

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI, per il settore concorsuale 09/E3 – Elettronica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 – Elettronica) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3134 del 3 dicembre 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 99 del 17 dicembre 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato De Marcellis Andrea

Curriculum

Il candidato si è laureato nel 2005 in Ingegneria Elettronica presso l'Università dell'Aquila con una tesi su progetto e caratterizzazione di filtri integrati ad elevato fattore di merito. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso l'Università dell'Aquila nel 2009 con una tesi dal titolo: "Low-voltage low-power microelectronic circuits for voltage-mode and current-mode analog sensor interfaces". Ha svolto attività post-dottorale presso l'Università dell'Aquila (2009-2012, 2013-2014), l'Università di Valencia (2012-2013) e l'INESC-Lisbona. Ha inoltre svolto attività didattica e di supporto alla didattica presso l'Università dell'Aquila.

Il curriculum del candidato è di buon livello complessivo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente attinente al settore scientifico disciplinare. Ha inoltre svolto una limitata attività didattica a livello universitario in Italia, pienamente pertinente col settore concorsuale. E' stato poi impegnato in attività di formazione e di ricerca con Assegni di Ricerca o analoghi dal 2009 presso qualificati istituti italiani e stranieri. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali come componente. Il candidato è co-inventore di un brevetto. E' stato poi relatore a numerose conferenze internazionali e nazionali e relatore su invito a una conferenza spagnola, tutte attinenti al settore concorsuale. Fa parte dell'editorial board di una rivista scientifica internazionale.

I titoli presentati dal candidato sono di buon livello complessivo e pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Le pubblicazioni dimostrano una notevole originalità, una innovatività elevata, un solido rigore metodologico, e sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-INF/01. In generale si tratta di

M MR CU

riviste scientifiche di ottima rilevanza e diffusione internazionale all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Il candidato non presenta contributi in opere collettanee.

La tesi di dottorato non è stata presentata.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello complessivo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Giudizio complessivo: il profilo del candidato è complessivamente buono e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Candidato Gerardin Simone

Curriculum

Il candidato si è laureato nel 2003 in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Padova con una tesi su rumore flicker in MOSFET sottoposti a stress di vita accelerati. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Padova nel 2007 con una tesi dal titolo: "Threatening CMOS reliability: wear-out, ESD and radiation". Ha svolto attività post-dottorale presso l'Università di Padova dal 2007 al 2014, con periodi presso l'INPG-Grenoble, UAB-Barcelona, RAL-Didcot, UCL-Louvaine-la-Neuve, PSI-Villigen, ESA-ESTEC-Noorwijk. Ha inoltre svolto continuativamente attività didattica e di supporto alla didattica presso l'Università di Padova dal 2004.

Il curriculum del candidato è di ottimo livello complessivo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente attinente al settore scientifico disciplinare. Ha inoltre svolto un'ampia attività didattica a livello universitario in Italia, pienamente pertinente col settore concorsuale. E' stato poi impegnato in attività di formazione e di ricerca con Assegni di Ricerca dal 2007 al 2014 presso qualificati istituti italiani e stranieri. Ha partecipato a molti progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche con ruoli di responsabilità. Il candidato non è co-inventore di brevetti. Ha presentato relazioni su invito e tutorial a numerosi congressi e convegni e scuole nazionali e internazionali attinenti al settore concorsuale. Il candidato ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca. E' inoltre Associate Editor dell'IEEE-Transactions on Nuclear Science.

I titoli presentati dal candidato sono di ottimo livello complessivo e pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Le pubblicazioni dimostrano una notevole originalità, una innovatività elevata, un solido rigore metodologico, e sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-INF/01. In generale si tratta di

riviste scientifiche di ottima rilevanza e diffusione internazionale all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Il candidato non presenta contributi in opere collettanee.

La tesi di dottorato non è stata presentata.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello complessivo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Giudizio complessivo: il profilo del candidato è complessivamente ottimo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Candidato Meneghini Matteo

Curriculum

Il candidato si è laureato nel 2004 in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Padova con una tesi su analisi mediante misure capacitive del degrado attivato termicamente e dell'invecchiamento a basse correnti di LED su GaN. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Padova nel 2008 con una tesi dal titolo: "Analysis of the physical processes that limit the reliability of GaN-based optoelectronic devices". Ha svolto attività post-dottorale presso l'Università di Padova dal 2008 al 2014. Ha inoltre svolto attività didattica e di supporto alla didattica presso l'Università di Padova dal 2005.

Il curriculum del candidato è livello complessivo molto buono e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente attinente al settore scientifico disciplinare. Ha inoltre svolto un'ampia attività didattica a livello universitario in Italia pienamente pertinente col settore concorsuale. E' stato poi impegnato in attività di formazione e di ricerca con Assegni di Ricerca dal 2008 presso l'Università di Padova. Ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali e internazionali, in un caso con ruolo di responsabilità. Il candidato è co-inventore di un brevetto nazionale e coinvolto in tre altre domande di brevetto. E' stato poi relatore a molti congressi e convegni nazionali e internazionali, e ha presentato molte relazioni su invito e tutorial a congressi internazionali, attinenti al settore concorsuale. Il candidato ha ricevuto alcuni premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I titoli presentati dal candidato sono di ottimo livello complessivo e pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Le pubblicazioni dimostrano una notevole originalità, una innovatività elevata, un solido rigore metodologico, e sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-INF/01. In generale si tratta di riviste scientifiche di ottima rilevanza e diffusione internazionale all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Il candidato non presenta contributi in opere collettanee.

AP nkr cuu

La tesi di dottorato non è stata presentata.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello complessivo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Giudizio complessivo: il profilo del candidato è complessivamente ottimo e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

La Commissione suddivide i candidati in classi di merito crescente in base al giudizio complessivo in calce ai giudizi analitici. Alla prima e migliore classe, corrispondente al giudizio complessivo ottimo, appartengono i candidati Gerardin Simone e Meneghini Matteo, che sono valutati comparativamente più meritevoli rispetto al candidato De Marcellis Andrea, che ha conseguito un giudizio complessivo buono.

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 28 maggio 2014

LA COMMISSIONE


Prof. Alessandro Paccagnella, ordinario presso l'Università degli Studi di Padova


Prof. Cecilia Metra, straordinario presso l'Università degli Studi di Bologna


Prof. Valerio Re, ordinario presso l'Università degli Studi di Bergamo