

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01-ELETTRONICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 121 DEL 27 GIUGNO 2014

RELAZIONE FINALE

Il giorno 14 luglio 2014 alle ore 14, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010 per il Settore 09/E3 - Elettronica, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01-Elettronica, nominata con Decreto Rettoriale n. 130 del giorno 8 luglio 2014 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco Giannini, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E3 - Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Arnaldo D'Amico, studioso di elevato profilo scientifico - Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Giuseppe Ferri, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E3 - Università degli Studi dell'Aquila

E' stato eletto Presidente il Prof. Franco Giannini e Segretario il Prof. Giuseppe Ferri. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 15 luglio alle ore 9, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato (Allegato A).

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E3 - Elettronica del dott. Giorgio Pennazza, ricercatore a tempo indeterminato in servizio presso questa Università, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 15 luglio 2014 alle ore 13, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente

(Prof. Franco Giannini)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/E3 – ELETTRONICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01– ELETTRONICA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 121 DEL 27 GIUGNO 2014

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Il candidato Pennazza Giorgio presenta complessivamente un'attività di ricerca e di didattica (elettronica analogica e digitale, sensori e sistemi sensoriali e relative interfacce elettroniche), in stretta coerenza con le tematiche del settore concorsuale.

La produzione scientifica, di qualità molto buona, presenta caratteri di marcata innovazione ed originalità e di forte rigore scientifico e metodologico.

L'apporto individuale nei lavori in collaborazione con altri coautori è prevalente.

La collocazione editoriale riguarda riviste molto note a livello internazionale ed è pienamente soddisfacente.

Il candidato dal momento dell'abilitazione nazionale ha mantenuto continuità a livello di produzione scientifica e di didattica migliorando la propria posizione nell'ambito degli indicatori bibliometrici.

Le ricerche svolte appaiono ben sintonizzate con le esigenze specifiche di ricerca dell'Ateneo e riguardano collaborazioni oramai consolidate con diversi gruppi di ricerca pluridisciplinare presenti all'interno dell'Ateneo stesso ed altri appartenenti a diverse università e centri di ricerca.

Inoltre il candidato ha mostrato nel corso degli anni la capacità di coordinare un gruppo di ricerca ancora oggi in piena attività e sviluppo.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 43 pubblicazioni di cui 25 su *international peer reviewed journals*. Il fattore di Hirsch è attualmente pari a 11 mentre il numero totale di citazioni è 495 (fonte SCOPUS).

Si evidenzia inoltre il fatto che, nel biennio 2013-2014, successivo alla domanda per l'abilitazione (novembre 2012), la produzione scientifica è cresciuta con continuità attraverso la pubblicazione di 8 lavori di cui 6 su riviste internazionali, la crescita del fattore H da 8 a 11 e l'aumento di 169 citazioni.

Per quanto attiene la capacità di attrarre finanziamenti, si sottolinea l'avvio, con la partecipazione attiva del candidato, di 5 progetti di ricerca (ASI, ESA e Regioni Lazio e Puglia) e 3 collaborazioni industriali.

Attività didattica

Il candidato è titolare dei Corsi di Elettronica I (6 CFU) ed Elettronica II (6 CFU) per Ingegneria Industriale e del Corso di Analisi Dati (3CFU) per Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana. L'attività didattica è molto consistente e di elevata qualità e maturità ed il candidato si è dimostrato pienamente in grado di contribuire sostanzialmente alla crescita intellettuale degli studenti.

E' attualmente tutor di 3 studenti PhD per il dottorato di Bioingegneria e Bioscienze.

E' inoltre attualmente membro del Collegio di Dottorato in Bioingegneria e Bioscienze.

Attività di ricerca scientifica

Le attività di ricerca riguardano i seguenti argomenti:

- progettazione, realizzazione e collaudo di sistemi di sensori e di sistemi sensoriali artificiali;
- strategie di calibrazione per sensori e sistemi sensoriali;



- elaborazione di protocolli di campionamento dedicati per applicazioni sensoriali nei campi biomedico, alimentare, ambientale industriale e spaziale;
- elettronica per interfacce a basso rumore;
- metodi per analisi dati multivariata.

Il candidato ha partecipato all'organizzazione di 3 conferenze nazionali ed internazionali ed ha ricevuto inviti per 4 seminari in contesti internazionali (workshop e convegni).

Complessivamente si esprime un giudizio molto positivo per le numerose linee di ricerca che esprimono innovazione e che sono ben collegate con analoghe attività svolte a livello internazionale e nazionale.

Conclusione

In conclusione i membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati e della storia scientifica, dopo ampia discussione, esprimono all'unanimità parere molto positivo sul candidato Pennazza Giorgio ai fini della copertura di un posto di professore universitario di II fascia presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria della Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
Prof. F. Giannini



Dichiarazione di concordanza

Il sottoscritto prof. Giuseppe Ferri, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/E3 – Elettronica, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01–Elettronica, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 121 del 27 giugno 2014

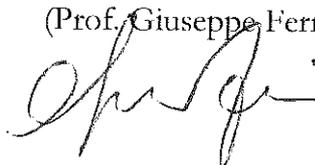
DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della **relazione finale** relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con quanto in essa indicata, a firma del Prof. Franco Giannini, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 15 luglio 2014

(Prof. Giuseppe Ferri)



Il sottoscritto Arnaldo D'Amico, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/E3 – Elettronica, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01-Elettronica, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 121 del 27 giugno 2014

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con quanto in essa indicata, a firma del Prof. Franco Giannini, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 15/07/2014

(Prof. Arnaldo D'Amico)

Arnaldo D'Amico