

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA ED INGEGNERIA DEI SISTEMI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSALE 01/B1 INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 1230 DEL GIORNO 8 OTTOBRE 2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 21 ottobre 2014 alle ore 10:00 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 1189 del 16.12.2013.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1230 del 8/10/2014 è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Leila De Floriani, inquadrata nel settore scientifico disciplinare INF/01, Università degli Studi di Genova;

Prof. Massimiliano Pontil, inquadrato nel settore scientifico disciplinare INF/01, University College London;

Prof. Roberto Tagliaferri inquadrato nel settore scientifico disciplinare INF/01, Università degli Studi di Salerno.

E' stata eletta Presidente la Prof. Leila De Floriani e ha svolto le funzioni di segretario il Prof. Massimiliano Pontil.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura valutativa:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica della candidata precedentemente individuata, in conformità all'art. 5 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica della candidata precedentemente individuata;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza/all'unanimità dei componenti, si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte della candidata medesima.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica della candidata individuata, in conformità all'art. 5 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica della candidata precedentemente individuato.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dalla candidata, la commissione ha deciso di attenersi ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, utilizzando a tal fine, ove

disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni utilizzate nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale;

d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari;

e) nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, ci si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. "impact factor" totale;
3. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della candidata (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dalla candidata, la commissione ha deciso di attenersi ai seguenti parametri:

a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;

b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.

Nella valutazione dell' attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la commissione ha deciso di considerare i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

d) iniziative di promozione di sperimentazioni didattiche o ricerche nell'ambito delle didattiche disciplinari.

Nella valutazione dell' attività di ricerca scientifica, la commissione ha deciso di tenere in considerazione anche i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore o membro del comitato scientifico;
- g) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

La commissione giudicatrice ha deciso di prendere in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La commissione ha deciso di valutare altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Formano inoltre oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico della candidata con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dalla stessa successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo si applicano i criteri e parametri previsti dal D.M. 7.6.2012, n. 76, e successive modificazioni.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 3, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 20 Dicembre 2014 (non oltre quattro mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

I componenti della Commissione hanno quindi preso visione del nominativo della candidata precedentemente individuata e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con la candidata medesima, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione, infine, dopo aver preso atto che la partecipazione ai lavori costituisce un obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore, ha disposto l'immediata consegna del verbale all'Area Personale - Servizio Personale Docente - Settore Reclutamento Professori, al fine di consentirne la pubblicità sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Il giorno 30 ottobre 2014 alle ore 11 ha avuto luogo, per via telematica, la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

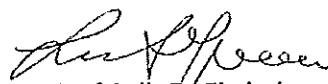
I componenti della Commissione hanno rilevato innanzitutto che la Dott.ssa Francesca Odone aveva osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, specificato nell'allegato "A" al bando. Successivamente essi, attendendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, hanno preso in esame il curriculum e le pubblicazioni (in formato pdf) presentate dalla candidata medesimo, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante della presente relazione.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della dott.ssa Francesca Odone, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE



Prof. Leila De Floriani

ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott.ssa Francesca Odone

La Commissione osserva preliminarmente che la candidata, dott.ssa Francesca Odone, è ricercatrice universitaria a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) dell'Università di Genova ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 01/B1 Informatica e dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 09/H1.

La produzione scientifica della dott.ssa Francesca Odone riguarda l'apprendimento automatico e la visione computazionale. In quest'ambito, l'attività scientifica della candidata si è concentrata sullo studio e sullo sviluppo di metodi per l'apprendimento di rappresentazioni ottimali da esempi per dati in grandissime dimensioni, e per il rilevamento e il riconoscimento di oggetti da immagini e di azioni e comportamenti da sequenze di immagini. Tale attività ha trovato applicazioni in svariati campi, quali la robotica umanoide, i sistemi di ausilio per ipovedenti, la biometria, la videosorveglianza, le esplorazioni planetarie e la sicurezza in campo postale. Tra i più interessanti contributi della candidata, ricordiamo la progettazione di funzioni kernel per la classificazione di immagini, ed in particolare, la dimostrazione che il kernel derivato dalla misura di similarità "intersezione di istogrammi" è un kernel di Mercer. Tale risultato ha aperto le porte ad un suo utilizzo nell'ambito dei cosiddetti metodi kernel. Il kernel intersezione di istogrammi e le sue estensioni successive ai casi multi-risoluzione rappresentano una delle modalità di confronto tra rappresentazioni di immagini attualmente più utilizzate.

