

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI, INDETTA CON D.R. N. 3738 DEL 16.11.2015

Relazione finale

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nominata con D.R. n. 1142/2016 del 2/05/2016, è composta da:

Prof. Roberto Baldoni Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica SSD INF-ING/05 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (baldoni@dis.uniroma1.it)

Prof. Domenico Saccà Ordinario SSD INF-ING/05 presso il Dipartimento DIMES dell'Università della Calabria (sacca@unical.it)

Prof. Letizia Tanca Ordinario presso Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria SSD INF-ING/05 del Politecnico di Milano (letizia.tanca@polimi.it)

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 15 Luglio 2016 alle ore 16:00 per via telematica, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 10 Giugno 2016 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Roberto Baldoni e alla Prof. Letizia Tanca, ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale al giorno 8 Agosto 2016.

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

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta in forma telematica il giorno 30 Giugno 2016, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione ha preso atto che tra i lavori presentati dai candidati per la valutazione non ve n'è alcuno scritto in collaborazione con i commissari stessi.

Durante la seconda e terza riunione, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **Riccardo Rosati** vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e dà mandato al Presidente di raccogliere tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva e i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:30 del 15 Luglio 2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15 Luglio 2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Baldoni (Presidente)

Prof. Domenico Sacca

Prof. Letizia Tanca (Segretario)

Allegato n. 1 alla Relazione Finale

Candidata **Tiziana Calamoneri**

Profilo curriculare

La candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 20 articoli su riviste internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dalla candidata si desume che:
 - i) l'H-index è pari a **13** (secondo calcolo riportato dalla candidata e basato su Scopus e Google Scholar);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **45**;
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **29**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **628** (come riportato dalla candidata e basato su Scopus e Google Scholar);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **11**, con **563** citazioni (secondo Scopus) e pari a **17**, con **1141** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 9 casi su 20 la candidata ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Informatica e dell'Ingegneria Informatica: SIAM REVIEW, Theoretical computer Science, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, ACM Transactions on Sensor Networks. Le rimanenti pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

3) Contributo della candidata nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto della candidata appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (*peer review*):

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dalla candidata si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **45**;
- b) non risultano capitoli di libri (a diffusione internazionale);
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze internazionali è pari a **46**;
- d) non risultano libri (a diffusione internazionale) di cui è autore, ma ve ne sono **2** di cui è editor;

Dalle informazioni presentate dal candidato si desume che:

- e) non sono stati evidenziati dalla candidata libri con processo di revisione (a diffusione nazionale o internazionale);
- f) Il numero di awards è pari a **2**: Premio Sapienza Ricerca 2010 per la ricerca sul dispiegamento di sensori mobili, Best Paper Award durante la conferenza ICNP 2009.

5. Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:

- a) Principal Investigator:
2014-2017: Progetto finanziato dall'Univ. Italo-Francese con una borsa di dottorato dal titolo Algoritmi e modelli per la risoluzione di problemi complessi in biologia.

2015: Progetto di Ric. di Ateneo dal titolo Graph Algorithms for Phylogenetics: a promising approach.

2014: Progetto di Ric. di Ateneo dal titolo Graphs as instrument to solve some problems in phylogenetics.

2010: Progetto di Ric. di Ateneo dal titolo Problemi di colorazione per la gestione delle reti senza fili.

2001: Progetto Giovani Ricercatori Univ. di Roma La Sapienza dal titolo Tecniche e Algoritmi per la Visualizzazione di Grandi Grafi.

2003-: Finanziamento d'Ateneo per Professori Visitatori per il Prof. R.B. Tan – Univ. of Science & Arts of Oklahoma, USA and Utrecht University, the Netherlands (2003), per il Prof. A.Shende – Roanoke College, USA (2004), per il Prof. A. Pelc – Univ. du Quebec a Hull, Canada (2005) e per il Prof. L. Gasieniec – University of Liverpool, UK (2009).

2006 e 2009: Finanziamento d'Ateneo per Convegni per l'organizzazione di CIAC 2006, IPDPS 2009 e ICALP 2016.

b) Partecipazione come componente di unità di ricerca a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui si segnalano

2005-2008: Progetto di ric. europeo dal titolo Algorithmic Principles for Building Efficient Overlay Computers (AEOLUS). <http://www.ceid.upatras.gr/aeolus/>.

2012-2013: Progetto nazionale Prin dal titolo AMANDA: Algorithmics for MASSive and Networked DATA.

2008-2009: Progetto nazionale Prin dal titolo Computational and Game-theoretic aspects of uncoordinated Networks (COGENT) <http://www.di.uniroma1.it/princogent>.

2006-2007: Progetto nazionale Prin dal titolo Algorithms for massive information structures and data streams (MainStream). http://www.ricercaitaliana.it/prin/dettaglio_prin-2006092119.htm, <http://www.dis.uniroma1.it/~prin06/>.

2001-2002: Progetto nazionale CoFin dal titolo Algoritmi efficienti per il sequenziamento delle richieste degli

6. Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

La candidata è stata nel 2015 Visiting professor presso il Laboratoire de Biométrie et Biologie Évolutive dell'INRIA di Lione, Francia (referente: Prof.ssa Marie-France Sagot) per brevi incontr, e da aprile a luglio del 1995 Visiting student presso il Dipartimento di Computer Science del Technion -Israel Institute of Technology- Haifa, Israele (tutor: Prof. Shimon Even).

7. Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05:

La candidata ha svolto la sua attività didattica quasi interamente presso l'Università di Roma La Sapienza.

- A.A. 2014/15: Registrazione del corso di Introduzione agli Algoritmi in teledidattica (I anno del corso di Laurea triennale in Informatica – 6 CFU).

- dall'A.A. 2010/11 ad oggi: Corso di Algoritmi per le reti (I anno del corso di Laurea Magistrale in Informatica – 6 CFU). Dall'A.A. 2013/14 il corso si tiene in lingua inglese.

