

## RELAZIONE FINALE

**Procedura di chiamata per un posto di professore universitario, fascia degli associati, ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010, settore concorsuale 09/G1 - "AUTOMATICA", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - "AUTOMATICA" presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione, (D.R. 854 dell'08.08.2018).**

Alle ore 17.05 del giorno 24-10-2018, per via telematica si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice nominata con DR. 1181 del 17-10-2018.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti. In data 22-10-2018 si è tenuta la I riunione per via telematica in cui si sono approvati i criteri di valutazione del curriculum e delle pubblicazioni del candidato. Tale riunione ha avuto inizio alle ore 16 e si è conclusa alle ore 17.

In data 24-10-2018 dalle ore 16 alle ore 17 si è tenuta la seconda riunione per via telematica in cui, avvalendosi della piattaforma Filesender GARR, si è avuta la possibilità di formulare i giudizi di valutazione da parte di ciascun componente della commissione ed il giudizio collegiale che vengono riportati nel seguito:

### CANDIDATO: ANDREA MONTERIÙ

#### GIUDIZI INDIVIDUALI

##### **Prof. Luigi Fortuna**

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

L'attività scientifica del candidato Andrea Monteriù 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: 3 a quattro autori, 2 a sei autori, 1 ad otto autori, 1 a cinque autori, 2 a tre autori, 3 a due 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 Andrea Monteriù 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 delle seguenti tematiche:

Teoria dei sistemi e del controllo;  
sistemi periodici;  
controllo non lineare;  
controllo tollerante ai guasti  
controllo "integrato";  
stima, diagnosi e supervisione;  
filtraggio;  
diagnosi guasti e supervisione;  
tematiche di robotica innovativa;  
tecnologie assistive.

Il curriculum scientifico globale rispecchia la globale rilevanza delle capacità professionali del candidato sia in qualità che in quantità. Ricercatore RTD a) dal Novembre 2015 è stato altresì Assegnista di Ricerca dal 2007 alla data di inizio della attività di Ricercatore.

Particolarmente pregevoli i filoni di ricerca affrontati negli anni di lavoro del candidato che ha trascorso anche periodi di studio all'estero con particolare riferimento alla esperienza maturata presso l'University of South Florida.



Andrea Monteriù ha anche maturato capacità organizzative di rilievo essendo coinvolto in progetti di ricerca sia finanziati da enti di ricerca pubblici che da aziende private.

Il candidato vanta nel suo curriculum scientifico la pubblicazione di 25 lavori su riviste di alto prestigio scientifico strettamente pertinenti all' Automatica, di 100 lavori presentati in congressi scientifici internazionali ad alto impatto nell'Automatica, è inoltre coautore di 7 monografie scientifiche e di 16 capitoli su libri, la cui collocazione editoriale si ritiene ottima. Quantitativamente prendendo come riferimento gli indici SCOPUS, alla data odierna, si rileva un indice di HIRSCH pari a 12 , numero che risulta di buon impatto nell'area ING-INF/04.

Il giudizio sintetico relativo alla qualità del candidato è eccellente.

### **Prof.ssa Maria Letizia Corradini**

La produzione scientifica del candidato è ampia, continua e pienamente pertinente il Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/04. Le sedi di pubblicazione sono complessivamente rilevanti l'Automatica, con una buona numerosità di sedi di ottima reputazione scientifica nel Settore. La produzione scientifica ha riguardato sia tematiche di natura metodologica che aspetti di natura applicativa, con contributi originali sviluppati con rigore. Con riferimento ai 12 articoli presentati, essi sono per gran parte pubblicati su riviste internazionali di notevole rilevanza per l'Automatica e nell'insieme evidenziano contributi innovativi di buon livello e la buona autonomia scientifica del candidato. Il Dott. Monteriù possiede un'intensa esperienza di responsabilità e di partecipazione in progetti di ricerca ed in attività di trasferimento tecnologico riguardanti sia il settore pubblico che privato. La valutazione, in data odierna, degli indici di produttività ed impatto forniti dalla banca dati Scopus, indica come il candidato possieda una buona reputazione scientifica nella sua comunità di ricerca, testimoniata anche dalla partecipazione in ruoli editoriali e in comitati di programma. Il candidato ha infine svolto una significativa e continua attività didattica universitaria, quasi esclusivamente su insegnamenti di Laurea, pienamente pertinente il Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/04.

Il giudizio globale è ottimo.

### **Prof. Giuseppe Orlando**

L'attività di ricerca del candidato, ampia, costante negli anni ed interamente attinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04, ha riguardato principalmente problemi di filtraggio, di controllo tollerante ai guasti, sia per sistemi lineari che per sistemi non lineari, e di robotica assistiva, tutti temi particolarmente rilevanti nel settore dell'Automatica. Le dodici pubblicazioni presentate hanno prevalentemente una collocazione editoriale ottima, sono tutte a più nomi, ed in esse il contributo del candidato appare paritetico. Inoltre, alla data di oggi l'indice di HIRSCH delle pubblicazioni del candidato risulta pari a 12, dato che testimonia il buon impatto della sua produzione scientifica nel settore dell'Automatica.

