

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.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 26 gennaio 2016 alle ore 15.00 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 redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 2 dicembre 2015 e concludendoli il 26 gennaio 2016.

Nella prima riunione del 2 dicembre 2015 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Corradini e del Segretario nella persona del Prof. Siciliano.

I componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione (n.2 candidati) e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità e di assenza di conflitto di interessi, ossia che non si trovano in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso, tra di loro o con i candidati da valutare, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile, né che sussiste il rapporto di coniugio e dichiarano, altresì, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Nella riunione preliminare la Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri.

La commissione, al termine della seduta del 2 dicembre 2015 ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito Web dell'Università.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il 26 gennaio 2016 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università ed ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione, ossia delle domande, dei curricula, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

MHL

PSAB

lu

La Commissione ha verificato preliminarmente il possesso dei requisiti di cui all'art. 1 del bando.

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche all'elenco delle stesse allegato alle domande di partecipazione, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ammettendo alla valutazione solo quelle pubblicazioni ove il contributo del candidato è enucleabile e distinguibile.

La Commissione ha quindi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati:
Andrea Cristofaro
Francesco Maria Rietti.

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli dei candidati la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 2 dicembre 2015.

La Commissione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati dai candidati ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi individuali e collegiali)

Nella seduta del 26 gennaio 2016 alle ore 12.45 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica, per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati e per l'accertamento della lingua Inglese.

I candidati sono stati chiamati in ordine alfabetico per svolgere pubblicamente di fronte alla Commissione giudicatrice un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto.

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

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

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

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

Al termine, la Commissione, sulla base dei punteggi totali conseguiti, si è espressa a maggioranza assoluta proponendo per la chiamata il **Dott. Andrea Cristofaro**, con 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, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico, che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.



Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati per e-mail al responsabile del procedimento.

La seduta è tolta alle ore 15.30.

Il presente verbale viene redatto, letto 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.

MAR

MAR

li

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

MPE

MDDP

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

MPL

MDDP

li

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.

MFR

MURRO

lv

- 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

Mte

MDD

li