

RELAZIONE FINALE

della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore ordinario, settore concorsuale ING-INF/04- Automatica (D.R. 788 del 21-08-2017) ai sensi dell'art. 18 Legge n. 240110.

Alle ore 10.15 del giorno 23 Ottobre 2017 per via Telematica si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice nominata con D.R. 988 del 11 Ottobre 2017.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti. La prima riunione tenutasi per via Telematica è stata svolta il 20 Ottobre con inizio alle 10.30 e conclusasi alle ore 11.30. E' stato prodotto il Verbale N. 1 in cui la stessa si riconvoca per il giorno 23-10-2017 alle ore 9. Alle ore 9 del 23-10-2017, la commissione si ritrova per via telematica per redigere il verbale N.2 e formulare tutti i giudizi singoli e collegiali di seguito riportati:

CANDIDATO: GIUSEPPE ORLANDO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Luigi Fortuna

Facendo riferimento ai criteri formulati nel Verbale N°. 1 segue il giudizio.

L'attività scientifica del candidato Giuseppe Orlando riguardante le pubblicazioni scientifiche è del tutto pertinente al settore scientifico disciplinare Automatica e di ottima qualità.

Le pubblicazioni riguardano temi di rilievo propri del settore scientifico disciplinare ING-INF/04 sviluppati con rigore scientifico e metodi innovativi, inoltre taluni risultati teorici trovano con successo collocazione in applicazioni coerenti il settore concorsuale. La collocazione delle pubblicazioni è in riviste di notevole prestigio internazionale e considerate di riferimento nel settore dell'Automatica.

Le 12 pubblicazioni presentate risultano: 5 a due autori, 6 a tre autori ed una a quattro autori.

Il contributo in lavori a più nomi si ritiene paritario, in assenza di dichiarazioni presentate ed essendo l'ordine degli autori riportato sempre in ordine alfabetico. In relazione alle attività riportate da Giuseppe Orlando nel suo CV e dalla conoscenza scientifica del candidato è identificabile l'apporto individuale ad esse dato.

In particolare le 12 pubblicazioni presentate mettono in rilievo l'eccellenza maturata dal candidato negli anni nell'ambito del controllo robusto di sistemi anche non lineari di notevole complessità.

Il curriculum scientifico globale rispecchia la globale rilevanza delle capacità professionali del candidato.

Particolarmente pregevoli i filoni di ricerca affrontati negli anni di lavoro del candidato che ha trascorso anche periodi di studio all'estero.

Giuseppe Orlando ha anche maturato capacità organizzative coordinando progetti di ricerca sia finanziati da enti di ricerca pubblici (MIUR) che da aziende private tra quali la Marelli.

Il candidato vanta nel suo curriculum scientifico la pubblicazione di 40 lavori su riviste di alto prestigio scientifico e di 103 lavori presentati in congressi scientifici internazionali ad alto impatto nell'Automatica, è inoltre coautore di una monografia scientifica pubblicata da editore internazionale.

Quantitativamente prendendo come riferimento gli indici SCOPUS, alla data odierna, si rileva un indice di HIRSCH pari a 22 , numero che risulta di notevole impatto nell'area ING-INF/04.

Il consistente CV del candidato è adeguato alla figura di professore di prima fascia.



L'attività didattica, continua, ampia e diversificata nelle varie discipline dell' Automatica, dimostra in maniera importante la qualità dimostrata negli anni da Giuseppe Orlando come docente.

Il giudizio globale nei riguardi del candidato Giuseppe Orlando è eccellente.

Prof. Antonio Tornambe'

Il candidato Giuseppe Orlando è laureato in Ingegneria Elettronica e Dottore di Ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti; nel passato, è stato titolare di un Assegno di Ricerca e Ricercatore Confermato Universitario inquadrato nel SSD ING-INF/04 AUTOMATICA. E' attualmente Professore Associato (II Fascia) inquadrato nel SSD ING-INF/04 AUTOMATICA. Ha svolto attività di ricerca anche presso istituzioni estere, la Washington University at St.Louis.

Il candidato Giuseppe Orlando ha svolto attività didattica istituzionale presso l'Università Politecnica delle Marche in corsi che si inquadrano bene nel SSD Ing/Inf-04 AUTOMATICA, e che si riferiscono al Controllo di Sistemi Lineari e Non Lineari, alla Modellistica ed Identificazione di Sistemi Dinamici, all'analisi di Sistemi ad Eventi Discreti. E' evidente la maturità acquisita dal candidato nell'insegnamento universitario, come documentato dalla varietà degli argomenti trattati nei vari corsi e dalla pubblicazione di due monografie in lingua italiana, pensate per insegnamenti di livello universitario. Il giudizio sull'attività didattica è pienamente positivo.

