

CODICE CONCORSO 2021POR039 – ING-INF/04

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 5 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010, DI CUI 1 POSTO 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. 2533/2021 DEL 01/10/2021

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. 3215/2021 del 01.12.2021, è composta da:

- Giuseppe ORIOLO, professore ordinario SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 di Sapienza Università di Roma
- Maria Elena VALCHER, professore ordinario SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 dell'Università degli Studi di Padova
- Luigi VILLANI, professore ordinario SSD: ING-INF/04 SC: 09/G1 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

La Commissione, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce il giorno 11/01/2022 alle ore 14:30 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione 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, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1. Luca BENVENUTI
2. Marilena VENDITTELLI

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, per ciascun candidato, un profilo curriculare 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 prende atto del fatto che vi sono lavori in collaborazione della candidata Marilena VENDITTELLI con il Commissario Prof. Giuseppe ORIOLO, e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun 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, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara all'unanimità il candidato Luca BENVENUTI vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di I 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 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto per via telematica.

Roma, 11/01/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Oriolo, Presidente

Prof. Maria Elena Valcher

Prof. Luigi Villani, Segretario

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

Candidato: Luca BENVENUTI

Profilo curriculare

Il candidato Luca BENVENUTI è dal 2005 professore associato ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale di Sapienza Università di Roma, e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia di docenza nel 2014.

L'attività didattica, che copre senza soluzione di continuità il periodo 1995-2021, l'ha visto impegnato in qualità di docente dei corsi di Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Controllo Digitale, Fondamenti di Automatica e Modellistica e Identificazione nei corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma.

L'attività scientifica, che si è sviluppata ininterrottamente dal 1995 a oggi, si è incentrata in gran parte su tematiche coerenti con i temi del settore concorsuale di Automatica. In particolare, essa ha riguardato principalmente la realizzazione dei sistemi positivi, le proprietà strutturali dei sistemi ibridi, le loro applicazioni nel controllo di autoveicoli, il controllo vincolato di sistemi lineari e l'uso di metodi di ottimizzazione per la definizione di regimi alimentari. Secondo quanto dichiarato dal candidato, le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 76, di cui 47 su rivista, con un h-index pari a 23 e un numero totale di citazioni pari a 1897. Il candidato è autore di un testo didattico e ha curato come editor una raccolta di contributi sui sistemi positivi. Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali. Inoltre, ha conseguito alcuni premi per la sua attività di ricerca (2001 IEEE Circuits and Systems Society Guillemin-Cauer Best Paper Award e 2005 IFAC World Congress Best Application Paper Prize).

Il candidato ha fatto parte del comitato di programma di alcune conferenze internazionali, del comitato organizzatore di un workshop e di una conferenza.

Per quanto riguarda le attività di terza missione, il candidato ha rivestito la carica di consulente scientifico in alcune aziende e centri di ricerca, tra cui Magneti Marelli, PARADES e ALES.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività di ricerca del candidato, incentrata per la massima parte su tematiche congruenti con il SSD ING-INF/04, è caratterizzata da buoni parametri bibliometrici. La collocazione editoriale è nella media buona e in alcuni casi ottima. La produzione scientifica è quantitativamente notevole, e molto buona per qualità, intensità e continuità temporale. Il riconoscimento della qualità della sua attività di ricerca è confermato da due premi internazionali e dall'invito come plenary speaker al workshop POSTA 2006.

L'attività didattica svolta dal candidato su insegnamenti del SSD ING-INF/04 risulta essere regolare e continuativa.

Il candidato non presenta attività editoriali, organizzative o gestionali di rilievo.

Nel complesso, la Commissione valuta collegialmente il profilo curriculare del candidato **molto buono** e lo considera coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 09/H1 e del SSD ING-INF/04.

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

Il candidato presenta per la valutazione 16 pubblicazioni su rivista, riguardanti per la massima parte tematiche congruenti con il SSD ING-INF/04.

Un discreto numero delle pubblicazioni sono a firma singola. Per le pubblicazioni in collaborazione, la Commissione ritiene che il contributo individuale del candidato sia da considerarsi paritario rispetto a quello dei coautori.

La collocazione editoriale delle 16 pubblicazioni è nella media buona e in alcuni casi eccellente. La qualità scientifica è molto buona, con un impatto – valutato anche in base agli indici bibliometrici – che risulta essere significativo.

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

Lavori in collaborazione

Non sono presenti lavori in collaborazione con i commissari.