La Commissione ritiene che la produzione scientifica della Dott.ssa Francesca Odone sia congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare INF/01. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La qualità della produzione scientifica, valutata sulla base dell'originalità, dell'innovatività e del rigore metodologico è molto buona e mostra alcuni risultati di assoluto rilievo scientifico. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da un'elevata qualità, testimoniata dalle pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello, fra cui, ad esempio, IEEE Transactions on Image Processing, Journal of Machine Learning Research e Computer Vision and Image Understanding. La candidata ha pubblicato dal 1998 ad oggi un numero considerevole di lavori (17 articoli su riviste internazionali, 31 articoli su atti di congressi internazionali, 33 articoli in volumi a diffusione internazionale), che testimoniamo la continuità e l'intensità della sua attività di ricerca. L'impatto della produzione scientifica all'interno della comunità internazionale, come testimoniato anche dal numero di citazioni e dall'indice di Hirsch, risulta molto buono.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata ha tenuto, sia come professore a contratto che, a partire dalla sua presa di servizio, come ricercatore a fine 2005, svariati insegnamenti istituzionali in qualità di titolare o co-titolare, nell'ambito dei corsi di Laurea triennale e specialistica/magistrale presso l'Università di Genova, e presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con impegno e continuità e costante soddisfazione da parte degli studenti. La candidata è stata relatrice di 28 tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) in Scienze dell'Informazione, Informatica e Fisica, e di 31 progetti finali per la Laurea triennale in Informatica. Dal 2007 ad oggi ha supervisionato 11 tesi di dottorato nell'ambito dei corsi di Dottorato in Informatica e in "Robotics, Cognition and Interaction Technologies". Ha tenuto svariati insegnamenti presso il Corso di Dottorato in Informatica dell'Università di Genova su tematiche di apprendimento automatico (in collaborazione con L. Rosasco), che hanno ottenuto notevole successo e risonanza a livello italiano e internazionale, ed è stata invitata a tenere un corso alla Bertinoro International Spring School nel 2012.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, la candidata è da tempo un ricercatore del tutto autonomo, coordina il gruppo di ricerca di visione computazionale, e ha nel tempo sviluppato e coltivato collaborazioni sia con diversi componenti del DIBRIS che con ricercatori esterni al dipartimento e all'ateneo genovese. Dopo aver partecipato a numerosi progetti di ricerca agli inizi della sua carriera, dalla metà degli anni 2000 a oggi, la candidata ha gestito e gestisce, come responsabile scientifico locale, progetti nazionali e internazionali (con finanziamenti per un valore totale di poco inferiore al milione di Euro) su aspetti sia di ricerca di base sia di trasferimento tecnologico. Oltre alla supervisione di numerosi tesi di dottorato, ha

supervisionato l'attività di ricerca di 7 assegnisti e di altrettanti titolari di borse di studio.

Inoltre la candidata è ed è stata membro di comitati scientifici di conferenze nazionali e internazionali, e co-organizzatore di scuole ed eventi nazionali. Fa parte del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Informatica presso l'Università di Genova dal 2013. Tra i diversi premi e riconoscimenti che la candidata ha ottenuto nel corso degli anni, sono di particolare rilievo un "best paper award" (ACCV2007) e un "top-cited article" sulla rivista interazionale Graphical Models.

Per quanto riguarda l'attività accademico-istituzionale, la candidata ha ricoperto e ricopre attualmente diversi ruoli istituzionali all'interno del DIBRIS. Coordina il progetto di ricerca DIBRIS su "Grafica, Visione e Sistemi Multimodali". Fa parte della Commissione Orientamento del Corso di Studi in Informatica da molti anni, ed è stata membro della Commissione Didattica. Ricopre vari incarichi nell'ambito del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Informatica. Inoltre è stata componente di commissioni di concorso e di commissioni per l'assegnazione di titolo di Dottore di Ricerca presso altri Atenei.

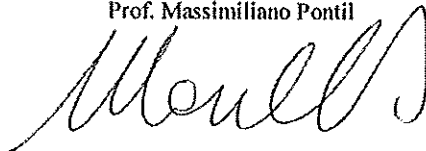
Complessivamente la Commissione ritiene che la candidata sia una ricercatrice di grande maturità scientifica e pienamente affermata, ottenendo risultati di assoluto rilievo nell'ambito del settore scientifico-disciplinare INF/01. La Commissione ritiene che l'attività didattica svolta dalla candidata sia molto ampia e di alto livello con un'esperienza, un impegno ed una professionalità del tutto paragonabili a quelle di un professore associato. Anche l'attività accademico-istituzionale dimostra che la candidata è un membro molto attivo del suo dipartimento. Pertanto la Commissione esprime all'unanimità parere pienamente favorevole alla prosecuzione della procedura per la promozione di Francesca Odone a professore associato nel settore scientifico-disciplinare INF/01.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA ED INGEGNERIA DEI SISTEMI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 1230 DEL GIORNO 8 OTTOBRE 2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

"Il sottoscritto Prof. Massimiliano Pontil nato a Genova il 14 Agosto 1970, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi, Scuola Politecnica, settore concorsuale 01/B1 Informatica, settore scientifico disciplinare INF/01 Informatica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma della Prof. Lella De Floriani, Presidente della Commissione giudicatrice.
La relazione finale sarà presentata agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza".

30 Ottobre 2014

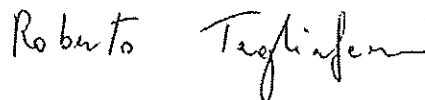
Prof. Massimiliano Pontil



PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA ED INGEGNERIA DEI SISTEMI, SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 1230 DEL GIORNO 8 OTTOBRE 2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Prof. Roberto Tagliaferri nato a Napoli il 30 agosto 1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi, Scuola Politecnica, settore concorsuale 01/B1 Informatica, settore scientifico disciplinare INF/01 Informatica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma della Prof. Leila De Floriani, Presidente della Commissione giudicatrice.
La relazione finale sarà presentata agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

30 Ottobre 2014



Prof. Roberto Tagliaferri