

## **CODICE CONCORSO 2019PAR005**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 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, INDETTA CON D.R. N. 2236 DEL 30.07.2019**

### **Verbale n. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 3398/2019 del 07.11.2019 e rettificata con D.R. 3922/2019 del 10.12.2019, e composta dai:

Prof. Maria Letizia Corradini, Ordinario SSD ING-INF/04 presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino,

Prof. Alessandro De Luca, Ordinario SSD ING-INF/04 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica della Sapienza Università di Roma,

Prof. Costanzo Manes, Associato SSD ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università dell'Aquila,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 24 gennaio 2020 alle ore 9:00 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, l'unica candidata alla procedura risulta essere:

#### **Daniela Iacoviello**

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 curricolare, comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo e una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(Allegato 1 al Verbale 2)**.

I Commissari prendono atto che la candidata Daniela Iacoviello non ha lavori in collaborazione con i membri della Commissione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, procede quindi ad una breve valutazione complessiva **(Allegato 2 al Verbale 2)**.

Tutte le valutazioni sono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara la candidata **Daniela Iacoviello** vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma

6, 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.

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata 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 10:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 24 gennaio 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro De Luca (Presidente)

Prof. Maria Letizia Corradini (Membro)

Prof. Costanzo Manes (Segretario)

## **Allegato 1 al verbale 2**

CANDIDATA: **Daniela Iacoviello**

PROFILO CURRICULARE:

La candidata è ricercatrice confermata nel SSD ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dal 2002 e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia di docenza il 5 aprile 2018. L'attività didattica, che copre ininterrottamente il periodo 2002-2019, l'ha vista impegnata in qualità di docente dei corsi di Controlli Automatici I, Controlli Automatici II, Fondamenti di Automatica, Controllo nei Sistemi Biologici e Optimal Control all'interno dei corsi di Laurea triennale e specialistica/magistrale di Sapienza Università di Roma in Ingegneria Clinica, Ingegneria Biomedica e Control Engineering.

L'attività scientifica, che si è sviluppata ininterrottamente dal 1996 a oggi, ha riguardato le seguenti tematiche: modellistica e controllo ottimo (in particolare per lo studio e il controllo di epidemie e di sistemi biomeccanici nel corpo umano); problemi di filtraggio (nell'ambito delle telecomunicazioni); calcolo variazionale (in particolare delle soluzioni anormali) e controllo LQG; analisi di segnali EEG; analisi delle immagini (sia metodologica, sia in diverse applicazioni quali la videosorveglianza, le fratture nei materiali e l'analisi posturale). A oggi, le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 96, di cui 48 su rivista, con un h-index pari a 17 e un numero totale di citazioni pari a 710.

La candidata è attiva in società scientifiche (IEEE, ICINCO) e fa parte dell'Editorial Board di una rivista (Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering) e del Program Committee di alcune conferenze internazionali. Ha inoltre organizzato alcune sessioni di conferenze e una special issue su rivista, curato come editor alcuni volumi, e partecipato a progetti di ricerca prevalentemente nazionali.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL PROFILO CURRICULARE:

L'attività didattica della candidata è stata intensa e continuativa, e comunque 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 96 pubblicazioni indicizzate su Scopus e un h-index pari a 17. Alcuni dei 48 articoli su rivista hanno un'ottima collocazione editoriale (Journal of Optimization Theory and Applications, International Journal of Control, IEEE Transactions on Image Processing, IFAC Control Engineering Practice, International Journal of Adaptive Control and Signal Processing). La produzione è continuativa e estesa, ricoprendo temi applicativi congruenti con il settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:

L'attività scientifica, come risulta più specificamente dalle 12 pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione, è originale e significativa, concentrandosi 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 epidemiologico (pubblicazioni 1-4), all'analisi e interpretazione di segnali EEG (pubblicazioni 5-6 e 8-10), all'elaborazione di immagini per l'analisi di materiali (pubblicazione 7) e ad aspetti di modellistica biomeccanica (pubblicazioni 11-12).

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

LAVORI IN COLLABORAZIONE CON I COMMISSARI: Nessuno.

## **Allegato 2 al verbale 2**

CANDIDATA: **Daniela Iacoviello**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata):

La Commissione giudica l'attività di ricerca della candidata di livello molto buono, caratterizzata da originalità, rilevanza applicativa e varietà degli argomenti trattati. L'attività didattica è valutata molto positivamente.

