

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014

VERBALE N. 2

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM,
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.3 posti di professore associato per il settore concorsuale 01/B1 settore scientifico disciplinare INF/01 presso il Dipartimento di Informatica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 2857/2014 del 07/11/2014, è composta dai:

Prof. CESÀ-BIANCHI Nicolò, Ordinario, SSD INF/01, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano

Prof. BONUCELLI Maurizio Angelo, Ordinario, SSD INF/01 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Pisa.

Prof. PANCONESI Alessandro, Ordinario, SSD INF/01, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 27 maggio 2015 alle ore 11:30 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1. BARTOLINI Novella
2. CHIERICHETTI Flavio
3. DE MARSICO Maria

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e

sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una relazione sulla valutazione complessiva dei candidati. (ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Chierichetti Flavio con il Commissario Prof. Panconesi Alessandro e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione. (ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono indicate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, **dichiara i seguenti tre candidati vincitori della procedura** per il reclutamento di tre professori associati nel settore concorsuale 01/B1 settore scientifico disciplinare INF/01, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010, elencati in ordine alfabetico:

1. BARTOLINI Novella
2. CHIERICETTI Flavio
3. DE MARSICO Maria

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 16:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Bonuccelli

Prof. Nicolò Cesa-Bianchi, segretario

Prof. Alessandro Panconesi, presidente

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTO CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato BARTOLINI Novella

Profilo curriculare:

La candidata ha conseguito la laurea in ingegneria informatica nel 1997 ed il dottorato di ricerca in ingegneria informatica ed automatica nel 2001, entrambe presso l'ateneo romano di Tor Vergata. Nel 1998 ha conseguito l'abilitazione da ingegnere. E' stata titolare di un contratto di ricerca presso la Fondazione Bordoni nel 1997 e dal 2000 al 2002 presso l'ateneo di Tor Vergata. Dal 2002 è ricercatrice presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza di Roma dove ha svolto attività didattica e attività istituzionale all'interno di varie commissioni e della giunta di dipartimento. Dall'agosto 1999 all'aprile del 2000 è stata visiting scholar presso il centro CATSS della University of Texas at Dallas. Dall'agosto del 2014 è stata visiting professor presso il Computer Science and Engineering Department della Penn State University. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica) e 09/H1.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca della candidata si colloca nell'ambito delle reti, focalizzandosi nelle sotto-aree della performance evaluation, dello admission control e delle problematiche di dispiegamento delle reti di sensori mobili. L'attività di ricerca è pienamente congruente con il ssd INF/01.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è buona in termini di originalità, rigore e innovatività. La collocazione editoriale è buona con punte di eccellenza. L'impatto e la visibilità internazionali sono buone. La continuità e la consistenza della produzione scientifica sono buone, anche se con qualche flessione. E' stata responsabile a livello di unità locale di un progetto PRIN e PI (principal investigator) di progetti di ateneo e di un progetto finanziato dallo Army Research laboratory. E' stata premiata nell'ambito della manifestazione Sapienza Ricerca, ha ottenuto il Best Paper Award alla 17a edizione della International Conference on Network Protocols (ICNP 2009) e, nel 2014, un research award US Army Forward Element Command-Atlantic (RFEC-A). Complessivamente, l'attività di ricerca risulta di **buon livello**.

Dal 2002 ha svolto presso la Sapienza continuativamente attività didattica per svariati corsi di studio e di laboratorio sia per la laurea triennale che magistrale. Alla didattica si è affiancata

un'attività di supervisione di studenti dei corsi di laurea e di dottorato. Complessivamente, l'esperienza didattica e di supervisione della candidata è **molto buona**.