L'attività scientifica del candidato Giuseppe Orlando si inquadra bene nel SSD Ing/Inf-04 AUTOMATICA ed ha riguardato principalmente il Controllo Robusto di Sistemi Non Lineari (con particolare attenzione a non linearità di tipo statico), con applicazioni alla Robotica, ai Veicoli Sottomarini e alle Turbine Eoliche, e il Controllo di Sistemi Lineari a Tempo Discreto. L'attività scientifica del candidato è stata oggetto di 40 pubblicazioni su riviste internazionali proprie del SSD Ing/Inf-04 AUTOMATICA, e di 103 presentazioni a Conferenze Internazionali centrali nel settore. L'attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con altri Ricercatori, che risultano co-autori delle varie pubblicazioni; il contributo specifico del candidato nelle pubblicazioni a più autori è facilmente enucleabile e si evidenzia proprio nelle tecniche di controllo robusto ideate in collaborazione con alcuni dei co-autori e successivamente utilizzate in applicazioni pratiche in collaborazione anche con altri co-autori. La maturità acquisita dal candidato nella ricerca universitaria si evidenzia dalla qualità delle ricerche svolte, e dalla loro effettiva implementabilità anche in applicazioni sofisticate proprie della Robotica e del controllo di Veicoli Sottomarini e Turbine Eoliche. Tutto ciò è confermato dalle sedi di pubblicazioni scelte e riassunto nella pubblicazione di una monografia di ricerca pubblicata con una casa internazionale di elevato prestigio in ambito scientifico. Le tematiche scientifiche, affrontate con eccellente rigore metodologico ed effettiva attenzione alla loro implementabilità pratica, sono centrali al settore concorsuale. Il giudizio sull'attività scientifica è pienamente positivo.

Il giudizio complessivo sulla maturità scientifica e didattica raggiunta dal candidato Giuseppe Orlando è ottimo, e si ritiene che il candidato sia pienamente qualificato a coprire la posizione di Professore Ordinario (I Fascia) nel SSD ING-INF-04 AUTOMATICA.

Prof. Maria Pia Fanti

Facendo riferimento ai criteri formulati nel Verbale N°. 1 segue il giudizio.

L'attività scientifica del candidato Giuseppe Orlando riguardante le pubblicazioni scientifiche è pertinente al settore scientifico disciplinare Automatica.

La qualità delle pubblicazioni è ottima e i risultati presentati sono originali e mostrano con evidenza le capacità ed il rigore nella ricerca scientifica.

Le sedi di pubblicazione sono in riviste di prestigio nel settore dell'Automatica.

e di ottima qualità. La qualità delle pubblicazioni nell'elenco allegato al curriculum è ottima con risultati che



hanno avuto un notevole impatto e divulgazione a livello internazionale, come mostrato dall'indice di HIRSCH pari a 22e dal numero totale di citazioni del candidato.

Dalla valutazione globale del curriculum si evidenzia chiaramente il contributo personale dato dal candidato, comunque paritario rispetto agli altri autori, essendo questi riportati in ordine alfabetico.

La distribuzione temporale delle pubblicazioni è sufficientemente costante e continua. In particolare le 12 pubblicazioni presentate evidenziano l'eccellente esperienza maturata dal candidato nell'ambito di argomenti di rilievo dell'automatica come il controllo robusto di sistemi lineari e non lineari.

L'attività di coordinamento della ricerca è di buona qualità. In particolare è stato coordinatore nazionale del progetto PRIN " Smart optimized fault tolerant WIND turbine"(anno 2015).

L'attività didattica svolta da Giuseppe Orlando è ampia e varia avendo tenuto corsi sia di base che di livello magistrale in discipline relative all'Automatica.

Il giudizio espresso, relativo all'Attività Didattica di Giuseppe Orlando, è ottimo, tenendo conto inoltre degli elementi di valutazione individuati nel verbale.

In sintesi:

Il curriculum degli studi del candidato è di elevato prestigio e adeguato alla posizione di professore di prima fascia.

Il giudizio sintetico relativo alla qualità del candidato è eccellente.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Giuseppe Orlando è laureato in Ingegneria Elettronica e Dottore di Ricerca in Sistemi Artificiali Intelligenti; nel passato, è stato titolare di un Assegno di Ricerca e Ricercatore Confermato Universitario inquadrato nel SSD ING-INF-04 AUTOMATICA. E' attualmente Professore Associato (II Fascia) inquadrato nel SSD ING-INF/04 AUTOMATICA. Ha svolto attività di ricerca anche presso istituzioni estere, la Washington University at St.Louis.

L'attività scientifica del candidato Giuseppe Orlando riguardante le pubblicazioni scientifiche è del tutto pertinente al settore scientifico disciplinare Automatica e di ottima qualità.