<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Algoreti/WebHome1011>

- dall'A.A. 2010/11 ad oggi: Corso di Informatica generale canale A-H (II anno del corso di Laurea Triennale in Matematica – 9 CFU).

http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Info_gen/WebHome

- A.A. 2013/14 e 2014/15 Un seminario nell'ambito dei Seminari di Informatica per il Tirocinio (III anno dei corsi di Laurea triennale in Informatica)

<http://wwwusers.di.uniroma1.it/~galesi/SIPt.html>

- A.A. 2009/10 Corso di Introduzione agli Algoritmi canale P-Z (I anno del corso di Laurea triennale in Informatica – 6 CFU).

http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Intro_algo/PZ/WebHome

- A.A. 2008/09 Corso di Fondamenti di Programmazione canale E-O (I anno dei corsi di

Laurea triennale in Informatica e Tecnologie Informatiche – 9 CFU).

<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Programmazione1/WebHome>

- dall'A.A. 2006/07 all'A.A.2009/10 Corso di Algoritmi per la Visualizzazione (III anno del corso di Laurea triennale in Tecnologie Informatiche – 6 CFU).

http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Algoritmi_vis/WebHome

- A.A. 2006/07 Corso di Programmazione 1 canale A-D (I anno dei corsi di Laurea triennale in Informatica e Tecnologie Informatiche – 8 CFU).

<http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Programmazione1/AD/WebHome>

- dall'A.A. 2002/03 all'A.A. 2005/06 Supplenza del Corso di Algoritmi per la Visualizzazione (III anno del corso di Laurea triennale in Tecnologie Informatiche – 6 CFU).

http://twiki.di.uniroma1.it/twiki/view/Algoritmi_vis/WebHome

- A.A. 2002/03 Corso di Algoritmi e Strutture Dati (Master di II livello in Calcolo Scientifico attivato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma La Sapienza).

<http://www.dsi.uniroma1.it/~calamo/master.html>

La candidata ha anche al suo attivo dei cicli di esercitazioni svolte in periodi precedenti.

8. Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dal CV presentato risultano le seguenti attività della candidata:

2011-: Presidente del Capitolo Italiano dell'EATCS (European Association for Theoretical Computer Science. <http://www.eatcs.org/index.php/italian-chapter>.

2009-2011: vicepresidente del Capitolo Italiano dell'EATCS (European Association for Theoretical Computer Science. <http://www.eatcs.org/index.php/italian-chapter>.

Ha inoltre partecipato ad oltre 35 comitati di programma delle maggiori conferenze internazionali di reti di sensori, sistemi embedded e informatica teorica (PERSENS, SANET, ICTCS, EATCS,...).

Dal CV presentato si evidenziano inoltre numerose attività editoriali della candidata come partecipazione a editorial board, assimilabili dal punto di vista scientifico alle precedenti, e in particolare:

- a. International Journal of Distributed Sensor Networks(Hindawi Publishing Corporation) da aprile 2014
- b. Journal of Discrete Mathematics (Hindawi Publishing Corporation). In apr. 2003-mag.2008:
- c. International Journal of Computers and Applications (ACTA Press).
- d. International Journal of Parallel and Distributed Systems and Networks (ACTA Press) in apr. 2001-mar.2003

9. Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento corso di studi e del dottorato, la candidata ha contribuito all'attività del suo ateneo con i seguenti servizi:

- a. Ateneo

2008-2010: referente del Dipartimento per il Nucleo di Valutazione di Ateneo di Sapienza Università di Roma.

- b. Facoltà

2011-: Referente di Facoltà della Commissione per le iniziative in favore degli studenti disabili.

2011-2014: Commissione Pari Opportunità.

2001-2004: rappresentante dei ricercatori del Dipartimento di Informatica in Facoltà.

c. Consiglio di Area Didattica

2014- Commissione Valutazione Qualità per i Corsi di Laurea in Informatica.

2011-2013: Commissione Didattica.

2011-2013: Presidente della Commissione Pari Opportunità.

2005-2010: Commissione Valutazione Qualità per i Corsi di Laurea in Informatica, che partecipano alla sperimentazione di Ateneo del Percorso Qualità per i corsi di laurea. Dal 2009 ne è stata presidente.

2002-2007: Commissione per la Pubblicizzazione e l'Orientamento dei Corsi di Laurea in Informatica.

2004-2007: Commissione Erasmus.

2001-2006: Rappresentante dei ricercatori del Dip. di Informatica nel Consiglio di Area Didattica.Dipartimento

2009: Ha redatto, in collaborazione con il Dott. Dziembowski, il Rapporto dell'Attività Scientifica del Dipartimento per il biennio 2008-2009.

2006-2009: Commissione Scientifica.

2000-2003: Commissione Spazi.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 20 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente, di elevata qualità, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali. Ha avuto particolare impatto nell'ambito delle reti di sensori, dei sistemi embedded e dell'informatica teorica. L'attività di coordinamento di progetti di ricerca è buona. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale della candidata è di rilievo. L'attività didattica della candidata, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Le attività istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dalla candidata sono buone. La valutazione complessiva del profilo curriculare è molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente, di elevata qualità concentrata. La produzione scientifica è continua nel tempo. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è molto buona.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dalla candidata.

Candidato Camil Demetrescu

Profilo curriculare

Il candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 11 articoli su riviste internazionali e 9 articoli in atti di conferenze internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che:
 - i) l'H-index è pari **21** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **20**;
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **11**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **1451** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **15**, con **567** citazioni (secondo Scopus) e pari a **23**, con **1789** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 6 casi su 11 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Ingegneria Informatica, IEEE transaction on software engineering, Journal of Computer and System Science, Software practice and Experience, ACM Transactions on Algorithms, Information Systems. Le rimanenti 5 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona. Il candidato ha anche pubblicato nel 2005 sulla rivista prestigiosa JACM.
- b) Le sedi di pubblicazione dei restanti 9 lavori presentati (articoli in atti di conferenze internazionali) sono di livello ottimo.