Nell'ambito della propria attività scientifica la candidata ha fatto parte di comitati organizzatori e di programma di conferenze e workshop internazionali, è stata membro del comitato editoriale di Elsevier Computer Networks per il periodo 2006-2007 ed è membro, dal 2008, del comitato editoriale di ACM/Springer Wireless Networks Journal. E' stata Guest Editor della rivista ACM/Springer Mobile Networks Journal. Complessivamente, la visibilità della candidata in ambito internazionale risulta di **buon livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Complessivamente l'attività di ricerca della candidata appare di **buon livello** e di buona visibilità internazionale.

Lavori in collaborazione: nessuno

Candidato CHIERICHETTI Flavio

Profilo curriculare:

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in informatica alla Sapienza nel 2006 ed il dottorato di ricerca in informatica presso il dipartimento di informatica dello stesso ateneo nel 2010. Dal 2010 al 2012 è stato post-doctoral researcher presso la Cornell University. Dal 2012 è ricercatore presso il dipartimento di informatica della Sapienza dove ha svolto attività didattica. Nel 2013 è stato per un semestre visiting scientist presso Google, Mountain View. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica).

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca del candidato si colloca nell'ambito degli algoritmi, focalizzandosi nel settore del web, dei sistemi online e delle reti sociali. L'attività di ricerca è pienamente congruente con il ssd INF/01.

L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è ottima in termini di originalità, rigore e innovatività con numerose punte di assoluta eccellenza. La collocazione editoriale è ottima così come l'impatto, la visibilità internazionale, la continuità e la consistenza. Il candidato ha ottenuto un Google Faculty Award nel 2013, un Google Focused Award nel 2014 ed il premio del capitolo italiano di EATCS come "miglior ricercatore italiano in informatica teorica" under-40 nel 2014. Ha ottenuto il Best Poster Award alla conferenza internazionale WSDM 2013. E' stato principal investigator (PI) di un progetto di ateneo e di due progetti internazionali. Complessivamente l'attività di ricerca risulta di **ottimo livello**.

Dal 2012 svolge presso la Sapienza attività didattica sia come esercitatore che come titolare di insegnamenti della triennale. Ha tenuto un corso sul tema “network science” presso lo IISC di Bangalore, India. Complessivamente, l’esperienza didattica del candidato è **buona**.

Nell’ambito della propria attività scientifica il candidato è stato invitato a far parte del comitato di programma di numerose conferenze internazionali di riferimento ed è membro del comitato editoriale della rivista ACM Transactions on Algorithms. Numerose e intense le collaborazioni scientifiche con ricercatori e istituzioni di fama mondiale. Complessivamente, la visibilità del candidato in ambito internazionale risulta di **ottimo livello**.

Valutazione di merito complessiva dell’attività di ricerca:

Complessivamente l’attività di ricerca del candidato appare di **ottimo livello** e di ottima visibilità internazionale, con punte di assoluta eccellenza.

Lavori in collaborazione: Il candidato presenta quattro (4) lavori in collaborazione con il commissario prof. Panconesi Alessandro:

1. **Trace Complexity of Network Inference**, Bruno Abrahao, Flavio Chierichetti, Robert Kleinberg, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 19th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2013)
2. **How to Schedule a Cascade in an Arbitrary Graph**, Flavio Chierichetti, Jon Kleinberg, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 13th ACM Conference on Electronic Commerce (EC 2012)
3. **Almost Tight Bounds for Rumour Spreading with Conductance**, Flavio Chierichetti, Silvio Lattanzi, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 42nd ACM Symposium on the Theory of Computing (STOC 2010)
4. **Models for the Compressible Web**, Flavio Chierichetti, Ravi Kumar, Silvio Lattanzi, Alessandro Panconesi, Prabhakar Raghavan, in SIAM Journal of Computing, 43-5, 2013

Per ciascun lavoro è facilmente enucleabile il contributo del candidato che consiste nell’uso di sofisticate tecniche di analisi probabilistica e teoretico-informazionale per dimostrare risultati di impossibilità (contenuti nei lavori [1, 4]) e alla analisi probabilistica di fenomeni di diffusione delle informazioni (contenuti nei lavori [2, 3]). Il contributo del candidato è fondamentale in tutti questi lavori.

