

## **CODICE CONCORSO 2018PAR018**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA BANDITA CON D.R. N. 2247/2018 DEL 13/09/2018**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia nominata con D.R. n. 2247 del 13/09/2018 composta dai:

Prof. Alberto Giulio MARCONE presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche SSD MAT/01 dell'Università degli Studi di UDINE

Prof. Andrea SORBI presso Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche SSD MAT/01 dell'Università degli Studi di SIENA

Prof. Mauro DI NASSO presso il Dipartimento di Matematica SSD MAT/01 dell'Università degli Studi di PISA

si riunisce il giorno 31/10/2018 alle ore 10:20 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17/10/2018 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Andrea SORBI ed al Prof. Mauro DI NASSO ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 12/12/2018.

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 previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 31 ottobre 2018 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale 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 inoltre constatato che la lista contiene un solo candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni, ha dichiarato il candidato Lorenzo Carlucci vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 01/A1 settore scientifico-disciplinare MAT/01 presso il Dipartimento di Informatica – Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.



## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato Lorenzo CARLUCCI

Profilo curriculare: Il candidato è nato il 20/04/1976. Ha conseguito due Dottorati di Ricerca (Dottorato in Logica Matematica e Informatica Teorica (Siena 2006) e in Computer Science (University of Delaware, USA, 2006)). Ha conseguito nel 2014 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II fascia SC 01/A1 e SSD Mat/01. Dal Gennaio 2009 è ricercatore presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza. Precedentemente ha avuto due assegni di ricerca annuali presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza e presso la Scuola Normale Superiore di Pisa; dal 2003 al 2005 è stato Research Assistant e Teaching Assistant nel Department of Computer and Information Sciences, Newark, DE, USA. Dal 2007 ad oggi ha tenuto vari corsi presso il Dipartimento di Informatica della Sapienza, tra cui l'insegnamento di *Metodi Matematici per l'Informatica* più altri corsi come esercitatore. Dal 2010 ad oggi ha insegnato il corso di dottorato *Logica Matematica per Informatica* alla Sapienza; ha insegnato altri corsi di dottorato in logica nel 2014 alla Sapienza (*Elective Computational Learning Theory*) e nel 2007 alla Scuola Normale Superiore (*Introduzione alla Teoria degli Insiemi*); dal 2003 al 2005 ha insegnato molti corsi di informatica come Teaching Assistant presso il Department of Computer and Information Sciences, Newark, DE, USA. Numerose (dodici) sono le conferenze su invito di Carlucci a importanti simposi internazionali (di cui almeno cinque negli ultimi quattro anni), con quattro soggiorni di ricerca (su invito) presso istituti ed università all'estero. È stato organizzatore o co-organizzatore di almeno cinque tra conferenze e workshop internazionali, inclusa la scuola di Bertinoro. È stato uno dei dieci finalisti nel 2006 del premio *Kurt Gödel Centenary: Young Scholars*. Ha ricevuto finanziamenti e borse di studio: nel 2007 *Telecom Italia "Progetto Italia" Fellowship*; nel 2008 *Shadows of Infinity* nell'ambito del RFP "*Exploring the Infinite, Phase I: Mathematics and Mathematical Logic*" della Templeton Foundation. Ai fini del concorso il candidato presenta sette (7) pubblicazioni di cui quattro (4) in collaborazione. Delle pubblicazioni cinque (6) sono su riviste internazionali di grande prestigio (*Topics in Cognitive Science, ACM Transactions on Computational Logic, Journal of Symbolic Logic*; e, senza coautori: *Archive for Mathematical Logic, Proceedings of the American Mathematical Society, Order*); una (1) in atti di convegno pubblicati dalla Springer. Il curriculum lista ventitre (23) pubblicazioni. Gli indicatori bibliometrici: (banca dati SCOPUS) l'H-index assegnato da SCOPUS è 6; numero totale citazioni 89, numero medio per pubblicazione 3,8; infine (JCR-WoS, con IF calcolato nell'anno della pubblicazione) IF totale 14,5 IF medio 0,9.

Valutazione collegiale del profilo curriculare: L'attività didattica del candidato è pienamente congrua con il settore scientifico disciplinare a cui il concorso si riferisce, con, inoltre, una esperienza di insegnamento di argomenti di informatica e logica per l'informatica. Il candidato ha ricevuto riconoscimenti e finanziamenti per la sua attività scientifica ed ha partecipato a vari progetti di ricerca. Ha partecipato a prestigiosi simposi internazionali presentando conferenze su invito. Ha svolto un'ottima attività organizzativa. La produzione scientifica è ottima, con indicatori bibliometrici molto buoni. La valutazione collegiale del profilo curriculare è *ottima*.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca: La produzione scientifica di Carlucci riguarda prevalentemente la teoria della dimostrazione, la "reverse mathematics" e la teoria della computabilità con particolare riferimento alla "computational learning theory". La lista di ventitre pubblicazioni elencate nel CV pubblico include articoli in riviste specializzate e atti di convegni internazionali. Il candidato presenta ai fini del concorso sette lavori di cui quattro in collaborazione. I lavori presentati testimoniano la varietà degli interessi scientifici del candidato: la sua ricerca è *del tutto pertinente* il SSD MAT/01; è *ottima* per originalità e rigore metodologico; appare su riviste matematiche di cui alcune di *altissimo livello*, non solo di logica ma anche di informatica e matematica generale; la ricerca ha un'*ottima* continuità temporale. Gli indicatori bibliometrici sono *molto buoni*. La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca è *ottima*.

Lavori in collaborazione: Nei quattro lavori in collaborazione dei sette presentati gli autori sono in ordine alfabetico. L'apporto del candidato è chiaramente testimoniato dalla congruità con il resto dell'attività scientifica.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Candidato Lorenzo CARLUCCI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività didattica del candidato è pienamente congrua con il settore scientifico disciplinare. Numerose sono le conferenze su invito a prestigiosi congressi internazionali. Il candidato ha ricevuto premi e finanziamenti per la sua attività di ricerca. La produzione scientifica è *ottima* per originalità e rigore metodologico; appare su riviste di cui alcune di *altissimo livello*, non solo di logica ma anche di informatica e matematica generale; ha un'*ottima* continuità temporale; ha indicatori bibliometrici *molto buoni*. I lavori presentati testimoniano la varietà degli interessi scientifici del candidato nell'ambito della logica matematica e della logica per l'informatica.

La valutazione complessiva è *ottima*.