Le pubblicazioni riguardano temi di rilievo propri del settore scientifico disciplinare ING-INF/04 sviluppati con rigore scientifico e metodi innovativi, inoltre taluni risultati teorici trovano con successo collocazione in applicazioni coerenti il settore concorsuale. La collocazione delle pubblicazioni è in riviste di notevole prestigio internazionale e considerate di riferimento nel settore dell'Automatica.

Le 12 pubblicazioni presentate risultano: 5 a due autori, 6 a tre autori ed una a quattro autori.

Il contributo in lavori a più nomi si ritiene paritario, in assenza di dichiarazioni presentate ed essendo l'ordine degli autori riportato sempre in ordine alfabetico. In relazione alle attività riportate da Giuseppe Orlando nel suo CV e dalla conoscenza scientifica del candidato è identificabile l'apporto individuale ad esse dato.

In particolare le 12 pubblicazioni presentate mettono in rilievo l'eccellenza maturata dal candidato negli anni nell'ambito del controllo robusto di sistemi anche non lineari di notevole complessità.

Il curriculum scientifico globale rispecchia la globale rilevanza delle capacità professionali del candidato. Particolarmente pregevoli i filoni di ricerca affrontati negli anni di lavoro del candidato che come detto precedentemente ha trascorso anche periodi di studio all'estero.

Giuseppe Orlando ha anche maturato capacità organizzative coordinando progetti di ricerca sia finanziati da enti di ricerca pubblici (MIUR) che da aziende private tra quali la Marelli.

In particolare facendo riferimento ad attività recenti è stato coordinatore nazionale del progetto PRIN " Smart optimized fault tolerant WIND turbine" (anno 2015).

Il candidato vanta nel suo curriculum scientifico la pubblicazione di 40 lavori su riviste di alto prestigio scientifico e di 103 lavori presentati in congressi scientifici internazionali ad alto impatto nell'Automatica, è inoltre coautore di una monografia scientifica pubblicata da editore internazionale.

Quantitativamente prendendo come riferimento gli indici SCOPUS, alla data odierna, si rileva un indice di HIRSCH pari a 22 , numero che risulta di notevole impatto nell'area ING-INF/04.

Il consistente CV del candidato è adeguato alla figura di professore di prima fascia.



L'attività didattica, continua, ampia e diversificata nelle varie discipline dell' Automatica, dimostra in maniera importante la qualità dimostrata negli anni da Giuseppe Orlando come docente. Il candidato Giuseppe Orlando ha svolto attività didattica istituzionale presso l'Università Politecnica delle Marche in corsi che si inquadrano nel SSD ING/INF-04 AUTOMATICA, e che si riferiscono al Controllo di Sistemi Lineari e Non Lineari, alla Modellistica ed Identificazione di Sistemi Dinamici, all'analisi di Sistemi ad Eventi Discreti. E' evidente la maturità acquisita dal candidato nell'insegnamento universitario, come documentato dalla varietà degli argomenti trattati nei vari corsi e dalla pubblicazione di due monografie in lingua italiana, pensate per insegnamenti di livello universitario.

Ottimo il giudizio espresso con riferimento alla didattica svolta.

Il giudizio globale nei riguardi del candidato Giuseppe Orlando è eccellente.

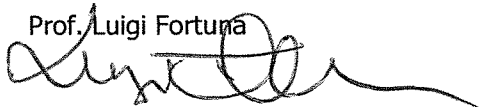
Infine la commissione, previa valutazione comparativa, individua all'unanimità il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott. Giuseppe Orlando.

Alle ore 10.30 si sono conclusi i lavori della Commissione.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Presidente della Commissione

Prof. Luigi Fortuna



**PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI
RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 788 DEL 21 Agosto 2017 SUL
SETTORE CONCORSUALE 09 G1 Automatica
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE Ing-Inf/04 Automatica PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI Ingegneria dell' Informazione Università Politecnica delle
Marche**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Maria Pia Fanti componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell' Informazione Università Politecnica delle Marche per il settore concorsuale 09 G1 Automatica, settore scientifico disciplinare Ing-Inf/04, bandita con D.R. n. 988 del 11 Ottobre 2017, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 23 Ottobre 2017.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Bari, 23 Ottobre 2017

Firma

Maria Pia Fanti

PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI
RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 788 DEL 21 Agosto 2017 SUL
SETTORE CONCORSUALE *09 G1 Automatica*

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE *Ing-Inf/04 Automatica* PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI Ingegneria dell' Informazione Università Politecnica delle
Marche

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Tornambe' componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell' Informazione Università Politecnica delle Marche per il settore concorsuale 09 G1 Automatica settore scientifico disciplinare ING-INF/04 bandita con D.R. n. 988 del 11 Ottobre 2017, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 23 Ottobre 2017.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Roma 23 Ottobre 2017

Firma

Antonio Tornambe'