

## **CODICE CONCORSO 2018PAR041**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Statistiche BANDITA CON D.R. N. 2659/2018 DEL 9/11/2018**

### **VERBALE N. 2**

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore Associato di ruolo II fascia nominata con D.R. n. 423/2019 del 4/2/2019 è composta dai:

- Prof. Alfredo De Santis, Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, SSD INF/01
- Prof. Matteo Sereno, Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino, SSD INF/01
- Prof.ssa Irene Finocchi, Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma – La Sapienza, SSD INF/01

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 15/03/2019 alle ore 11:00 per via telematica.

Il Segretario 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:

- Umberto Ferraro Petrillo

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 comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Umberto Ferraro Petrillo con il Commissario Prof. Alfredo De Santis, e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

---

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

**(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**

---

Tutte le valutazioni vengono allegare 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 il candidato Umberto Ferraro Petrillo vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 01/B1 settore scientifico-disciplinare INF/01 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12:55.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15/03/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Alfredo De Santis, Presidente

Prof. Matteo Sereno, Membro

Prof.ssa Irene Finocchi, Segretario

## **Allegato n. 1 al verbale n. 2**

Candidato Umberto Ferraro Petrillo

### Profilo curriculare

Il candidato è ricercatore universitario confermato nel settore concorsuale 01/B1, settore scientifico disciplinare INF/01, presso il Dipartimento di Scienze della Università di Roma – 'La Sapienza'.

Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Informatica nell'anno 2001 presso Università degli studi di Salerno. Dal 2002 al 2004 è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica ed Applicazioni dell'Università degli studi di Salerno. Dal 2005 al 2006 è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università di Roma – 'La Sapienza'.

Nel 2006 è risultato vincitore del concorso di ricercatore a tempo indeterminato (confermato nel 2009) presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università di Roma – 'La Sapienza', dove svolge tuttora la propria attività didattica e di ricerca.

Il 5/12/2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia per il settore concorsuale 09/H1, settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Il 28/3/2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia per il settore concorsuale 01/B1, settore scientifico disciplinare INF/01.

L'attività didattica di Umberto Ferraro Petrillo è stata continua e consistente. Nell'anno accademico 2003-2004 è stato docente a contratto dell'insegnamento 'Sistemi e Tecnologie Informatiche' nel corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli studi di Roma – 'Tor Vergata'. Nell'anno accademico 2005-2006 è stato docente a contratto dell'insegnamento 'Laboratorio di Informatica' nel corso di laurea online in Ingegneria Informatica presso l'Università degli studi di Roma – 'Tor Vergata'. Negli anni accademici 2007-2008, 2008-2009 e 2009-2010 è stato titolare dell'insegnamento di 'Basi di Dati' nel corso di laurea in 'Statistica e Tecnologie Informatiche'. Negli anni accademici 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015 è stato titolare dell'insegnamento di 'Applicazioni Web per Basi di Dati' nel corso di laurea magistrale in 'Scienze Statistiche e Decisionali'. A partire dall'anno accademico 2015-2016, è titolare dell'insegnamento di 'Gestione di Big Data' nel corso di laurea magistrale in 'Scienze Statistiche e Decisionali'. A partire dall'anno accademico 2016-2017, è titolare dell'insegnamento di 'Big Data Analytics' nel corso di laurea magistrale in 'Scienze Statistiche e Decisionali'. A partire dall'anno accademico 2016-2017, è titolare del 'Corso di formazione sull'uso di pacchetti informatici per la gestione di banche dati in ambito biomedico', erogato nell'ambito del Dottorato in Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Roma – 'La Sapienza'. Ha svolto e lezioni in diversi Master Universitari di I e II Livello ed è membro del Comitato Scientifico del Master Universitario di II livello in "Data Intelligence e Strategie", organizzato dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'.

L'attività di ricerca di Umberto Ferraro Petrillo si concentra principalmente sui seguenti temi: algoritmi e sistemi distribuiti per la risoluzione di problemi in ambito bioinformatico, algoritmi e sistemi distribuiti per la risoluzione di problemi di digital image forensics, software visualization e network security. Tale attività si è concretizzata nella realizzazione di 47 pubblicazioni scientifiche così ripartite: 21 articoli su riviste scientifiche a diffusione internazionale, 1 contributo in libri a diffusione internazionale, 25 contributi in atti di convegni scientifici

internazionali. Con riferimento agli articoli censiti in Scopus alla data di presentazione della domanda, il valore dei tre indicatori bibliometrici utilizzati per valutare l'impatto della produzione scientifica previsti dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) risultano essere superiori alla mediana dei professori associati calcolata dall'ANVUR. In particolare i valori del candidato sono: 21 pubblicazioni a diffusione internazionale con revisione anonima tra pari (peer review); 306 citazioni; H-index: 10. L'Impact Factor totale è pari a 25.118, l'Impact Factor medio è pari a 1.477, le citazioni medie per pubblicazione sono 6.51. Si segnala inoltre il conseguimento di diversi riconoscimenti internazionali, nella forma di 'best paper awards', come apprezzamento per la qualità del lavoro scientifico svolto.

Il candidato svolge con continuità l'attività di reviewer per riviste internazionali pertinenti al settore concorsuale. E' stato inoltre membro dei comitati di programma di numerosi eventi scientifici internazionali. Ha partecipato come ricercatore a numerosi progetti di ricerca locali e nazionali finanziati da organizzazioni pubbliche e private. Ha inoltre partecipato, svolgendo anche ruoli di coordinamento o organizzazione delle attività, a numerosi studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private. Partecipa alle attività di diverse Associazioni Scientifiche.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

La Commissione ha valutato il candidato sulla base dei criteri di valutazione del profilo curriculare riportati nel bando e nell'allegato 1 del verbale 1 della riunione preliminare.

L'attività didattica del candidato è stata continua e molto intensa, ed ha riguardato prevalentemente tematiche e contenuti congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare INF/01. Si apprezza anche il suo contributo nell'ambito delle attività relative ai corsi di dottorato di ricerca e master.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è adeguata e pienamente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare INF/01, come evidenziato peraltro dalle sedi di pubblicazione. Dalle pubblicazioni allegata e dall'intensità del complesso della produzione scientifica, quantitativamente adeguata e qualitativamente molto buona, traspare un contributo individuale rilevante all'interno del settore e della comunità scientifica internazionale.

Per numerosità, collocazione editoriale, distribuzione temporale ed impatto delle pubblicazioni, con particolare riferimento alla produzione scientifica più recente, queste sono ritenute complessivamente molto buone. Si apprezza anche l'attività di coordinamento scientifico svolta nell'ambito dei numerosi studi e ricerche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private. