

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PA2017/1_18
Settore concorsuale 09/E3 “Elettronica”
SSD ING-INF/01 “Elettronica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Bruno Neri - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Giovanni Ramponi - Professore ordinario - Università degli Studi di Trieste
- Prof. Giuseppe Iannaccone - Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 13 alle ore 11 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Neri e prof. Iannaccone presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa, prof. Ramponi presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Trieste).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Giovanni Ramponi e di Segretario verbalizzante il Prof. Giuseppe Iannaccone.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/34posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

Valutazione attività didattica:

1. numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
2. partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
3. 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.

Valutazione curriculum:

1. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
2. conseguimento della titolarità di brevetti;
3. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
4. consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa misurata anche tramite l'indice di Hirsch, riferito alla data di inizio della procedura selettiva.
5. congruenza della produzione scientifica complessiva del candidato con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Valutazione pubblicazioni:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

4. determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in particolare la commissione valuterà la coerenza della pubblicazione con il resto della produzione scientifica del candidato, la numerosità degli autori in relazione alla natura della pubblicazione e ogni altro elemento utile a identificare analiticamente il contributo del candidato.

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Architetture ed algoritmi per l'elaborazione delle informazioni, dispositivi e circuiti per applicazioni industriali e di potenza, dispositivi e circuiti per la conversione e la produzione di energia.

Tipologia di impegno didattico: Corsi di Elettronica di base, analogica e digitale, dispositivi, tecnologie elettroniche, strumentazione e misure.

Il Prof. Iannaccone richiede all'unità Programmazione e Reclutamento del personale l'elenco dei candidati, che risulta essere:

1) BARONTI Federico, nato il 5 novembre 1975

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dal candidato in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

I Professori Neri e Iannaccone si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il Professor Ramponi si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 12 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giovanni Ramponi - Presidente

Prof. Bruno Neri - Membro

Prof. Giuseppe Iannaccone Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PA2017/1_18
Settore concorsuale 09/E3 “Elettronica”
SSD ING-INF/01 “Elettronica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079/2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giovanni Ramponi - Professore ordinario - Università degli Studi di Trieste - Presidente
- Prof. Bruno Neri - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Giuseppe Iannaccone - Professore ordinario - Università di Pisa - Segretario verbalizzante

si è riunita il giorno 26 alle ore 11:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Neri e prof. Iannaccone presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa, prof. Ramponi presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Trieste).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dall'unico candidato, alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione del giudizio.

La Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il giudizio espresso per l'unico candidato è allegato al presente verbale (allegato n. 1)

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E3 “Elettronica”, s.s.d. ING-INF-01 “Elettronica”, presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione risulta pertanto:

- BARONTI Federico

I professori Bruno Neri e Giuseppe Iannaccone si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il prof. Giovanni Ramponi si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 12:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giovanni Ramponi - Presidente

Prof. Bruno Neri - Membro

Prof. Giuseppe Iannaccone - Segretario

Allegato 1

Giudizio collegiale

Federico Baronti

Federico Baronti è nato a Pisa il 5 novembre 1975, si è laureato in Ingegneria Elettronica nel febbraio 2001 presso l'Università di Pisa e ha conseguito il dottorato di ricerca presso la stessa università nel giugno 2005. Da dicembre 2011 è ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare ING-INF/01 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa.

Attività didattica:

Dall'anno accademico 2014-2015 è titolare dell'insegnamento di Sistemi Embedded nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica, e dall'a.a. 2011-2012 ha incarichi di docenza nei corsi di Costruzioni Elettroniche, Elettronica dei Sistemi Wireless, Sistemi Embedded, partecipando alle relative commissioni degli esami di profitto. Dall'anno accademico 2001-2002 svolge esercitazione in corsi nel settore dell'elettronica. È membro del Collegio Docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Informazione e co-tutore di alcuni dottorandi. È stato relatore di 35 tesi di laurea magistrale/specialistica in Ingegneria elettronica. La sua attività didattica risulta quindi intensa, ampia e continua.

Curriculum scientifico

Federico Baronti ha svolto attività di ricerca nei settori del progetto e collaudo di circuiti integrati digitali e a segnale misto, dei sistemi di acquisizione delle informazioni e dei sistemi embedded per applicazioni in ambito automobilistico e di gestione dell'energia.

È stato responsabile di alcuni progetti di ricerca finanziati nell'ambito di bandi competitivi europei (JU ECSEL) e di collaborazioni bilaterali con imprese. Ha partecipato a numerosi altri progetti di ricerca. È senior member della IEEE, associate editor di IEEE Transactions on Industrial Informatics, ha tenuto alcuni tutorial su invito in congressi internazionali.

Federico Baronti è autore di 94 pubblicazioni scientifiche (94 indicizzate nel data base Scopus alla data attuale), delle quali 26 su rivista con comitato di redazione internazionale basata su peer review. La collocazione editoriale evidenzia un chiaro miglioramento negli ultimi anni, con lavori collocati nelle principali riviste del settore in ambito IEEE. La produzione scientifica è iniziata nel 2001, è stata continua e verte su tematiche pienamente congruenti o strettamente correlate con il settore scientifico-disciplinare. Due delle sue pubblicazioni hanno ottenuto premi internazionali IEEE.

L'impatto dell'insieme complessivo delle pubblicazioni nella comunità scientifica è significativo ed è testimoniato dagli indicatori bibliometrici tratti dal database Scopus: 990 citazioni e un fattore di Hirsch pari a 17 (665 citazioni e un fattore di Hirsch pari a 12, escludendo le autocitazioni di tutti i coautori).

Valutazione delle pubblicazioni

Le 15 pubblicazioni fornite dal candidato per la valutazione coprono l'arco temporale dal 2001 al 2015 e molti dei temi di ricerca affrontati nel corso della carriera accademica. Tre delle 15 sono il risultato di una collaborazione internazionale (con Vanderbilt University and North Carolina State University). Si caratterizzano nel complesso per un elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico, e per un chiaro contributo individuale (2 pubblicazioni hanno non più di 3 autori). La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è molto buona e appropriata al settore di ricerca: 3 sono su IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2 su IEEE Transactions on Industrial Informatics, 1 su Journal of Solid-State Circuits. L'articolo più citato del gruppo ha ricevuto 147 citazioni (127 escludendo le autocitazioni) ed è un articolo di rassegna pubblicato nel 2013. Il secondo articolo più citato ha ricevuto 104 citazioni (93 escludendo le autocitazioni) ed è stato pubblicato nel 2014. Le pubblicazioni trattano temi pienamente congruenti o strettamente correlati con il settore scientifico-disciplinare.

In conclusione, Federico Baronti ha un ottimo curriculum scientifico, ha svolto un'ottima attività didattica ed è pienamente idoneo a coprire il ruolo di professore di seconda fascia con il profilo indicato nel bando in oggetto.