Candidato: Marilena VENDITTELLI

Profilo curriculare

La candidata Marilena VENDITTELLI è dal 2017 professore associato ING-INF/04, prima presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni e dal 2020 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. La candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia di docenza nel 2021.

L'attività didattica, che copre senza soluzione di continuità il periodo 1998-2021, l'ha visto impegnata in qualità di docente dei corsi di Controlli Automatici, Fondamenti di Automatica, Laboratorio di Automatica, Robotica Medica e Modellistica e Controllo di UAV Multi-Rotore in vari corsi di Laurea Triennale e Magistrale della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica di Sapienza Università di Roma. La candidata è stata relatrice di 11 tesi di laurea magistrale e advisor di uno studente di dottorato.

L'attività scientifica, che si è sviluppata ininterrottamente dal 1994 a oggi, si è incentrata su tematiche coerenti con i temi del settore concorsuale di Automatica. In particolare, essa ha riguardato principalmente la robotica mobile, i sistemi anolonomi, la pianificazione del moto tra ostacoli, i robot umanoidi e la robotica medica e chirurgica. Secondo quanto dichiarato dalla candidata, le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 56, di cui 22 su rivista, con un h-index pari a 20 e un numero totale di citazioni pari a 1877. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali ed è stata responsabile locale per un progetto finanziato nell'ambito di un network europeo.

La candidata è stata Associate Editor delle IEEE Transactions on Robotics (2010-2013). Ha inoltre ha fatto parte del comitato editoriale o organizzatore di diverse conferenze internazionali.

Non sono presenti attività di terza missione.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività di ricerca della candidata, incentrata per la massima parte su tematiche congruenti con il SSD ING-INF/04, è caratterizzata da buoni parametri bibliometrici. La collocazione editoriale è nella media buona. La produzione scientifica è quantitativamente limitata, molto buona per qualità, e di intensità e continuità temporale discreta.

L'attività didattica svolta dalla candidata su insegnamenti del SSD ING-INF/04 risulta essere regolare e continuativa.

La candidata ha svolto una buona attività editoriale, mentre non sono presenti attività organizzative o gestionali di rilievo.

Nel complesso, la Commissione valuta collegialmente il profilo curriculare della candidata **buono** e lo considera coerente con la declaratoria del Settore Concorsuale 09/H1 e del SSD ING-INF/04.

Valutazione collegiale delle competenze linguistiche

Sulla base delle analisi delle pubblicazioni presentate dalla candidata, la Commissione conclude che ella possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta per la valutazione 16 pubblicazioni su rivista, riguardanti per la massima parte tematiche congruenti con il SSD ING-INF/04.

Per le pubblicazioni in collaborazione, la Commissione ritiene che il contributo individuale della candidata sia da considerarsi paritario rispetto a quello dei coautori.

La collocazione editoriale delle 16 pubblicazioni è nella media buona e in alcuni casi ottima. La qualità scientifica è molto buona, con un impatto – valutato anche in base agli indici bibliometrici – che, con l'eccezione di una pubblicazione che ha ottenuto un numero notevole di citazioni, risulta essere buono.

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

Lavori in collaborazione

Alcuni dei 16 lavori presentati dalla candidata (segnatamente 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16) risultano essere in collaborazione con il commissario Giuseppe ORIOLO, che si astiene quindi dalla valutazione specifica di tali lavori.

ALLEGATO 2 AL VERBALE 2

CANDIDATO: Luca BENVENUTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 20 dicembre 2021, giudica il profilo del candidato pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La produzione scientifica è molto consistente, di qualità molto buona, di impatto significativo, e collocata quasi sempre su riviste di ottima qualità e di stretta pertinenza del SSD ING-INF/04. L'attività didattica è regolare, continuativa e pertinente il settore scientifico-disciplinare. L'attività organizzativa/gestionale risulta limitata. Il candidato possiede inoltre le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **molto buona** del candidato ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/G1, settore scientifico disciplinare ING-INF/04.

CANDIDATO: Marilena VENDITTELLI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 20 dicembre 2021, giudica il profilo della candidata pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La produzione scientifica è limitata per consistenza, di qualità molto buona, di buon impatto, e collocata spesso su riviste di ottima qualità e di stretta pertinenza del SSD ING-INF/04. L'attività didattica è regolare, continuativa e pertinente il settore scientifico-disciplinare. L'attività organizzativa/gestionale risulta limitata. La candidata possiede inoltre le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva **buona** della candidata ai fini del reclutamento come professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/G1, settore scientifico disciplinare ING-INF/04.