

CODICE CONCORSO 2021PAA014

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N.240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "ANTONIO RUBERTI", BANDITA CON D.R. N. 1727/2021 DEL 24/06/2021 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SULLA G.U. N. 55 DEL 13/07/2021)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 2668/2021 del 15.10.2021, pubblicato sul sito web di ateneo il 15/10/2021, composta da:

- Giuseppe ORIOLO, professore ordinario SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Maria Domenica DI BENEDETTO, professore ordinario SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Filippo ARRICHIELLO, professore associato SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

si riunisce il giorno 03/12/2021 alle ore 11:35 presso la sala B203 del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, via Ariosto 25 a Roma, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare, che si è tenuta per via telematica il 09/11/2021, la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Oriolo e al Prof. Filippo Arrichiello, e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 13/01/2022. Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione. La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, e dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta in presenza il 03/12/2021, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con l'unico candidato. La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico e ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione collegiale delle competenze linguistiche e una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca in assenza di lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva del candidato (Allegato 2 alla presente relazione) e ha individuato il vincitore della procedura.

La Commissione all'unanimità, sulla base della valutazione formulata, ha dichiarato il candidato Paolo DI GIAMBERARDINO vincitore della procedura valutativa di chiamata, ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 09/G1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/04, presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti".

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it. I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La commissione termina i lavori alle ore 11:50 del giorno 03/12/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Oriolo, Presidente

Prof. Maria Domenica Di Benedetto

Prof. Filippo Arrichiello, Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato n. 1: Paolo DI GIAMBERARDINO

Profilo curriculare

Il candidato Paolo DI GIAMBERARDINO è dal 1999 ricercatore confermato ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia di docenza nel 2021. L'attività didattica, che copre ininterrottamente il periodo 1994-2021, l'ha visto impegnato in qualità di docente dei corsi di Strumentazione e Misure per l'Automazione, Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Misure per Sistemi Dinamici, e Fondamenti di Automatica nei corsi di Laurea Triennale e Magistrale di Sapienza Università di Roma in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione, nonché Ingegneria Meccanica e Ingegneria dell'Informazione (sede di Latina).

L'attività scientifica, che si è sviluppata ininterrottamente dal 1993 a oggi, si è incentrata su tematiche coerenti con i temi del settore concorsuale di Automatica. In particolare, essa ha riguardato sia aspetti metodologici, quali i sistemi non lineari a tempo discreto e le singolarità nei problemi di controllo ottimo, che più marcatamente applicativi, come la robotica mobile, le reti di sensori, il controllo di sistemi spaziali, l'analisi di immagini e segnali biomedici, il controllo di micromanipolatori, e la modellistica e il controllo della diffusione dei virus.

Le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 84, di cui 26 su rivista, con un h-index pari a 11 e un numero totale di citazioni pari a 465.

Il candidato ha inoltre fatto o fa parte dell'Editorial Board di varie riviste internazionali (tra cui *Advances in Technology Innovation, Information, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging and Visualization*) nonché del comitato di programma di diverse conferenze internazionali. Ha inoltre organizzato alcune sessioni invitate di conferenze, una conferenza internazionale e diverse special issue su rivista, curato come editor alcuni volumi, e partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività didattica del candidato è stata molto intensa, continuativa e largamente superiore a quella strettamente prevista per la figura del ricercatore.

L'attività di ricerca scientifica, come risulta dal curriculum, è caratterizzata da buoni parametri bibliometrici, con 84 pubblicazioni indicizzate su Scopus e un h-index pari a 11. Dei 26 articoli su rivista, alcuni hanno una collocazione editoriale molto buona (*IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics; IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics; Control Engineering Practice; Journal of Guidance, Control, and Dynamics*). La produzione è continuativa e sufficientemente estesa, ricoprendo temi congruenti con il settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

Valutazione collegiale delle competenze linguistiche

Sulla base delle analisi delle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione conclude che egli possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica, come risulta più specificamente dalle 12 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione, è originale, significativa e incentrata su diversi aspetti applicativi coerenti con i temi del settore concorsuale e con quelli interdisciplinari pertinenti.

Le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione nella presente procedura fanno particolare riferimento alla modellistica e al controllo di epidemie (pubblicazioni 1-5), all'azionamento e controllo di micromanipolatori per applicazioni chirurgiche (pubblicazioni 6-8), alla produzione e modellistica di *smart devices* (pubblicazione 9), alle applicazioni del controllo non lineare in contesti aerospaziali (pubblicazioni 10-12).

Queste valutazioni, unitamente all'esame dei parametri bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva, portano la Commissione a ritenere l'attività di ricerca del candidato di buon livello e congruente con la declaratoria del settore concorsuale.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Paolo DI GIAMBERARDINO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Commissione giudica l'attività di ricerca del candidato di buon livello e caratterizzata da originalità, ampiezza e rilevanza degli argomenti trattati. L'attività didattica è giudicata molto positivamente. Il candidato possiede inoltre le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.