UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA03 – Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Aprile Daniele

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

ha conseguito nel 2016 il titolo di Dottore di Ricerca nel dottorato congiunto internazionale di Ricerca in Fusion Science and Engineering, alle Università di Padova e Lisbona ritenuto pienamente attinente all'attività di ricerca prevista nel bando.

È attualmente beneficiario di un Assegno di Ricerca dell'INFN presso il Consorzio RFX sul tema: Neutral Beam Injectors for nuclear fusion applications, negative ion accelerators, magnetic fields.

Dal curriculum si evince una continuata attività di ricerca nel settore della fusione termonucleare controllata anche con significative esperienze in laboratori internazionali.

Ha svolto attività di supporto alla didattica in corsi di Elettrotecnica negli ultimi 4 anni.

La commissione all'unanimità giudica ottimo il curriculum del candidato e valuta i temi di ricerca pienamente coerenti con quanto previsto dal presente bando.

Titoli

Il candidato presenta alcuni titoli relativamente alla frequenza a corsi avanzati nei settori rilevanti della fisica e tecnologia della fusione termonucleare controllata.

Il candidato presenta contratti di collaborazione coordinata e continuativa con il Consorzio RFX e dell'Assegno di Ricerca dell'INFN.

Il candidato infine presenta il contratto di collaborazione alle attività didattiche in un corso di Elettrotecnica dell'Università di Padova.

I titoli presentati sono tutti di buon livello, pertinenti e adeguati al ruolo previsto dal presente bando.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato come testimoniato dalla consultazione dell'archivio Scopus in data odierna dimostra un'intensa attività pubblicistica in relazione all'età anagrafica, con numerosi lavori su riconosciute riviste internazionali.

Dall'esame delle 10 pubblicazioni presentate dal candidato si evince quanto segue:

- le pubblicazioni presentate sono tutte a più autori, di cui molte con autori stranieri: il tipo di attività svolta, d'altra parte, richiede una forte cooperazione nell'ambito di gruppi di ricerca estesi e di attività di collaborazione in progetti internazionali.
- È primo autore in due delle pubblicazioni presentate.



- Le pubblicazioni del candidato testimoniano una apprezzabile, prolungata e continua attività di analisi e sperimentale.
- La tesi di dottorato sottomessa tra le pubblicazioni da valutare è pienamente coerente con i temi di ricerca previsti nel bando e presenta sviluppi ed analisi di ottimo livello.

Candidato Kapidani Bernard

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

ha conseguito nell'ambito del XXX ciclo di dottorato il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione presso l'Università di Udine ritenuto attinente all'attività di ricerca del settore ING-IND/31.

Ha collaborato con il Dipartimento Politecnico di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Udine fino a marzo 2018.

È attualmente beneficiario di una posizione di Post Doc presso l'Institute for Analysis and Scientific Computing, TU Wien, Austria con ricerche sul tema: SFB 65 Taming complexity in Partial Differential Equations.

Dal curriculum si evincono attività di ricerca nel settore dell'elettromagnetismo numerico con interessi: nella soluzione numerica di problemi elettromagnetici ai valori iniziali; nel campo dei metodi numerici per la soluzione di problemi di correnti indotte anche applicati alla fusione nucleare; e studio teorico e ottimizzazione numerica di sensori di posizione angolare e momento torcente.

La commissione all'unanimità giudica molto buono il curriculum del candidato e valuta i temi di ricerca sufficientemente coerenti con quanto previsto dal presente bando.

Titoli

Il candidato presenta unicamente un premio per una pubblicazione ad una conferenza del settore.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato come testimoniato dalla consultazione dell'archivio Scopus in data odierna dimostra una significativa attività pubblicistica in relazione all'età anagrafica, con numerosi lavori su riconosciute riviste internazionali, sebbene le sedi di pubblicazione non risultino molto differenziate.

Dall'esame delle 11 pubblicazioni presentate dal candidato si evince quanto segue:

- le pubblicazioni presentate sono tutte con pochi autori, di cui alcune con autori stranieri.
- È primo autore in tre delle pubblicazioni presentate.
- Le pubblicazioni del candidato testimoniano una apprezzabile, prolungata e continua attività di analisi numerica.
- La tesi di dottorato sottomessa tra le pubblicazioni da valutare è sufficientemente coerente con i temi di ricerca previsti nel bando e presenta sviluppi ed analisi di ottimo livello.

Candidato Marconato Nicolò

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

ha conseguito nel 2012 il titolo di Dottore di Ricerca nel dottorato congiunto internazionale di Ricerca in Fusion Science and Engineering, alle Università di Padova e Lisbona ritenuto pienamente attinente all'attività di ricerca prevista nel bando.



È attualmente ricercatore a tempo indeterminato presso il Consorzio RFX lavorando su temi completamente attinenti alle tematiche di ricerca presenti nel bando, con interessi in: fusione termonucleare controllata a confinamento magnetico e applicazione del Voltage Holding Prediction Model per l'ottimizzazione di interruttori in vuoto Siemens.

Dal curriculum si evince una intensa, prolungata e continuativa attività di ricerca nel settore della fusione termonucleare controllata con significative esperienze in laboratori internazionali.

Ha svolto attività di supporto alla didattica in corsi di Elettrotecnica a partire dall'anno accademico 2009/10 sebbene in maniera non continuativa.

La commissione all'unanimità giudica eccellente il curriculum del candidato e valuta i temi di ricerca pienamente coerenti con quanto previsto dal presente bando.

Titoli

Il candidato presenta titoli relativamente alla frequenza a corsi avanzati nei settori rilevanti dell'elettromagnetismo e della fisica e tecnologia della fusione termonucleare controllata.

Il candidato presenta titoli di partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con istituzioni internazionali.

Il candidato nel 2017 assume il ruolo di "Responsible Officer" nell'ambito di un contratto di ricerca con ITER.

Il candidato presenta il contratto di Assegno di Ricerca dell'Istituto Gas Ionizzati del CNR.

Il candidato infine presenta numerosi contratti di collaborazione alle attività didattiche dell'Università di Padova.

I titoli presentati sono per la maggior parte di ottimo livello, pertinenti e pienamente adeguati al ruolo previsto dal presente bando.

Produzione scientifica

Il candidato come testimoniato dalla consultazione dell'archivio Scopus in data odierna dimostra un'eccellente attività pubblicistica, con numerosi lavori su riconosciute riviste internazionali.

Dall'esame delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato si evince guanto segue:

- le pubblicazioni presentate sono tutte a più autori, di cui alcune con autori stranieri: il tipo di attività svolta, d'altra parte, richiede una forte cooperazione nell'ambito di gruppi di ricerca estesi e di attività di collaborazione in progetti internazionali.
- È primo autore in tre delle pubblicazioni presentate.
- Le pubblicazioni del candidato testimoniano una rilevante, prolungata e continua attività di analisi, progettuale e anche sperimentale.



Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Aprile Daniele, Kapidani Bernard e Marconato Nicolò sono valutati comparativamente meritevoli. Poiché i candidati sono in numero di tre, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 25 luglio 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Formisano, professore di prima fascia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

Prof. Piergiorgio Sonato, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova,

Prof. Ruben Specogna, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Udine

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA03 – Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato D) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Alessandro Formisano componente della Commissione giudicatrice della Procedura selettiva 2018RUA03- Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica in teleconferenza via Skype, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio Sonato, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 25 Luglio 2018

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA03 – Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Ruben Specogna componente della Commissione giudicatrice della Procedura selettiva 2018RUA03- Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica in teleconferenza via Skype, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio Sonato, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 25/07/208

firma