Candidato DE MARSICO Maria

Profilo curriculare:

La candidata ha conseguito la laurea in informatica nel 1988 presso l’università di Salerno.

Dal 1991 al 1993 è stata visiting presso il centro di High Performance Computing del Worcester Polytechnic Institute, Marlborough, MA, USA. Dal 1990 al 2001 è stata amministratore di sistema presso il dipartimento di informatica della Sapienza. Dal 2001 è ricercatrice presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza di Roma dove ha svolto attività didattica e istituzionale. Ha conseguito la abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica) e 01/H1.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca della candidata si colloca principalmente nell'ambito dei sistemi biometrici e della Human Computer Interaction (HCI). L'attività di ricerca è pienamente congruente con il ssd INF/01.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è buona in termini di originalità, rigore e innovatività. La collocazione editoriale è buona così come l'impatto e la visibilità internazionali. La continuità e la consistenza sono buone. Ha ricevuto il Best Referee Award della IEEE/IAPR International Joint Conference on Biometrics 2014. In seguito al conseguimento del 6º posto nella competizione NICE II (Noisy Iris Challenge Evaluation, part II) il lavoro che descrive la metodologia dell'approccio proposto è stato invitato per una special issue di Pattern Recognition Letters. Ha partecipato a numerosi progetti italiani ed internazionali ed è stata WP leader di due progetti europei, responsabile scientifico di tre progetti di ateneo e di un progetto FIRB. Complessivamente, l'attività di ricerca risulta di **buon livello**.

Dal 2002 ha svolto presso la Sapienza continuativamente attività didattica per svariati corsi di studio sia per la laurea triennale che magistrale. Alla didattica si è affiancata una notevole attività di supervisione di studenti delle lauree triennale, magistrale e di dottorato. Complessivamente, l'esperienza didattica e di supervisione della candidata è **molto buona**.

Nell'ambito della propria attività scientifica la candidata ha partecipato in qualità di membro del comitato organizzatore, di indirizzo o di programma a numerosi workshop e conferenze internazionali e ha svolto attività di revisione per riviste, conferenze e progetti. Complessivamente, la visibilità della candidata in ambito internazionale risulta di **buon livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Complessivamente l'attività di ricerca della candidata appare di **buon livello** e di buona visibilità internazionale.

Lavori in collaborazione: nessuno

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI
PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE
N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETТА
CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014**

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO: BARTOLINI Novella

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La candidata ha svolto la sua attività di ricerca nel settore delle reti. La produzione scientifica risulta buona in termini di qualità, impatto e visibilità internazionale, con alcune punte di eccellenza come collocazione editoriale. La candidata ha maturato una grande esperienza didattica ed è attiva sul fronte dei finanziamenti. Nel complesso il giudizio della commissione è **buono**.

CANDIDATO: CHIERICHETTI Flavio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La attività di ricerca del candidato si è svolta nell’ambito degli algoritmi per il web, i sistemi online e le reti sociali. La produzione scientifica è ottima sotto ogni punto di vista, con punte di assoluta eccellenza. Il candidato gode di una ottima reputazione internazionale, testimoniata da diversi riconoscimenti e incarichi scientifici, in un settore altamente competitivo e di grande attualità e impatto. Nonostante la giovane età, il candidato ha già maturato una buona esperienza didattica ed è attivo sul fronte dei finanziamenti. Il giudizio complessivo è **ottimo**.

CANDIDATO: DE MARSICO Maria

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La candidata ha svolto la sua attività di ricerca nel settore della Human Computer Interaction e dei sistemi biometrici. La produzione scientifica risulta buona in termini di qualità, impatto e visibilità internazionale. La candidata ha maturato una grande esperienza didattica ed è attiva sul fronte dei finanziamenti. Nel complesso il giudizio della commissione è **buono**.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTO CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.3 posti di professore associato per il settore concorsuale 01/B1 settore scientifico disciplinare INF/01 presso il Dipartimento di Informatica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 2857/2014 del 07/11/2014, è composta dai:

Prof. CESÀ-BIANCHI Nicolò, Ordinario, SSD INF/01, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano

Prof. BONUCCELLI Maurizio Angelo, Ordinario, SSD INF/01 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Pisa.

