appare **adeguato**.