

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/09 - RICERCA OPERATIVA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 28 ottobre 2015 alle ore 11:00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. 1251-2015 del 2 ottobre 2015 nelle persone di:

Prof. Arbib Claudio (presidente)
Prof. Agnetis Alessandro
Prof. Pacciarelli Dario (segretario)

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate e delle esclusioni operate dagli uffici, prende atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 1 e precisamente:

1) dott. D'ARIANO Andrea

La Commissione quindi procede ad aprire i plichi inviati dal candidato e vengono prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 9 ottobre 2015.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Il candidato D'ARIANO presenta 10 pubblicazioni in collaborazione con il membro della Commissione prof. Pacciarelli, che rispondono ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco dei lavori del candidato, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C – Giudizi analitici)

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ammette al colloquio, durante il quale discuterà i titoli e la produzione scientifica e dimostrerà l'adequata conoscenza della lingua straniera, il candidato:

1) D'ARIANO Andrea

La discussione si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria, Via della vasca navale 79 - Roma – il giorno 28 ottobre 2015 alle ore 15:00.

Alle ore 13:00, accertato che è terminata la fase, attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 28 ottobre per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

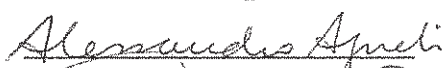
Roma, 28/10/15

LA COMMISSIONE:

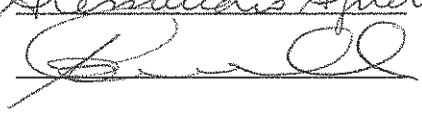
Prof. Arbib Claudio (presidente)



Prof. Agnetis Alessandro



Prof. Pacciarelli Dario (segretario)



ALLEGATO A

Elenco delle pubblicazioni e tesi di dottorato

Tesi di Dottorato: A. D'Ariano, Improving Real-Time Train Dispatching: Models, Algorithms and Applications, TRAIL Thesis Series T2008/6 1-240, TRAIL Research School, 2008, Delft University of Technology, The Netherlands.

Pubblicazioni:

- 1) A. D'Ariano, M. Pranzo, I.A. Hansen, Conflict resolution and train speed co-ordination for solving real-time timetable perturbations, **IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems** **8(2)** 208-222, 2007.
- 2) A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, A branch and bound algorithm for scheduling trains in a railway network, **European Journal of Operational Research**, **183(2)** 643-657, 2007.
- 3) A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Assessment of flexible timetables in real-time traffic management of a railway bottleneck, **Transportation Research, Part C**, **16(2)** 232-245, 2008.
- 4) A. D'Ariano, F. Corman, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Reordering and local rerouting strategies to manage train traffic in real-time, **Transportation Science**, **42(4)** 405-419, 2008.
- 5) A. D'Ariano, M. Pranzo, An advanced real-time train dispatching system for minimizing the propagation of delays in a dispatching area under severe disturbances, **Networks and Spatial Economics**, **9(1)** 63-84, 2009.
- 6) F. Corman, A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Evaluation of green wave policy in real-time railway traffic management, **Transportation Research, Part C**, **17(6)** 607-616, 2009.
- 7) F. Corman, A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, A tabu search algorithm for rerouting trains during rail operations, **Transportation Research, Part B**, **44(1)** 175-192, 2010.
- 8) F. Corman, A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Bi-objective conflict detection and resolution in railway traffic management, **Transportation Research, Part C**, **20 (1)**, 79-94, 2012.
- 9) F. Corman, A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Optimal inter-area coordination of train rescheduling decisions, **Transportation Research, Part E**, **48 (1)**, 71-88, 2012.
- 10) F. Corman, A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pranzo, Dispatching and coordination in multi-area railway traffic management, **Computers and Operations Research**, **44 (1)** 146-160, 2014.
- 11) M. Samà, A. D'Ariano, P. D'Ariano, D. Pacciarelli, Optimal aircraft scheduling and routing at a terminal control area during disturbances, **Transportation Research, Part C**, **47 (1)**, 61-85, 2014.
- 12) A. D'Ariano, D. Pacciarelli, M. Pistelli, M. Pranzo, Real-time scheduling of aircraft arrivals and departures in a terminal maneuvering area, **Networks (Wiley)**, **65 (3)**, 212-227, 2015.