Prof. PANCONESI Alessandro, Ordinario, SSD INF/01, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 27 maggio 2015 alle ore 20:15 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare che si è tenuta il giorno 14 maggio 2014 in modalità telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Panconesi Alessandro e al Prof. Cesa-Bianchi Nicolò ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale nel 15 luglio 2015.

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, 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 il 27 maggio 2015 in modalità telematica 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, 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 curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, 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 vincitori della procedura in epigrafe i seguenti tre candidati**, elencati in ordine alfabetico,

BARTOLINI Novella
CHERICETTI Flavio
DE MARSICO Maria.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari 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 con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 21:30 del 27 maggio 2015.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Bonuccelli

Prof. Nicolò Cesa-Bianchi, segretario

Prof. Alessandro Panconesi, presidente

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato BARTOLINI Novella

Profilo curriculare:

La candidata ha conseguito la laurea in ingegneria informatica nel 1997 ed il dottorato di ricerca in ingegneria informatica ed automatica nel 2001, entrambe presso l'ateneo romano di Tor Vergata. Nel 1998 ha conseguito l'abilitazione da ingegnere. E' stata titolare di un contratto di ricerca presso la Fondazione Bordoni nel 1997 e dal 2000 al 2002 presso l'ateneo di Tor Vergata. Dal 2002 è ricercatrice presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza di Roma dove ha svolto attività didattica e attività istituzionale all'interno di varie commissioni e della giunta di dipartimento. Dall'agosto 1999 all'aprile del 2000 è stata visiting scholar presso il centro CATSS della University of Texas at Dallas. Dall'agosto del 2014 è stata visiting professor presso il Computer Science and Engineering Department della Penn State University. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica) e 09/H1.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca della candidata si colloca nell'ambito delle reti, focalizzandosi nelle sotto-aree della performance evaluation, dello admission control e delle problematiche di dispiegamento delle reti di sensori mobili. L'attività di ricerca è pienamente congruente con il ssd INF/01.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è buona in termini di originalità, rigore e innovatività. La collocazione editoriale è buona con punte di eccellenza. L'impatto e la visibilità internazionali sono buone. La continuità

e la consistenza della produzione scientifica sono buone, anche se con qualche flessione. E' stata responsabile a livello di unità locale di un progetto PRIN e PI (principal investigator) di progetti di ateneo e di un progetto finanziato dallo Army Research laboratory. E' stata premiata nell'ambito della manifestazione Sapienza Ricerca, ha ottenuto il Best Paper Award alla 17a edizione della International Conference on Network Protocols (ICNP 2009) e, nel 2014, un research award US Army Forward Element Command-Atlantic (RFEC-A). Complessivamente, l'attività di ricerca risulta di **buon livello**.

Dal 2002 ha svolto presso la Sapienza continuativamente attività didattica per svariati corsi di studio e di laboratorio sia per la laurea triennale che magistrale. Alla didattica si è affiancata un'attività di supervisione di studenti dei corsi di laurea e di dottorato. Complessivamente, l'esperienza didattica e di supervisione della candidata è **molto buona**.

Nell'ambito della propria attività scientifica la candidata ha fatto parte di comitati organizzatori e di programma di conferenze e workshop internazionali, è stata membro del comitato editoriale di Elsevier Computer Networks per il periodo 2006-2007 ed è membro, dal 2008, del comitato editoriale di ACM/Springer Wireless Networks Journal. E' stata Guest Editor della rivista ACM/Springer Mobile Networks Journal. Complessivamente, la visibilità della candidata in ambito internazionale risulta di **buon livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Complessivamente l'attività di ricerca della candidata appare di **buon livello** e di buona visibilità internazionale.