3) Contributo del candidato nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review):

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **20**;
- b) il numero complessivo di capitoli di libri (a diffusione internazionale) pubblicati è pari a **12**;
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze internazionali è pari a **32**;
- d) il numero complessivo di libri con processo di revisione (a diffusione internazionale) pubblicati è pari a **2**;
- e) Il numero di awards è pari a **3** (best paper award a OOPSLA 2011, best paper award a EACTS (italian chapter), best paper award a ALENEX 2000)

5) Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:

- a. Principal Investigator dell'unità di ricerca per il progetto ATENEO Performance Engineering in the Cloud, Sapienza project, 12 mesi (9000 e), 2015
- b. Principal Investigator dell'unità di ricerca per il progetto ATENEO Big Data Analytics Techniques for Bibliometry, 12 mesi (10,000 e), 2014
- c. Co-Principal Investigator dell'unità di ricerca DIAG-Sapienza per il progetto MIUR PRIN Algorithmics for MASSive and Networked DATA (AMANDA), 36 mesi (55,700 e), 2014

- d. Co-Principal Investigator dell'unità di ricerca DIAG-Sapienza per il progetto MIUR PRIN Algorithmic challenges for Data-intensive processing on Emerging computing Platforms (Algo- DEEP), 36 mesi (35,160 e), 2010
- e. Principal Investigator dell'unità di ricerca per il progetto ATENEO Algorithmic challenges in dynamic program analysis, 12 mesi (13,500 e), 2010
- f. Principal Investigator dell'unità di ricerca per il progetto ATENEO Decentralized algorithms for mining and maintaining large information networks, 12 mesi (15,200 e) 2008.
- g. Partecipazione come componente dell'unità di ricerca DIAG-Sapienza o DIS-Sapienza a numerosi progetti di ricerca europei, tra cui si segnalano: ARRIVAL (021235D2, FP6), DELIS (001907, FP6), COSIN (IST-2001-33555)

6) Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

Il candidato è stato Visiting Scholar nel 2014 a Purdue University, 2004-2006 e 2009 Visiting Scholar at Microsoft Research, nel 2002 Visiting Scholar a IT University of Copenhagen, nel 2004 Visiting Research Fellow a AT&T Research Laboratories.

7) Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04:

Il candidato ha svolto la sua attività didattica quasi interamente presso l'Università di Roma La Sapienza.

2015-2016, Programmazione Funzionale e Parallela, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2015-2016, Sistemi di Calcolo, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2015-2016, Advanced Programming, corso di Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science (in inglese), Sapienza Università di Roma, (3 CFU) (affidamento)

2014-2015, Sistemi di Calcolo, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2014-2015, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica e Ingegneria Elettronica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2014-2015, Advanced Programming, corso di Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science (in inglese), Sapienza Università di Roma, (3 CFU) (affidamento)

2013-2014, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica e Ingegneria Elettronica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2013-2014, Algoritmi e Strutture Dati, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2012-2013, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2012-2013, Algoritmi e Strutture Dati, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2012-2013, Reti e Sistemi Operativi, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2011-2012, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2011-2012, Algoritmi e Strutture Dati, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2011-2012, Reti e Sistemi Operativi, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2010-2011, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2010-2011, Algoritmi e Strutture Dati, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina, Sapienza Università di Roma, (6 CFU) (affidamento)

2009-2010, Ingegneria degli Algoritmi, corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria

Informatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (6 CFU) (affidamento)
 2009-2010, Fondamenti di Informatica I, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (6 CFU) (affidamento)
 2008-2009, Ingegneria degli Algoritmi, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (6 CFU) (affidamento)
 2008-2009, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (6 CFU) (affidamento)
 2007-2008, Ingegneria degli Algoritmi, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2007-2008, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2006-2007, Seminari di Reti di Calcolatori, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2006-2007, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2005-2006, Seminari di Reti di Calcolatori, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2005-2006, Tecniche di Programmazione, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2004-2005, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2003-2004, Tecniche di Programmazione, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2003-2004, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2002-2003, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2001-2002, Fondamenti di Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)
 2000-2001, Fondamenti di Informatica I, corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Roma "La Sapienza", (5 CFU) (affidamento)

8) Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

- a. 2010-2012: Steering committee member: European Symposium on Algorithms (ESA).
- b. 2005-2008: Steering committee member: SIAM Meeting on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX).
- c. 2014&2015: Artifact evaluation committee co-chair: European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP).
- d. 2011: Program committee chair: European Symposium on Algorithms (ESA), engineering and applications track.
- e. 2007: Program committee chair: Workshop on Experimental Algorithms (WEA). Program committee co-chair (with John Hershberger): SIAM Meeting on Algorithm
- f. 2005: Program committee co-chair Engineering and Experiments (ALENEX).

Ha inoltre partecipato ad oltre 30 comitati di programma delle maggiori conferenze internazionali di intelligenza artificiale, basi di dati e tecnologie semantiche (SODA, ICALP, ECOOP, ...).

Dal CV presentato si evidenziano inoltre numerose attività editoriali del candidato, assimilabili dal punto di vista scientifico alle precedenti, e in particolare:

- a. 2008-oggi Associate editor: Mathematical Programming Computation (MPC),

Springer Verlag.

Ingenere il candidato e' stato guest-editor di numerosi numeri speciali in Algorithmica e ACM transactions on ex

9) Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento, corso di studi e del dottorato dal, dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

- a. 2015-Present: Head of the Paolo Ercoli Laboratory, Via Tiburtina 205, Sapienza University of Rome.
- b. 2015-Present: Member Technical Committee InfoSapienza, Sapienza University of Rome.
- c. 2015-Present: Member Teaching Committee of Gruppo Ingegneria Informatica (GII).
- d. 2015-Present: Member CRIS Working Group Comitato Nazionale Interuniversitario-CINECA.
- e. 2015-Present: I co-developed the new Engineering in Computer Science Curriculum at Sapienza University of Rome in a group of 9.
- f. 2015-Present: Member Technical Committee CRIS (U-GOV Ricerca), Sapienza University of Rome.
- g. 2012: Co-Designer of the VQRselect support system for the VQR 2004-2010 research quality assessment exercise, Sapienza University of Rome.
- h. 2005-2006: Member State Exams Committee (Esami di Stato), School of Engineering, Sapienza University of Rome.
- i. 2004-2012: Secretary of the Ph.D. Program in Engineering in Computer Science, Sapienza University of Rome..