## **CODICE CONCORSO 2019PAR005**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 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, INDETTA CON D.R. N. 2236 DEL 30.07.2019**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 3398/2019 del 07.11.2019 e rettificata con D.R. 3922/2019 del 10.12.2019, e composta dai:

Prof. Maria Letizia Corradini, Ordinario SSD ING-INF/04 presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino,

Prof. Alessandro De Luca, Ordinario SSD ING-INF/04 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica della Sapienza Università di Roma,

Prof. Costanzo Manes, Associato SSD ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università dell'Aquila,

si riunisce il giorno 24 gennaio 2020 alle ore 10:45 in modalità telematica per la stesura della Relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella Riunione preliminare, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 10 gennaio 2020, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Alessandro De Luca e al Prof. Costanzo Manes, e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 10 marzo 2020.

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 per via telematica, che si è tenuta il giorno 24 gennaio 2020, 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'unica candidata.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico e ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare e una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca, non essendo presenti lavori in collaborazione (**Allegato 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva della candidata (**Allegato 2 alla presente relazione**) per l'individuazione della vincitrice della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità e sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata **Daniela Iacoviello** vincitrice 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 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 della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sulla candidata) viene trasmesso, unitamente a 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](mailto: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 11:15 del giorno 24 gennaio 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro De Luca (Presidente)

Prof. Maria Letizia Corradini (Membro)

Prof. Costanzo Manes (Segretario)

## **Allegato 1 alla Relazione finale**

CANDIDATA: **Daniela Iacoviello**

PROFILO CURRICULARE:

La candidata è ricercatrice confermata nel SSD ING-INF/04 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dal 2002 e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia di docenza il 5 aprile 2018. L'attività didattica, che copre ininterrottamente il periodo 2002-2019, l'ha vista impegnata in qualità di docente dei corsi di Controlli Automatici I, Controlli Automatici II, Fondamenti di Automatica, Controllo nei Sistemi Biologici e Optimal Control all'interno dei corsi di Laurea triennale e specialistica/magistrale di Sapienza Università di Roma in Ingegneria Clinica, Ingegneria Biomedica e Control Engineering.

L'attività scientifica, che si è sviluppata ininterrottamente dal 1996 a oggi, ha riguardato le seguenti tematiche: modellistica e controllo ottimo (in particolare per lo studio e il controllo di epidemie e di sistemi biomeccanici nel corpo umano); problemi di filtraggio (nell'ambito delle telecomunicazioni); calcolo variazionale (in particolare delle soluzioni anormali) e controllo LQG; analisi di segnali EEG; analisi delle immagini (sia metodologica, sia in diverse applicazioni quali la videosorveglianza, le fratture nei materiali e l'analisi posturale). A oggi, le pubblicazioni indicizzate su Scopus sono 96, di cui 48 su rivista, con un h-index pari a 17 e un numero totale di citazioni pari a 710.

La candidata è attiva in società scientifiche (IEEE, ICINCO) e fa parte dell'Editorial Board di una rivista (Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering) e del Program Committee di alcune conferenze internazionali. Ha inoltre organizzato alcune sessioni di conferenze e una special issue su rivista, curato come editor alcuni volumi, e partecipato a progetti di ricerca prevalentemente nazionali.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL PROFILO CURRICULARE:

L'attività didattica della candidata è stata intensa e continuativa, e comunque 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 96 pubblicazioni indicizzate su Scopus e un h-index pari a 17. Alcuni dei 48 articoli su rivista hanno un'ottima collocazione editoriale (Journal of Optimization Theory and Applications, International Journal of Control, IEEE Transactions on Image Processing, IFAC Control Engineering Practice, International Journal of Adaptive Control and Signal Processing). La produzione è continuativa e estesa, ricoprendo temi applicativi congruenti con il settore concorsuale 09/G1 (Automatica).

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:

L'attività scientifica, come risulta più specificamente dalle 12 pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione, è originale e significativa, concentrandosi 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 epidemiologico (pubblicazioni 1-4), all'analisi e interpretazione di segnali EEG (pubblicazioni 5-6 e 8-10), all'elaborazione di immagini per l'analisi di materiali (pubblicazione 7) e ad aspetti di modellistica biomeccanica (pubblicazioni 11-12).

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

LAVORI IN COLLABORAZIONE CON I COMMISSARI: Nessuno.

## **Allegato 2 alla Relazione finale**

CANDIDATA: **Daniela Iacoviello**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata):

La Commissione giudica l'attività di ricerca della candidata di livello molto buono, caratterizzata da originalità, rilevanza applicativa e varietà degli argomenti trattati. L'attività didattica è valutata molto positivamente.