Lavori in collaborazione: nessuno

Candidato CHIERICHETTI Flavio

Profilo curriculare:

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in informatica alla Sapienza nel 2006 ed il dottorato di ricerca in informatica presso il dipartimento di informatica dello stesso ateneo nel 2010. Dal 2010 al 2012 è stato post-doctoral researcher presso la Cornell University. Dal 2012 è ricercatore presso il dipartimento di informatica della Sapienza dove ha svolto attività didattica. Nel 2013 è stato per un semestre visiting scientist presso Google, Mountain View. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica).

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca del candidato si colloca nell'ambito degli algoritmi, focalizzandosi nel settore del web, dei sistemi online e delle reti sociali. L'attività di ricerca è pienamente

congruente con il ssd INF/01.

L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è ottima in termini di originalità, rigore e innovatività con numerose punte di assoluta eccellenza. La collocazione editoriale è ottima così come l'impatto, la visibilità internazionale, la continuità e la consistenza. Il candidato ha ottenuto un Google Faculty Award nel 2013, un Google Focused Award nel 2014 ed il premio del capitolo italiano di EATCS come "miglior ricercatore italiano in informatica teorica" under-40 nel 2014. Ha ottenuto il Best Poster Award alla conferenza internazionale WSDM 2013. E' stato principal investigator (PI) di un progetto di ateneo e di due progetti internazionali. Complessivamente l'attività di ricerca risulta di **ottimo livello**.

Dal 2012 svolge presso la Sapienza attività didattica sia come esercitatore che come titolare di insegnamenti della triennale. Ha tenuto un corso sul tema "network science" presso lo IISC di Bangalore, India. Complessivamente, l'esperienza didattica del candidato è **buona**.

Nell'ambito della propria attività scientifica il candidato è stato invitato a far parte del comitato di programma di numerose conferenze internazionali di riferimento ed è membro del comitato editoriale della rivista ACM Transactions on Algorithms. Numerose e intense le collaborazioni scientifiche con ricercatori e istituzioni di fama mondiale. Complessivamente, la visibilità del candidato in ambito internazionale risulta di **ottimo livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Complessivamente l'attività di ricerca del candidato appare di **ottimo livello** e di ottima visibilità internazionale, con punte di assoluta eccellenza.

Lavori in collaborazione: Il candidato presenta quattro (4) lavori in collaborazione con il commissario prof. Panconesi Alessandro:

5. **Trace Complexity of Network Inference**, Bruno Abrahao, Flavio Chierichetti, Robert Kleinberg, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 19th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2013)
6. **How to Schedule a Cascade in an Arbitrary Graph**, Flavio Chierichetti, Jon Kleinberg, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 13th ACM Conference on Electronic Commerce (EC 2012)
7. **Almost Tight Bounds for Rumour Spreading with Conductance**, Flavio Chierichetti, Silvio Lattanzi, Alessandro Panconesi, in Proceedings of the 42nd ACM Symposium on the Theory of Computing (STOC 2010)
8. **Models for the Compressible Web**, Flavio Chierichetti, Ravi Kumar, Silvio Lattanzi, Alessandro Panconesi, Prabhakar Raghavan, in SIAM Journal of Computing, 43-5, 2013

Per ciascun lavoro è facilmente enucleabile il contributo del candidato che consiste nell'uso di sofisticate tecniche di analisi probabilistica e teoretico-informazionale per dimostrare risultati di impossibilità (contenuti nei lavori [1, 4]) e alla analisi probabilistica di fenomeni di diffusione

delle informazioni (contenuti nei lavori [2, 3]). Il contributo del candidato è fondamentale in tutti questi lavori.