ALLEGATO B

Elenco dei titoli e documenti utili ai fini della valutazione

- Abilitazione Scientifica Nazionale 2012
Professore Associato nel settore concorsuale 01/06 Ricerca Operativa, S.S.D. MAT/09 Ricerca Operativa.
- Dottorato di Ricerca
Titolo conseguito presso Delft University of Technology, Aprile 2008.
- Laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento)
Titolo conseguito presso Università degli Studi Roma Tre nel Luglio 2003.
- Attività Didattica presso l'Università Roma Tre:
Titolare per affidamento del Corso "Ottimizzazione dei Servizi Pubblici" dal 2012
Didattica integrativa per il corso "Ottimizzazione della Logistica" dal 2010
Didattica integrativa per il corso "Ricerca Operativa" dal 2010
- Attività Didattica presso la Delft University of Technology:
Didattica integrativa per il corso "Railway Traffic Management" (CT 5803)
- Attività Didattica presso la Katholieke Universiteit Leuven:
Didattica integrativa per il corso "Logistical organisation of public transportation" (H08I6A); Didattica integrativa per il corso "Distribution Logistics" (H08I6A).
- Attività di formazione e ricerca:
Novembre 2003 - Aprile 2004: Assegno di Ricerca presso Delft University of Technology
Maggio 2004 - Aprile 2008: Dottorato presso Delft University of Technology
Maggio 2008 - Aprile 2011: Post-Doctoral Researcher presso Università Roma Tre
Maggio 2011 - In Corso: Ricercatore a Tempo Determinato presso Università Roma Tre
- Collaborazione con numerosi gruppi di ricerca in Italia e all'Estero e partecipazione a numerosi progetti di ricerca.
- Partecipazione a più di 100 Congressi, Conferenze e Seminari Internazionali.
- Premi ricevuti:
IEEE Intelligent Transportation Systems Society Dissertation Prize 2009
Premio Best Young Researcher RAILHANNOVER 2007
Primo premio INFORMS RAS Student Paper Competition 2007
Secondo premio INFORMS RAS Student Paper Competition 2006
- Revisore (Scientific Expert e Rapporteur) per la European Commission
- Referee per la valutazione di Research Proposals per: New Zealand Ministry of Business, Innovation & Employment; Swiss National Science Foundation (SNSF), Switzerland; la Technology Foundation STW: Dutch funding agency for academic research in the field of Applied Sciences; Erasmus Research Institute of Management (ERIM); Erasmus University Rotterdam, the Netherlands; Romanian National Council for Development and Innovation; Georgian National Science Foundation; Shota Rustaveli National Science Foundation.
- Referee per 52 riviste scientifiche di livello internazionale
- Membro di comitati scientifici: Editorial Advisory Board, Journal of Rail Transport Planning & Management, Elsevier; "Young Committee Member" per il Rail Group

(Railroad Operating Technologies Committee, Chair Lai, Yung-Cheng) del Transportation Research Board, Washington, D.C.; "Committee Friend" per l'Aviation Group (Aviation Economics and Forecasting Committee, Chair Ballard, David) del Transportation Research Board, Washington, D.C.; TRAIL International Review Committee Member; International Program Committee Member per International IEEE Conferences on Intelligent Transportation Systems 2010-2011-2012-2013-2014-2015; e per 2015 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety; Membro del Comitato Scientifico per Conferences on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems 2013-2015.

- Coordinatore di Special Sessions e Session Chair per numerose conferenze.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

[A] 30 lavori in riviste scientifiche indicizzate ISI e/o SCOPUS.

[B] 17 lavori in libri o capitoli di libri o altre riviste.

[C] Oltre 60 lavori in conference proceedings.

INDICATORI CITAZIONALI

Citazioni:

1431 (Google Scholar);

696 (Scopus);

396 (ISI).

h-index:

18 (Google Scholar);

13 (Scopus);

10 (ISI).

www.AlboPretrorionline.it



ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO: D'ARIANO ANDREA

Titoli e curriculum

Descrizione

Il candidato dispone di una consolidata esperienza didattica svolta con continuità dal 2010 su corsi di pertinenza del settore concorsuale presso diverse università.

L'attività di ricerca, centrata sulle applicazioni della ricerca operativa ai trasporti pubblici, è stata svolta con continuità e forte internazionalizzazione dal 2004. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti e attività di ricerca internazionali. Il candidato è ricercatore a tempo determinato dal maggio 2011 ed ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale 2012 nella fascia dei professori associati per il settore concorsuale 01/A6.

L'attività di ricerca ha ricevuto premi internazionali e ha prodotto, tra le altre, 30 pubblicazioni su riviste indicizzate ISI e/o Scopus con elevati indicatori citazionali e 17 pubblicazioni su capitoli di libri e altre riviste. Il candidato riporta inoltre la partecipazione a comitati internazionali, l'attività di peer review per oltre 50 riviste internazionali e di scientific expert per la valutazione di numerosi progetti di ricerca internazionali.

Giudizio

L'esperienza didattica del candidato risulta non solo continua e intensa ma anche di notevole varietà. Dal lavoro di ricerca documentato si evince l'intensa e proficua attività all'interno di un gruppo di ricerca molto attivo in ambito internazionale. Eccellente la visibilità internazionale del candidato, testimoniata da collaborazioni, partecipazione a comitati e riconoscimenti internazionali ricevuti.

Produzione scientifica

Descrizione

Il candidato ha presentato 12 lavori, oltre alla tesi di dottorato. La collocazione editoriale è ottima per 10 dei 12 lavori e buona per gli altri 2, comunque sempre su riviste di riferimento per la comunità scientifica del ssd Mat/09. Gli indici citazionali riportati per la maggior parte delle pubblicazioni sono significativamente superiori alle mediane del ssd Mat/09. Le 12 pubblicazioni sono tutte a più nomi e con un apporto individuale del candidato riconoscibile e significativo.

