

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)

VERBALE N. 2

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, e dell'attività didattica

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 10:00 presso la sala B203 del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, via Ariosto 25 a Roma.

Il Presidente informa di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiara 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 i candidati stessi. Pertanto l'unico candidato alla procedura risulta essere:

1. Paolo DI GIAMBERARDINO

La Commissione prende atto del fatto che nessuno dei lavori presentati per la valutazione è in collaborazione con uno o più dei Commissari.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere un profilo curriculare del candidato comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo e delle competenze linguistiche, e una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (Allegato 1 al Verbale 2).

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad esprimere una breve valutazione complessiva (Allegato 2 al Verbale 2). Tutte le valutazioni sono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Paolo DI GIAMBERARDINO vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore 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.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti. La suddetta relazione viene stesa e sarà depositata, insieme ai verbali approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 03/12/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Oriolo, Presidente

Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto

Prof. Filippo Arrichiello, Segretario

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

Candidato: 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 AL VERBALE 2

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.