

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - *Elettrotecnica*
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/31 - *Elettrotecnica*

(Selezione indetta con D.R. n. 61 del 19/01/2024)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 08/03/2024 alle ore 15.00 si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione in riferimento avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti:

- Il giorno 23/02/2024 alle ore 11.00 la Commissione si è riunita preliminarmente e per via telematica, per stabilire i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- Il giorno 01/03/2024 alle ore 10.00 la Commissione si è riunita per via telematica ed ha provveduto a scaricare la documentazione dei candidati ed ha dato inizio alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, della candidata;
- Il giorno 08/03/2024 alle ore 15.00 la Commissione si è riunita per via telematica ed ha proceduto alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte della candidata;
- Al termine dei lavori è stato individuato l'idoneo alla chiamata per la procedura di selezione in riferimento.

Vengono riportati qui di seguito tutti i giudizi singoli e collegiali formulati e il punteggio complessivo conseguito dalla candidata.

VALERIA BRUSCHI

Commissario A – Prof. Pietro Burrascano

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca svolgendo una attività attinente ai temi del bando oggetto di questo concorso, ed è attualmente Assegnista di Ricerca (Tipo B). Ha svolto attività didattica ed ha partecipato all'attività di un gruppo di ricerca nazionale, con collaborazioni internazionali consolidate durante la sua permanenza all'estero, in ambiti propri del settore dell'Elettrotecnica. La sua produzione scientifica appare continua, tematicamente coerente e di livello buono. Alcuni dei lavori sono stati presentati a conferenze internazionali di riferimento per l'SSD ING-IND/31, ed i lavori su rivista sono stati pubblicati in ambiti di buon rilievo per lo stesso settore. L'originalità, l'innovatività, e il rigore metodologico nonché la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata appaiono perciò nell'insieme buone e ben congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale della candidata ai lavori presentati appare molto buono, come evidenziato dalla grande continuità tematica di tutta la sua produzione scientifica, pur se svolta in contesti e con gruppi di autori fra loro differenti. La candidata ha ricevuto premi in ambito sia nazionale che internazionale. Gli indici bibliografici

risultano buoni, così come l'insieme della sua produzione scientifica. Complessivamente il profilo risulta di livello molto buono.

Commissario B – Prof. Stefano Squartini

Il profilo della candidata è molto ben centrato sulle tematiche del settore concorsuale di riferimento, come chiaramente confermato dal titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, ottenuto presso l'Università Politecnica delle Marche, e dai due assegni di ricerca di cui ha beneficiato prima e dopo il Dottorato. Tra gli altri titoli si evidenziano premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, il coinvolgimento in attività di progetti di ricerca su bandi competitivi, l'espletamento di attività di formazione e di ricerca presso istituti italiani e stranieri, insieme ad una cospicua partecipazione a convegni internazionali come relatrice.

Le pubblicazioni presentate sono tutte in collaborazione, ed in esse si evince il chiaro apporto della candidata. Tutti i contributi mostrano una evidente originalità ed una rilevanza scientifica molto buona, così come una ottima attinenza alle tematiche del settore concorsuale. La candidata ha prodotto con continuità, e mostra in generale una buona visibilità nel panorama scientifico internazionale ed una solida maturità scientifica.

Commissario C – Prof.ssa Maria Evelina Mognaschi

La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca con una tesi dal titolo "Immersive Audio Rendering: studio e implementazione di algoritmi innovativi per il miglioramento della riproduzione sonora in ambienti reali" presso l'Università Politecnica delle Marche. Presso la stessa Università svolge attività didattica e di ricerca su tematiche coerenti con quelle del settore scientifico dell'Elettrotecnica. Ha partecipato a 12 convegni internazionali e 1 convegno nazionale nel ruolo di relatore; ha svolto anche ruoli di co-chair, organizzatrice di sessione e membro del Technical Programme Committee di conferenze internazionali. Ha ottenuto un premio per la propria tesi di laurea e due premi per articoli scientifici presentati a conferenza. Ha svolto attività di ricerca presso l'Acoustics Lab della Aalto University in Finlandia.

Le pubblicazioni presentate trattano argomenti originali e di buona rilevanza scientifica. Le attività svolte e la produzione scientifica della candidata indicano il raggiungimento di un buon grado di maturità per i requisiti richiesti dalla posizione per la quale sta concorrendo.

Giudizio collegiale

La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca con una tesi riguardante tecniche avanzate di Digital Signal Processing per l'audio presso l'Università Politecnica delle Marche. È stata assegnista di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche prima e dopo il Dottorato, e svolge attività di ricerca su tematiche allineate con quelle del settore scientifico dell'Elettrotecnica, anche in collaborazione con esperti di caratura internazionale. Ha svolto attività di formazione professionale, scientifica e di ricerca avanzata presso rilevanti istituti nazionali ed internazionali. Ha partecipato a numerosi convegni internazionali come relatrice e a progetti di ricerca con il gruppo di appartenenza. Ha ricevuto premi scientifici rilevanti per il settore di riferimento. Alla luce di questi titoli, la commissione ritiene collegialmente che la candidata abbia svolto attività di ricerca di qualità complessiva molto buona.

Dal punto di vista delle pubblicazioni, la commissione valuta gli argomenti trattati originali e di impatto scientifico molto buono, con anche una ottima attinenza al settore di riferimento. In generale, la produzione complessiva risulta continua e denota il raggiungimento di una maturità scientifica molto buona relativamente alla posizione per la quale concorre, e di una crescente visibilità nel panorama scientifico internazionale.

- Punteggio Titoli: 40/50
- Punteggio Pubblicazioni: 40/50
- Punteggio Totale: 80/100

Valutazione conoscenza della lingua inglese: APPROPRIATA

Infine, la commissione individua l'ideale alla chiamata nella candidata **DOTT.SSA VALERIA BRUSCHI**.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 15:45.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Pietro Burrascano

Prof. Stefano Squartini

Prof.ssa Maria Evelina Mognaschi