Giudizio

La produzione scientifica, pienamente centrata nel settore concorsuale 01/A6, è ottima per intensità e continuità, e testimonia il raggiungimento di una buona maturità scientifica. Dall'esame delle pubblicazioni risultano buoni, spesso ottimi, il rigore metodologico, l'originalità, l'innovatività, e l'apporto individuale del candidato. Buona, in molti casi ottima, la collocazione editoriale dei lavori presentati, molto buoni anche gli indici citazionali, che testimoniano un notevole impatto della produzione del candidato sulla comunità scientifica internazionale.

Giudizio complessivo

La Commissione, unanimemente, ritiene che il candidato abbia raggiunto una notevole maturità scientifica ed abbia conseguito una consolidata e diversificata esperienza didattica.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/09 - RICERCA OPERATIVA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)

Il giorno 28 ottobre 2015 alle ore 15:00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. 1251-2015 del 2 ottobre 2015 nelle persone di:

Prof. Arbib Claudio (presidente)
Prof. Agnetis Alessandro
Prof. Pacciarelli Dario (segretario)

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

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

E' presente il seguente candidato, del quale è accertata l'identità personale.

1) dott. D'ARIANO Andrea

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 09 ottobre 2015.

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

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua il candidato Dott. **D'ARIANO Andrea** vincitore della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 01/A6 – Ricerca Operativa - SSD MAT/09 - Ricerca operativa - Dipartimento di Ingegneria, formulando la seguente motivazione:

Relativamente al livello di maturità scientifica e professionale raggiunto dal candidato, nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso, il curriculum, i titoli, le pubblicazioni e la discussione pubblica del candidato meritano, a giudizio unanime della commissione, una valutazione ampiamente positiva. Pertanto, la commissione ritiene il candidato idoneo a ricoprire il ruolo accademico oggetto della presente procedura di valutazione.

La Commissione si riconvoca per il giorno 28 ottobre 2015 alle ore 15:45 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:45.

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

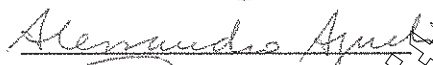
Roma, 28 ottobre 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Arbib Claudio (presidente)



Prof. Agnetis Alessandro



Prof. Pacciarelli Dario (segretario)



www.AlboPreTORionline.it

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

1) Candidato Dott. D'ARIANO Andrea

Punteggio titoli professionali: 22

Punteggio titoli accademici: 12

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 4

Pubblicazione 2. 5

Pubblicazione 3. 4

Pubblicazione 4. 5

Pubblicazione 5. 3

Pubblicazione 6. 4

Pubblicazione 7. 5

Pubblicazione 8. 3

Pubblicazione 9. 4

Pubblicazione 10. 3

Pubblicazione 11. 3

Pubblicazione 12. 3

Punteggio totale pubblicazioni: 46

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 80

www.AlboPreparatorionline.it



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A6 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/09 - RICERCA OPERATIVA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 28 ottobre 2015 alle ore 15:45 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. 1251-2015 del 2 ottobre 2015 nelle persone di:

Prof. Arbib Claudio
Prof. Agnetis Alessandro
Prof. Pacciarelli Dario

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 9 ottobre 2015 e concludendoli il 28 ottobre 2015.

Nella prima riunione del 9 ottobre 2015 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Arbib e del Segretario nella persona del Prof. Pacciarelli.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, con la possibilità di tener anche conto delle eventuali lettere di referenza.

Nella seconda riunione del 28 ottobre 2015 alle ore 11:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate e delle esclusioni operate dagli uffici, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.1 e precisamente:

1) dott. D'ARIANO Andrea

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli del candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 9 ottobre 2015.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati dal candidato e ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 - Giudizi analitici)

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato il seguente candidato meritevole di essere ammesso al colloquio

1) dott. D'ARIANO Andrea

Nella terza riunione del 28 ottobre 2015 alle ore 15:00 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

E' risultato presente il seguente candidato del quale è stata accertata l'identità personale:

1) dott. D'ARIANO Andrea

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

"Relativamente al livello di maturità scientifica e professionale raggiunto dal candidato, nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso, il curriculum, i titoli, le pubblicazioni e la discussione pubblica del candidato meritano, a giudizio unanime della commissione, una valutazione ampiamente positiva. Pertanto, la commissione ritiene il candidato idoneo a ricoprire il ruolo accademico oggetto della presente procedura di valutazione."

il candidato Dott. D'ARIANO Andrea vincitore della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 01/A6 - SSD MAT/09 - Ricerca Operativa - Dipartimento di Ingegneria.

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 i 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.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Roma, 28 ottobre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Arbib Claudio (presidente)

Prof. Agnetis Alessandro

Prof. Pacciarelli Dario (segretario)

