

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 - REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 "AUTOMATICA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 "AUTOMATICA" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 160 DEL 17.08.2015 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4 SERIE SPECIALE - N. 66 DEL 28.08.2015.

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e accertamento lingua Inglese)

Il giorno 26 gennaio 2016 alle ore 12.45 si riunisce presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell' Università degli Studi di Camerino, Via Madonna delle Carceri 9, 62032 Camerino (MC), la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art.24 comma 3 lett. A) L.240/2010, della durata di 3 anni, Settore concorsuale 09/G1 "Automatica"- Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 "Automatica", presso la Scuola di Scienze e Tecnologie Titolo del progetto di ricerca: "Progettazione di sistemi di controllo Fault-Tolerant basati su tecniche di ottimizzazione che richiedono modellizzazioni matematiche, simulazioni numeriche e sviluppo di algoritmi" nominata con D.R. n. 211 del 15/10/2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n. 84 Del 30/10/2015, nelle persone di :

Prof. Maria Letizia Corradini, Università di Camerino, SSD ING-INF/04 - Presidente
Prof. Maria Domenica di Benedetto Università dell'Aquila SSD ING-INF/04 - Membro
Prof. Bruno Siciliano, Università di Napoli "Federico II", SSD ING-INF/04 - Segretario Verbalizzante

per la presentazione di un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto. La data del seminario è stata resa pubblica ai docenti della Scuola attraverso il sito Web.

Contestualmente, i candidati discuteranno con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli e a ciascuna pubblicazione un punteggio applicando i criteri previsti nella seduta preliminare.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale:

Andrea Cristofaro
Francesco Maria Rietti

I candidati sono chiamati in ordine alfabetico per la presentazione di un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto.

Il candidato Andrea Cristofaro sceglie il seguente tema: "Fault-tolerant control allocation - application to icing detection and recovery in unmanned aerial vehicles". Contestualmente, il candidato Andrea Cristofaro discute con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

Il candidato Francesco Maria Rietti sceglie il seguente tema: "Sistema per l'alimentazione Diesel-Metano per mezzi pesanti". Contestualmente, il candidato Francesco Maria Rietti discute con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

MAR

MDDP

ju

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e dell'accertamento della lingua Inglese, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e stabilisce il punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua Inglese, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 2 dicembre 2015.

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1 al verbale 3).

Al termine, la Commissione, sulla base dei punteggi totali conseguiti, si esprime a maggioranza assoluta proponendo per la chiamata il **Dott. Andrea Cristofaro**, con la seguente motivazione: il candidato, in possesso anche del titolo preferenziale di Dottorato di Ricerca, appare idoneo a ricoprire il posto di ricercatore universitario a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/G1 "Automatica"- Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 "Automatica", presso la Scuola di Scienze e Tecnologie Titolo del progetto di ricerca: "Progettazione di sistemi di controllo Fault-Tolerant basati su tecniche di ottimizzazione che richiedono modellizzazioni matematiche, simulazioni numeriche e sviluppo di algoritmi", per la seguente motivazione:

Il Dott. Andrea Cristofaro ha mostrato piena maturità scientifica e forti competenze per lo svolgimento delle attività connesse al progetto di ricerca oggetto del Bando di concorso.

La Commissione si riconvoca per il giorno 26 gennaio 2016 alle ore 15.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 14.50.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Camerino, 26 gennaio 2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Maria Letizia Corradini

PRESIDENTE



Prof. Maria Domenica di Benedetto

MEMBRO



Prof. Bruno Siciliano

SEGRETARIO



PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 - REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 "AUTOMATICA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 "AUTOMATICA" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 160 DEL 17.08.2015 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4 SERIE SPECIALE - N. 66 DEL 28.08.2015.