Candidato DE MARSICO Maria

Profilo curriculare:

La candidata ha conseguito la laurea in informatica nel 1988 presso l'università di Salerno. Dal 1991 al 1993 è stata visiting presso il centro di High Performance Computing del Worcester Polytechnic Institute, Marlborough, MA, USA. Dal 1990 al 2001 è stata amministratore di sistema presso il dipartimento di informatica della Sapienza. Dal 2001 è ricercatrice presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza di Roma dove ha svolto attività didattica e istituzionale. Ha conseguito la abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia per il settore concorsuale 01/B1 (Informatica) e 01/H1.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

L'attività di ricerca della candidata si colloca principalmente nell'ambito dei sistemi biometrici e della Human Computer Interaction (HCI). L'attività di ricerca è pienamente congruente con il ssd INF/01.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritetico. La produzione scientifica è buona in termini di originalità, rigore e innovatività. La collocazione editoriale è buona così come l'impatto e la visibilità internazionali. La continuità e la consistenza sono buone. Ha ricevuto il Best Referee Award della IEEE/IAPR International Joint Conference on Biometrics 2014. In seguito al conseguimento del 6° posto nella competizione NICE II (Noisy Iris Challenge Evaluation, part II) il lavoro che descrive la metodologia dell'approccio proposto è stato invitato per una special issue di Pattern Recognition Letters. Ha partecipato a numerosi progetti italiani ed internazionali ed è stata WP leader di due progetti europei, responsabile scientifico di tre progetti di ateneo e di un progetto FIRB. Complessivamente, l'attività di ricerca risulta di **buon livello**.

Dal 2002 ha svolto presso la Sapienza continuativamente attività didattica per svariati corsi di studio sia per la laurea triennale che magistrale. Alla didattica si è affiancata una notevole attività di supervisione di studenti delle lauree triennale, magistrale e di dottorato. Complessivamente, l'esperienza didattica e di supervisione della candidata è **molto buona**.

Nell'ambito della propria attività scientifica la candidata ha partecipato in qualità di membro del comitato organizzatore, di indirizzo o di programma a numerosi workshop e conferenze internazionali e ha svolto attività di revisione per riviste, conferenze e progetti. Complessivamente, la visibilità della candidata in ambito internazionale risulta di **buon livello**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Complessivamente l'attività di ricerca della candidata appare di **buon livello** e di buona visibilità internazionale.

Lavori in collaborazione: nessuno

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE INF/01 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 2857/2014 DEL 07/11/2014

Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva

CANDIDATO: BARTOLINI Novella

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendeva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La candidata ha svolto la sua attività di ricerca nel settore delle reti. La produzione scientifica risulta buona in termini di qualità, impatto e visibilità internazionale, con alcune punte di eccellenza come collocazione editoriale. La candidata ha maturato una grande esperienza didattica ed è attiva sul fronte dei finanziamenti. Nel complesso il giudizio della commissione è **buono**.

CANDIDATO: CHIERICHETTI Flavio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendeva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La attività di ricerca del candidato si è svolta nell’ambito degli algoritmi per il web, i sistemi online e le reti sociali. La produzione scientifica è ottima sotto ogni punto di vista, con punte di assoluta eccellenza. Il candidato gode di una ottima reputazione internazionale, testimoniata da diversi riconoscimenti e incarichi scientifici, in un settore altamente competitivo e di grande attualità e impatto. Nonostante la giovane età, il candidato ha già maturato una buona esperienza didattica ed è attivo sul fronte dei finanziamenti. Il giudizio complessivo è **ottimo**.

CANDIDATO: DE MARSICO Maria

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprendeva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)
La candidata ha svolto la sua attività di ricerca nel settore della Human Computer Interaction e dei sistemi biometrici. La produzione scientifica risulta buona in termini di qualità, impatto e visibilità internazionale. La candidata ha maturato una grande esperienza didattica ed è attiva sul fronte dei finanziamenti. Nel complesso il giudizio della commissione è **buono**.