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 20 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di elevata qualità, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali, e continua nel tempo. Ha avuto particolare impatto nell'ambito della design of efficient algorithms, programming language technologies, methodologies, e tools for engineering the performance of software systems,. Il curriculum presentato evidenzia una buona attività di coordinamento di progetti di ricerca. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale del candidato è di rilievo. L'attività didattica del candidato, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Le attività istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dal candidato sono rilevanti. La valutazione complessiva del profilo curriculare è molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di elevata qualità e continua nel tempo. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è molto buona.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dal candidato.

Candidato Luca Iocchi

Profilo curriculare

Il candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 20 articoli su riviste internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che:
 - i) l'H-index è pari a **31** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **32** (secondo DBLP);
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **22**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **3214** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **15**, con **858** citazioni (secondo Scopus) e pari a **33**, con **3483** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 15 casi su 20 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Ingegneria Informatica, come Artificial Intelligence, Robotics and Autonomous Systems, Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Proceedings of IEEE, ACM Transactions on Computational Logics. Le rimanenti 5 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

3) Contributo del candidato nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (*peer review*):

Il candidato non ha presentato un elenco completo delle pubblicazioni, alla data di consultazione da parte della commissione dalla base di dati DBLP si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **32**;
- b) non si evincono capitoli di libri (a diffusione internazionale);
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze internazionali è pari a **97** ;

Dalle informazioni presentate dal candidato si desume che:

- d) non sono stati evidenziati dal candidato libri con processo di revisione (a diffusione nazionale o internazionale);
- e) Il numero complessivo di award è 4: Top Paper Award WebNet'99, Best Paper Award RoboCup 2006, Best Robotics Demo Award AAMAS 2008, Best Paper Award RoboCup 2014. Si segnala anche la presenza di due piattaforme open source rese disponibili dal candidato durante la sua attività scientifica.

5) Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche

nazionali e internazionali:

- a) 2001-02: Design and development of Soccer Robots, Sapienza Università di Roma, Progetti Giovani Ricercatori 2000, € 10,380
- b) 2002-03: Observation and tracking of mobile targets through stereo-vision, Sapienza Università di Roma, Progetti Giovani Ricercatori 2002, € 5,000
- c) 2003-05: Fast 3D Object Modeling using Wide Baseline Stereo Camera, Contratto di ricerca, CIRA (Centro Italiano Ricerche Aereospaziali), € 75,000
- d) 2006-07: Automatic Remote Grand Canal Observation System (ARGOS), Contratto conto-terzi, Archimedes, Comune di Venezia., € 28,000
- e) 2008-10: Intelligent Systems for exploration and surveillance of complex and dynamic environments, Sapienza Università di Roma, € 11,000
- f) 2009-11: Multi-robot environmental monitoring, Contratto di ricerca, Nevada University, Department of Homeland Security, USA, \$ 61,951
- g) 2009-12: Context-Aware Mobility Platform, Ministero dello Sviluppo Economico, Bando Industria 2015 – Mobilità Sostenibile, € 83,829
- h) 2011-13: Smart Monitoring of Complex Public Scenes, Contratto di ricerca , Nevada University, Department of Homeland Security, USA, \$ 121,000
- i) 2011-12: Advanced System for 3D Real-Time Virtual Advertising, Duel TV, FILAS Co-Research Regione Lazio, € 163,000
- j) 2012-13: Sapienza Social Robot Network: Social Robots for assistance and tele-presence in university structures, Sapienza Università di Roma. Progetto di Università, € 32,168
- k) 2012-13: Laser technology for street analysis, Contratto di ricerca, IUAV University of Venice, € 8,500
- l) 2012-13: BEE-SAFE, multi-robot systems for exploration, Contratto conto-terzi, Sistemi Software Integrati, € 133,350
- m) 2013-14: Jump Traffic Jam, Duel TV, FILAS Co-Research Regione Lazio., € 57,500
- n) 2014-17, COACHES, EU Commission, CHIST-ERA, € 240,100
- o) 2015-16: AVAS (3), Contratto conto-terzi, Wt-Italia, Roma, € 78,000
- p) 2016-18: Robotics Coordination Action for Europe Two (RockEU2). EU Commission, H2020 CSA, € 132,500
- q) Partecipazione come componente dell'unità di ricerca DIAG-Sapienza o DIS-Sapienza a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui si segnalano:
 - ROVINA – EU-FP7
 - ROCK-IN – EU-FP7

6) Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

Il candidato è stato Visiting Scholar nel 1999-2000 e nel 2015 a Stanford Research Institute..

7) Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04:

Il candidato ha svolto la sua attività didattica quasi interamente presso l'Università di Roma La Sapienza dove è stato affidatario dei seguenti corsi:

- 2002-03: Sapienza Università di Roma, Fondamenti di Informatica (10 CFU)
- 2003-04: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (5 CFU)
- 2003-04: Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Programmazione (5 CFU)
- 2004-05: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (5 CFU)
- 2005-06: Sapienza Università di Roma, Apprendimento Automatico (5 CFU)
- 2005-06: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (5 CFU)
- 2006-07: Sapienza Università di Roma, Apprendimento Automatico (5 CFU)
- 2006-07: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (5 CFU)
- 2007-08: Sapienza Università di Roma, Apprendimento Automatico (5 CFU)
- 2007-08: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (5 CFU)
- 2008-09: Sapienza Università di Roma, Fondamenti di Informatica 1 (12 CFU)
- 2008-09: Sapienza Università di Roma, Apprendimento Automatico (6 CFU)
- 2009-10: Sapienza Università di Roma, Programmazione e Metodi Numerici (9 CFU)