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Andrea Cristofaro

Titoli professionali:

a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – fino a un massimo di punti 2 – punti 2

Il candidato ha iniziato la sua attività didattica come docente del corso di "Algebra Lineare" (2010-2011 e 2011-2012) e successivamente di "Fondamenti e Controlli Automatici" (2012-2013) presso il Corso di Laurea in Informatica Industriale dell'Università di Camerino. L'attività didattica è proseguita negli anni successivi presso il Corso di Laurea Magistrale in Matematica della stessa Università, dove il candidato è stato titolare del corso di Analisi Funzionale (2011/2012) e successivamente di Teoria del Controllo (2013-2014). Il candidato ha svolto inoltre attività didattica presso la Norwegian University of Science and Technology di Trondheim in qualità di docente del corso di Linear Systems Theory (2015-2016). Nell'ambito del Master Degree Course in Cybernetics.

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a un massimo di punti 4 – punti 4

Dall'agosto 2015 il candidato è presso il Department of Engineering Cybernetics, NTNU, Norway in qualità di Research Fellow and Adjunct Associate Professor. Ha inoltre trascorso periodi di ricerca presso i seguenti istituti:

Gennaio 2015: KIOS Centre for Intelligent Systems, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus. Referente: Prof. Marios Polycarpou. Argomento di ricerca: Fault Detection and Isolation for Nonlinear Systems

Maggio 2014: Department of Electrical Engineering, University of Porto, Portugal. Referente: Prof. Pedro Aguiar. Argomento di ricerca: Fault Tolerant Control of Unmanned Vehicles

Ottobre 2013-Marzo 2014: Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università di Roma Tor Vergata, Italia. Referente: Dr. Sergio Galeani. Argomento di ricerca: Optimal Control Allocation for Weakly Redundant Plants

Ottobre 2012-Novembre 2012: Department of Engineering Cybernetics, NTNU, Trondheim, Norway. Referente: Prof. Tor Arne Johansen. Argomento di ricerca: Robust Control Allocation

Marzo 2009-Giugno 2009: INRIA Rhone-Alpes, Grenoble, France. Referente: Dr. Agostino Martinelli. Argomento di ricerca: Optimal Motion Planning for Mobile Robots

c) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti 2 – punti 1

Il candidato ha svolto attività di progettazione industriale nell'ambito di 2 collaborazioni con le aziende Picchio S.p.A., Ancarano (AP) e Belumbury S.p.A. Roma.

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – fino a un massimo di punti 2 – punti 2

Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti internazionali:

2010: EU FP7 project "s-Fly", grant n. 231855: Swarm of Micro Flying Robots.

2015: Co-writing del progetto "Detection and Estimation of Icing in Aerodynamical Systems using LPV Methods", ABEL Individual Mobility of Researcher Call (ABEL-IM-2014B), NILS Science and Sustainability Programme.

e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti 1 – punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di brevetti conseguiti.

mlc

MAB

lu

f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - fino a un massimo di punti 4 - punti 4

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi congressi e convegni internazionali.

g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - fino a un massimo di punti 3 - punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di riconoscimenti conseguiti.

h) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista - fino a un massimo di punti 2 - punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di diplomi di specializzazione conseguiti.

Titoli accademici:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero - fino a un massimo di punti 20 - punti 20

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca.

Produzione scientifica

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - fino a un massimo di punti 10 - punti 9

La produzione scientifica del candidato ed il suo curriculum evidenziano collaborazioni scientifiche non episodiche, anche con enti di ricerca internazionali, che concorrono ad evidenziare una capacità di iniziativa scientifica autonoma. La collocazione editoriale è di livello elevato, e testimonia un ottimo grado di innovatività e rigore metodologico).

b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - fino a un massimo di punti 10 - punti 10

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano aspetti sia metodologici che applicativi propri del settore dell'Automatica. La loro collocazione editoriale, come risulta dall'elenco riportato di seguito, è nell'ambito dell'Automatica, e include riviste quali IEEE Transactions on Automatic Control, Automatica, IEEE Transactions on Control Systems Technology.

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino a un massimo di punti 15 - punti 13

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che, al momento della stesura del presente verbale:

- o l'H-index è pari a 4,
- o il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a 10,
- o il numero di citazioni ricevute è pari a 58.