Andrea Monteriù è stato inoltre responsabile di diversi progetti di ricerca, finanziati sia da enti pubblici che da aziende private, ed ha svariate esperienze in comitati editoriali di riviste e di conferenze internazionali.

Il candidato infine svolge da lungo tempo un'intensa e costante attività didattica, in discipline totalmente coerenti con il settore dell'Automatica.

Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

### **Giudizio Collegiale**

L'attività scientifica del candidato Andrea Monteriù riguardante le pubblicazioni scientifiche è del tutto pertinente al settore scientifico disciplinare Automatica, ampia, temporalmente costante 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: 3 a quattro autori, 2 a sei autori, 1 ad otto autori, 1 a cinque autori, 2 a tre autori, 3 a due 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 Andrea Monteriù 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 delle seguenti tematiche:

Teoria dei sistemi e del controllo;  
sistemi periodici;  
controllo non lineare;  
controllo tollerante ai guasti  
controllo "integrato";  
stima, diagnosi e supervisione;  
filtraggio;  
diagnosi guasti e supervisione;  
tematiche di robotica innovativa;  
tecnologie assistive.

Il curriculum scientifico globale rispecchia la globale rilevanza delle capacità professionali del candidato sia in qualità che in quantità. Ricercatore RTD a) dal Novembre 2015 è stato altresì Assegnista di Ricerca dal 2007 alla data di inizio della attività di Ricercatore.

Particolarmente pregevoli i filoni di ricerca affrontati negli anni di lavoro del candidato che ha trascorso anche periodi di studio all'estero con particolare riferimento alla esperienza maturata presso l'University of South Florida.

Andrea Monteriù ha anche maturato capacità organizzative di rilievo essendo coinvolto in progetti di ricerca sia finanziati da enti di ricerca pubblici che da aziende private. La visibilità internazionale del candidato è altresì confermata dalla sua numerosa presenza in comitati editoriali di riviste di prestigio ed in comitati scientifici altamente qualificati nella comunità scientifica.

Il candidato vanta nel suo curriculum scientifico la pubblicazione di 25 lavori su riviste di alto prestigio scientifico strettamente pertinenti all' Automatica, di 100 lavori presentati in congressi scientifici internazionali ad alto impatto nell'Automatica, è inoltre coautore di 7 monografie scientifiche e di 16 capitoli su libri, la cui collocazione editoriale si ritiene ottima. Quantitativamente prendendo come riferimento gli indici SCOPUS, alla data odierna, si rileva un indice di HIRSCH pari a 12 , numero che risulta di buon impatto nell'area ING-INF/04.

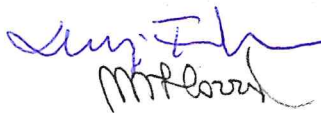
Il giudizio sintetico relativo alla qualità del candidato è eccellente.

Infine la commissione all'unanimità individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott. Andrea Monteriù.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Luigi Fortuna



Prof. Maria Letizia Corradini

Prof. Giuseppe Orlando



Procedura di chiamata per un posto di professore universitario, fascia degli associati, ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010, settore concorsuale 09/G1 - "AUTOMATICA", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - "AUTOMATICA" presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione, (D.R. 854 dell'08.08.2018).

#### DICHIARAZIONE

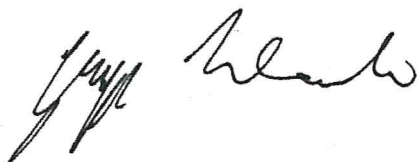
Il sottoscritto Prof. Giuseppe Orlando, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G1 - "Automatica", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. 854 dell'08.08.2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 24-10-2018.

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

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Ancona 24 Ottobre 2018

Firma

Handwritten signature of Giuseppe Orlando in black ink.

Procedura di chiamata per un posto di professore universitario, fascia degli associati, ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010, settore concorsuale 09/G1 – "AUTOMATICA", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – "AUTOMATICA" presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione, (D.R. 854 dell'08.08.2018).

### **DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Professoressa Maria Letizia Corradini, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G1 – "Automatica", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. 854 dell'08.08.2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 24-10-2018.

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

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Ancona 24 Ottobre 2018



Procedura di chiamata per un posto di professore universitario, fascia degli associati, ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010, settore concorsuale 09/G1 – "AUTOMATICA", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – "AUTOMATICA" presso il Dip. di Ingegneria dell'Informazione, (D.R. 854 dell'08.08.2018).

## **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Luigi Fortuna , componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G1 – "Automatica", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. 854 dell'08.08.2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 24-10-2018.

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

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Catania 24 Ottobre 2018

Firma