2009-10: Sapienza Università di Roma, Machine Learning (6 CFU)
 2010-11: Sapienza Università di Roma, Programmazione e Metodi Numerici (9 CFU)
 2010-11: Sapienza Università di Roma, Machine Learning (6 CFU)
 2011-12: Sapienza Università di Roma, Progettazione del Software (6 CFU)
 2011-12: Sapienza Università di Roma, Machine Learning (6 CFU)
 2012-13: Sapienza Università di Roma, Progettazione del Software (9 CFU)
 2012-13: Sapienza Università di Roma, Machine Learning (6 CFU)
 2013-14: Sapienza Università di Roma, Progettazione del Software (9 CFU)
 2013-14: Sapienza Università di Roma, Machine Learning (6 CFU)
 2014-15: Sapienza Università di Roma, Progettazione del Software (9 CFU)
 2014-15: Sapienza Università di Roma, Learning in Autonomous Systems (3 CFU)
 2014-15: Sapienza Università di Roma, Artificial Intelligence and Machine Learning (3 CFU)
 2015-16: Sapienza Università di Roma, Tecniche di Programmazione (6 CFU)
 2015-16: Sapienza Università di Roma, Learning in Autonomous Systems (3 CFU)
 2015-16: Sapienza Università di Roma, Human-Robot Interaction (3 CFU).

8) Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato in cui ha agito come Co-Chair:

- g. International Workshop on Planning and real-time monitoring of rescue operations, Foligno (Italy), 2002.
- h. International Workshop on Synthetic Simulation and Robotics to Mitigate Earthquake Disaster, Padova (Italy), 2003.
- i. International Workshop on Robot Vision, Barcelona (Spain), 2007.
- j. International Workshop on Robotic Perception, Funchal, Madeira (Portugal), 2008.
- k. SIMPAR Workshop on Mini and Micro UAV for Security and Surveillance, Venezia (Italy), 2008.
- l. International RoboCup Symposium, Suzhou (China), 2008.
- m. RoboCup@Home competition, Technical Committee and Executive Committee, 2008-2013
- n. AI*IA Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence for Human Behaviour Analysis (PRAI*HBA), Reggio Emilia (Italy), 2009.
- o. SIMPAR Workshop on Domestic Service Robots in the Real World, Darmstadt (Germany), 2010
- p. RoboCup Mediterranean Open, Rome (Italy), 2010
- q. RoboCup Mediterranean Open, Rome (Italy), 2011
- r. IJCAI Workshop on Autonomous Mobile Service Robots (USA), 2016

Dal CV presentato si evidenziano inoltre numerose attività di Guest editing del candidato, assimilabili dal punto di vista scientifico alle precedenti, e in particolare:

- b. Expert Systems 30(2): 99-100 (2013) Special section on Pattern recognition and artificial intelligence for human behaviour analysis.
- c. Journal of Intelligent and Robotic Systems 66 (1-2): 183-186 (2012), Special issue on Domestic Service Robots in the Real World.
- d. Journal of Intelligent and Robotic Systems 76 (1): 3-4 (2014). Special Issue on Advances in Domestic Service Robots in the Real World.

9) Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento corso di studi e del dottorato, dal CV presentato non si evincono altre attività di questo tipo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 20 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di qualità elevata, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali, e continua nel tempo. Ha avuto particolare impatto nell'ambito dell'intelligenza artificiale, della rappresentazione della conoscenza, della computer vision e del machine learning. Il curriculum presentato evidenzia una molto buona attività di coordinamento di progetti di ricerca. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale del candidato è di rilievo. L'attività didattica del candidato, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Non si evincono particolari attività istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dal candidato. La valutazione complessiva del profilo curriculare è molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto consistente, di elevata qualità e continua nel tempo. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è molto buona.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dal candidato.

Candidato Paolo Liberatore

Profilo curriculare

Il candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 15 articoli su riviste internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che:
 - i) l'H-index è pari a **21** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **38**;
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **12**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **1448** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **11**, con **495** citazioni (secondo Scopus) e pari a **22**, con **1501** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 9 casi su 15 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Ingegneria Informatica, IEEE transaction on computers, ACM transactions on computational logic, Artificial Intelligences, Information Systems. Le rimanenti 6 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

3) Contributo del candidato nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review):

Il candidato non ha presentato un elenco completo delle pubblicazioni, alla data di consultazione da parte della commissione dalla base di dati DBLP si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **38**;
- b) non risultano capitoli di libri (a diffusione internazionale);
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze internazionali è pari a **20**;
- d) non risultano libri (a diffusione internazionale);

Dalle informazioni presentate dal candidato si desume che:

- e) non sono stati evidenziati dal candidato libri con processo di revisione (a diffusione nazionale o internazionale);
- f) Il numero di awards è pari a **3**: best paper award at KR2004, AI*IA award, ECCAI best European PhD thesis in artificial intelligence;

5) Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:

Dalla documentazione consegnata risultano alcuni progetti, ma non si evince l'ente finanziatore la durata e il totale finanziato.

6) Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

Dalla documentazione consegnata dal candidato non si evincono periodi all'estero.

7) Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04:

Il candidato ha svolto la sua attività didattica quasi interamente presso l'Università di Roma La Sapienza.

- s. 2001-2005 Computer Programming Corso di Laurea in Ingegneria Informatica Università di Roma La Sapienza
- t. 2000-2003 Data Structures Corso di Laurea in Ingegneria Informatica Università di Roma La Sapienza
- u. 2006-oggi Automated Reasoning Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica Università di Roma La Sapienza
- v. 2008-2012 Computer Organization and design Corso di Laurea in Ingegneria Informatica Università di Roma La Sapienza
- w. 2013-oggi Theory of computing systems Corso di Laurea in Ingegneria Informatica Università di Roma La Sapienza

8) Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dalla documentazione consegnata dal candidato non si evincono iniziative in campo didattico e scientifico.

9) Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento corso di studi e del dottorato, dal CV presentato non si evincono altre attività di questo tipo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 15 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di elevata qualità, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali. La produzione si concentra prevalentemente negli anni precedenti gli ultimi dieci anni. Ha avuto particolare impatto nell'ambito della believe revision default reasoning, diagnosis and computational complexity,. Il curriculum presentato non evidenzia attività di coordinamento di progetti di ricerca. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale del candidato è di rilievo. L'attività didattica del candidato, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Non si evincono attività rilevanti istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dal candidato. La valutazione complessiva del profilo curriculare è buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di elevata qualità concentrata. La produzione scientifica è maggiormente concentrata nel periodo 1995-2005. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è molto buona.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dal candidato.

Candidato **Francesco Quaglia**

Profilo curriculare

Il candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 20 articoli su riviste internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che:
 - i) l'H-index è pari a **21** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **37**;
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **20**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **1414** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **14**, con **631** citazioni (secondo Scopus) e pari a **22**, con **1557** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 11 casi su 20 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Ingegneria Informatica, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, ACM Transactions on Autonomous and adaptive Systems, Journal of Computer and System Sciences, IEEE transactions on Computers, altre Transactions dell'IEEE e ACM. Le rimanenti 9 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.

3) Contributo del candidato nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review):

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **37**;
- b) il numero complessivo di capitoli di libri (monografie scientifiche a diffusione internazionale) pubblicati è pari a **2**;
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze o workshop internazionali è pari a **155**;
- d) non sono stati evidenziati dal candidato libri con processo di revisione (a diffusione nazionale o internazionale);
- e) Il numero di awards è pari a **5**: Future Grid 2012 Project Challenge Award, 4 Best paper awards per le conferenze: NCA 2008, PADS 2000, PPDP 2000, SCS Conference on Simulation Methods and Applications

5) Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:

- h. Principal Investigator per La Sapienza: SATURN dal 2016, ente finanziatore FCT (Portogallo) 190K euro (3 anni)
- i. Principal Investigator per il CINI: Cloud-TM 2010 - 2013 ente finanziatore EU (FP7) 1,700,000 euro
- j. Principal Investigator per La Sapienza: ARISTOS Feb 2010 - Feb 2013 ente finanziatore FCT (Portogallo), 125K euro

6) Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

Non sono stati evidenziati periodi di studio o ricerca all'estero.

7) Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05:

Ove non specificato, l'attività didattica si riferisce a corsi tenuti presso l'Università di Roma La Sapienza. Alcuni dei corsi sono stati tenuti presso l'Università di Rieti.

Attività di docenza come titolare:

A/A 2000/2001:

- i) Programmazione I, corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni.
- ii) Sistemi Operativi (II Modulo), corso di Diploma in Ingegneria Informatica.

A/A 2001/2002:

- i) Sistemi Operativi I, corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Calcolatori Elettronici II, corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

A/A 2002/2003:

- i) Sistemi Operativi I (Canale A-L), corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
- ii) Sistemi Operativi I (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- iii) Titolare del corso di Sistemi Operativi II, corso di Laurea in Ingegneria Informatica

A/A 2003/2004 e 2004/2005:

- i) Sistemi Operativi I (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Sistemi Operativi III, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica

A/A 2005/2006 e 2006/2007:

- i) Sistemi Operativi I (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Sistemi Operativi II (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- iii) Sistemi Operativi III, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica

A/A 2007/2008 e 2008/2009:

- i) Sistemi Operativi I (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Sistemi Operativi II (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- iii) Sistemi Operativi III, corso di Laurea specialistica in Ingegneria Informatica
- iv) Sistemi Operativi, corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Canale didattico (della classe 9) Ingegneria dell'Informazione - Ingegneria delle Reti e dei Servizi Informatici, sede di Rieti.

A/A 2009/2010

- i) Sistemi Operativi I (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Sistemi Operativi II (Canale M-Z), corso di Laurea in Ingegneria Informatica

A/A 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 e 2013/2014:

- i) Sistemi Operativi, corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Sistemi Operativi II, corso di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica

A/A 2014/2015 e 2015/2016:

- i) Sistemi Operativi, corso di Laurea in Ingegneria Informatica
- ii) Advanced Operating Systems and Virtualization, corso di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Oltre a questi, il candidato ha svolto un buon numero di seminari didattici.

8) Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

1. Poster co-chair del 2015 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2015), Amsterdam, the Netherlands
2. Program chair del 3rd IEEE International Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA 2014), Rome, Italy
3. Poster co-chair del 2014 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2014), Bologna, Italy
4. Poster co-chair del 2013 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2013), Helsinki, Finland
5. Program co-chair del 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools 2012), Sirmione-Desenzano, Italy
6. Tutorial chair del 2011 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2011), Istanbul, Turkey
7. General co-chair del 4th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools 2011), Barcelona, Spain

Ha inoltre partecipato ad 125 comitati di programma di workshop e conferenze internazionali di Reti, Cloud Computing, Service Computing, Sistemi Autonomici etc.

Dal CV presentato si evidenziano inoltre numerose attività editoriali del candidato come associate editor, assimilabili dal punto di vista scientifico alle precedenti, e in particolare:

1. The Scientific World Journal (SWJ) - (2012 -)
2. International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM) - (2004 -)

9) Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento corso di studi e del dottorato dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

1. Membro Eletto del Senato Accademico della Sapienza Università di Roma (in rappresentanza dei professori di seconda fascia) dal 2009 al 2013.
2. Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Sapienza Università di Roma, (2005).
3. Membro di numerose commissioni didattiche ed organizzative del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica della Sapienza Università di Roma, dal 2000.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 20 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di elevata qualità, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali, e continua nel tempo. Ha avuto particolare impatto negli ambiti Reti, Cloud Computing, Service Computing, Sistemi Autonomici e simulazione. Il curriculum presentato evidenzia una buona attività di coordinamento di progetti di ricerca. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale del candidato è di rilievo. L'attività didattica del candidato, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Le attività istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dal candidato sono di numero adeguato. La valutazione complessiva del profilo curriculare è molto buona.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto consistente, di elevata qualità e continua nel tempo. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è molto buona.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dal candidato.