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione se ed in quanto adeguatamente documentato - fino a un massimo di punti 5 - punti 4

Le pubblicazioni scientifiche in collaborazione rivelano un buon grado di autonomia da parte del candidato.

Punteggio titoli professionali: 13

Punteggio titoli accademici: 20

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 4

Pubblicazione 2. 4

Pubblicazione 3. 2

MFE

MFBP

li

Pubblicazione 4. 4
Pubblicazione 5. 2
Pubblicazione 6. 4
Pubblicazione 7. 4
Pubblicazione 8. 4
Pubblicazione 9. 2
Pubblicazione 10. 2
Pubblicazione 11. 2
Pubblicazione 12. 2

Punteggio totale pubblicazioni: 36

dell'accertamento della lingua Inglese : punti 20

Punteggio totale: 89

Mte

MDR/B

h

2) Candidato Dott. Francesco Maria Rietti

Titoli e curriculum

Titoli professionali:

a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – fino a un massimo di punti 2 – punti 2

Il candidato ha svolto una intensa attività didattica come docente dei corsi di "Tecnologie del Web", e "Programmazione 2 (C/C++)" (2002-2014) presso il Corso di Laurea in Informatica ed il Corso di Laurea Magistrale in Informatica dell'Università di Camerino. In precedenza (1984) aveva svolto attività di supporto alla didattica presso la cattedra di Tecnologia meccanica II.

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a un massimo di punti 4 – punti 0

Non risultano periodi di formazione o ricerca presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri.

c) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti 2 – punti 2

Il candidato ha svolto un'intensissima attività di progettazione industriale, sia come impiegato/quadro che come libero professionista, nei seguenti ambiti: Web Technology, Software Developer, Automazione Industriale, Progettazione Meccanica, Tecnologia Meccanica, Produzione Energia.

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – fino a un massimo di punti 2 – punti 0

Dal curriculum non risultano elementi relativi ad organizzazione, direzione o partecipazione del candidato a progetti internazionali.

e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a un massimo di punti 1 – punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di brevetti conseguiti.

f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a un massimo di punti 4 – punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia partecipazioni dello stesso, in qualità di relatore, a congressi e convegni internazionali.

h) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a un massimo di punti 3 – punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di riconoscimenti conseguiti.

i) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista - fino a un massimo di punti 2 – punti 0

Il curriculum del candidato non evidenzia la presenza di diplomi di specializzazione conseguiti.

Titoli accademici:

b) laurea - fino a un massimo di punti 5 – punti 5.

Il candidato è in possesso della Laurea in Ingegneria Meccanica.

Produzione scientifica

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - fino a un massimo di punti 10 – punti 1

La produzione scientifica del candidato è costituita da un'unica pubblicazione, in lingua italiana ed accessibile liberamente da web.

Mse

MUBB

lw

- b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - fino a un massimo di punti 10 - punti 1

La sola pubblicazione presentata dal candidato riguarda una tematica (il concetto di Open Source) non strettamente attinente al settore Automatica ma di natura interdisciplinare.

- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino a un massimo di punti 15 - punti 0
Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che, al momento della stesura del presente verbale:

- o l'H-index è pari a 0,
- o il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a 0,
- o il numero di citazioni ricevute è pari a 0.

- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione se ed in quanto adeguatamente documentato - fino a un massimo di punti 5 - punti 1
La sola pubblicazione presentata dal candidato è ad unico autore.

Punteggio titoli professionali: 4

Punteggio titoli accademici: 5

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 3
Pubblicazione 2. -
Pubblicazione 3. -
Pubblicazione 4. -
Pubblicazione 5. -
Pubblicazione 6. -
Pubblicazione 7. -
Pubblicazione 8. -
Pubblicazione 9. -
Pubblicazione 10. -
Pubblicazione 11. -
Pubblicazione 12. -

Punteggio totale pubblicazioni: 3

dell'accertamento della lingua Inglese : punti 5

Punteggio totale: 17

Mste

MDOB

ls