Candidato **Riccardo Rosati**

Profilo curriculare

Il candidato ha presentato per la valutazione le seguenti pubblicazioni: 16 articoli su riviste internazionali e 4 articoli in atti di conferenze internazionali.

1) Impatto delle singole pubblicazioni e cumulativo della produzione scientifica:

- a) Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti al settore dell'Ingegneria Informatica e riguardano sia aspetti metodologici che applicativi.
- b) Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato e dal database Scopus si desume che:
 - i) l'H-index è pari a **46** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
 - ii) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **31**;
 - iii) il numero di articoli pubblicati su riviste internazionali negli ultimi 10 anni (2006-2015) è pari a **16**;
 - iv) il numero complessivo di citazioni ricevute è pari a **8717** (secondo Google Scholar, come riportato dal candidato);
- c) alla data di consultazione da parte della commissione, l'H-index risulta pari a **25**, con **2892** citazioni (secondo Scopus) e pari a **47**, con **9100** citazioni (secondo Google Scholar).

2) Rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica:

- a) In 9 casi su 16 il candidato ha presentato pubblicazioni su riviste con ottima collocazione editoriale nell'ambito dell'Ingegneria Informatica, JACM, Journal of Computer and System Science, Journal of Web Semantics, ACM Transactions on Computational Logic, Information Systems. Le rimanenti 7 pubblicazioni sono apparse su riviste con collocazione editoriale molto buona.
- b) Le sedi di pubblicazione dei restanti 4 lavori presentati (articoli in atti di conferenze internazionali) sono di livello eccellente.

3) Contributo del candidato nei lavori in collaborazione:

In tutte le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato appare analogo a quello degli altri autori, con contributi equamente distribuiti.

4) Numero complessivo delle pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review):

Dall'elenco completo delle pubblicazioni presentate dal candidato si desume che:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste internazionali è pari a **31**;
- b) il numero complessivo di capitoli di libri (a diffusione internazionale) pubblicati è pari a **2**;
- c) il numero complessivo di articoli pubblicati su atti (proceedings) di conferenze internazionali è pari a **133**;
- d) non sono stati evidenziati dal candidato libri con processo di revisione (a diffusione nazionale o internazionale);
- e) Non si evincono awards

5) Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:

- k. Principal Investigator dell'unità di ricerca DIAG-SAPIENZA per il progetto OPTIQUE - Scalable End-User Access to Big Data (progetto EU, Integrated Project, FP7, n. 318338, 2012-2016), durata 48 mesi, 800.000 euro.
- l. Principal Investigator per il progetto Graph-based data processing (progetto di Ateneo, Sapienza) (2011-2012), 12 mesi, 50.000 euro
- m. Partecipazione come componente dell'unità di ricerca DIAG-Sapienza o DIS-Sapienza a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui si segnalano:

- ACSI - Artifact-Centric Service Interoperation (progetto EU, FET, FP7, contract n. 257593, 2010-2013) 36 mesi
- ONTORULE - Ontologies Meet Business Rules (progetto EU, Integrated Project, FP7, n. 231875, 2009-2011), 36 mesi
- TONES - Thinking Ontologies (progetto EU, FET, n. FP6-7603, 2005-2008), 36 mesi
- INFOMIX - Boosting Information Integration (progetto EU, FP5, FET, n. IST-2001-33570, 2002-2005), 36 mesi
- SeWASIE - Semantic Webs and AgentS in Integrated Economies (progetto EU, n. IST-2001-34825, 2002-2005), 36 mesi
- DWQ - Foundations of Data Warehouse Quality (progetto EU, Esprit long term research project n. 22469, 1996-1999)

6) Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali:

Il candidato è stato Visiting Scholar nel 1996 a Stanford University, Post doc a Technische Universität Wien sfruttando un finanziamento Marie Curie e uno CNR dal 1998 al 2000.

7) Attività didattica congruente con il Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04:

Il candidato ha svolto la sua attività didattica quasi interamente presso l'Università di Roma La Sapienza.

- 1997-2000: Linguaggi e Traduttori, Diploma Universitario in Ingegneria Informatica, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (contratto)
- 2000-2001: Fondamenti di Informatica, corso di laurea in Psicologia, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (contratto)
- 2001-2002: Linguaggi e Traduttori, Diploma Universitario in Ingegneria Informatica, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (affidamento)
- 2001-2003: Fondamenti di Informatica con Elementi di Programmazione, corso di laurea in Analisi dei processi cognitivi normali e patologici, facoltà di Psicologia 1, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (affidamento)
- 2002-2008: Linguaggi e Sistemi Formali, corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (affidamento)
- 2002-2007: Progetto di Linguaggi e Traduttori, corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Roma "La Sapienza" (6 CFU) (affidamento)
- 2005-2008: Tecniche di Programmazione, corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2006-2007: Semantic Web, Dottorato in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (20 ore)
- 2007-2008: Sistemi di Gestione di Basi di Dati, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2008-2012: Gestione dei Dati, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2008-2013: Semantic Web, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (3 CFU) (affidamento)
- 2008-2015: Linguaggi per il Web, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2010-2012: Semantic Interoperability, Master Universitario in Interoperabilità per la Pubblica Amministrazione e le Imprese, Sapienza Università di Roma (24 ore)
- 2012-2014: Gestione dei Dati, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2013-2015: Knowledge Representation and Semantic Technologies, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2015/2016: Knowledge Representation and Semantic Technologies, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2015/2016: Linguaggi e tecnologie per il Web, corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)
- 2015/2016: Data management for data science, corso di Laurea in Data Science,

Sapienza Università di Roma (6 CFU) (affidamento)

.

8) Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico in ambito nazionale ed internazionale:

Dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

- x. 2007-2012: presidente dello Steering Committee della International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR) (www.rr-conference.org)
- y. Dal 2012: membro dello Steering Committee della International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR) (www.rr-conference.org)
- z. 2011-2014: membro dello Steering Committee dell' International Workshop on Description Logics (DL) (dl.kr.org)
- aa. Dal 2012: membro dello Steering Committee dell' International Workshop on Nonmonotonic Reasoning (NMR) (www.kr.org/NMR/)
- bb. Program co-Chair, 27th International Workshop on Description Logics (DL 2014, <http://dl.kr.org/dl2014>)
- cc. Program co-Chair, 14th International Workshop on Nonmonotonic Reasoning (NMR 2012, <http://www.dbai.tuwien.ac.at/NMR12/>)
- dd. General Chair, 24th International Workshop on Description Logics (DL 2011, <http://dl.kr.org/dl2011>)
- ee. General Chair, First International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2007, <http://www.rr-conference.org/>)

Ha inoltre partecipato ad oltre 70 comitati di programma delle maggiori conferenze internazionali di intelligenza artificiale, basi di dati e tecnologie semantiche (IJCAI, AAAI, PODS, ICDT, KR, ISWC, ESWC, ...).

Dal CV presentato si evidenziano inoltre numerose attività editoriali del candidato come associate editor, assimilabili dal punto di vista scientifico alle precedenti, e in particolare:

- e. Artificial Intelligence Journal, da gennaio 2015
- f. Journal of Artificial Intelligence Research, da gennaio 2009 a dicembre 2011
- g. AI Communications, da gennaio 2002 a gennaio 2005

9) Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri:

A parte la partecipazione agli organi assembleari di dipartimento corso di studi e del dottorato dal CV presentato risultano le seguenti attività del candidato:

- j. Dal 2013-2015, Presidente del Comitato Editoriale Web dell'Ateneo

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Ai fini della valutazione, sono state presentate 20 pubblicazioni pertinenti il settore scientifico disciplinare, quasi tutte di prestigiosa collocazione editoriale e con impatto di assoluto rilievo, anche a giudicare dagli indicatori bibliometrici esistenti. La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente, di qualità molto elevata, come confermato anche dai valori degli indicatori bibliometrici generali, e continua nel tempo. Ha avuto particolare impatto nell'ambito della delle logiche descrittive e delle ontologie. Il curriculum presentato evidenzia una buona attività di coordinamento di progetti di ricerca. Dal CV presentato si evince che il riconoscimento internazionale del candidato è di assoluto rilievo. L'attività didattica del candidato, in termini di titolarità di corsi, è stata di elevata intensità e sempre pertinente. Le attività istituzionali e/o di servizio all'ateneo svolte dal candidato sono di numero adeguato. La valutazione complessiva del profilo curriculare è ottima.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto consistente, di elevata qualità e continua nel tempo. La valutazione complessiva relativa a questo ambito è ottima.

Lavori in collaborazione: Non ci sono lavori in collaborazione con uno o più commissari tra quelli presentati per la valutazione dal candidato.

ALLEGATO N. 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidata **Tiziana Calamoneri**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Candidata Tiziana Calamoneri presenta attività di ricerca molto buona, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo nell'ambito dei seguenti settori: reti di sensori, dei sistemi embedded e dell'informatica teorica, e un profilo curriculare molto buono e di buona visibilità internazionale, completo dal punto di vista della ricerca e del coordinamento di progetti. Il profilo curriculare è completo anche dal punto di vista della didattica e buono è il supporto dato dalla candidata alla struttura. La valutazione complessiva è molto buona.

Candidato **Camil Demetrescu**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato CAMIL DEMETRESCU presenta attività di ricerca molto buona, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo nell'ambito dei seguenti settori: efficient algorithms, programming language technologies, methodologies, e tools for engineering the performance of software systems, e un profilo curriculare di rilievo e elevata visibilità internazionale, completo dal punto di vista didattico e da quello dell'organizzazione; buono sia dal punto di vista del coordinamento della ricerca sia per il supporto alla struttura. La valutazione complessiva del candidato è molto buona.

Candidato **Luca Iocchi**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato Luca Iocchi presenta una attività di ricerca molto buona, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo nell'ambito dell'intelligenza artificiale, della rappresentazione della conoscenza, della computer vision e del machine learning, e un profilo curriculare molto buono e di elevata visibilità internazionale, completo dal punto di vista della ricerca, e molto buono per quanto riguarda il coordinamento della ricerca stessa. Il profilo curriculare è completo dal punto di vista della didattica. La valutazione complessiva del candidato è molto buona.

Candidato **Paolo Liberatore**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato Paolo Liberatore presenta attività di ricerca molto buona, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo nell'ambito dei seguenti settori: believe revision default reasoning, diagnosis and computational complexity, e un profilo curriculare molto buono di elevata visibilità internazionale, completo dal punto di vista didattico. Non si evincono particolari esperienze di organizzazione e di coordinamento della ricerca. La valutazione complessiva del candidato è buona.

Candidato **FRANCESCO QUAGLIA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato FRANCESCO QUAGLIA presenta un'attività di ricerca molto buona, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo Reti, Cloud Computing, Service Computing, Sistemi Autonomici, e un profilo curriculare molto buono e di elevata visibilità internazionale, completo sia dal punto di vista della ricerca sia del coordinamento di progetti. Il profilo curriculare è completo dal punto di vista della didattica e adeguato è il supporto dato dal candidato alla struttura. La valutazione complessiva del candidato è molto buona.

Candidato **RICCARDO ROSATI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Il candidato RICCARDO ROSATI presenta un'ottima attività di ricerca, con punte di rilievo sia metodologico sia applicativo nell'ambito delle logiche descrittive e delle ontologie, e un ottimo profilo curriculare di visibilità internazionale molto elevata, completo sia dal punto di vista della ricerca sia del coordinamento della ricerca stessa. Il profilo curriculare è completo dal punto di vista della didattica e adeguato è il supporto dato dal candidato alla struttura. La valutazione complessiva del candidato è ottima.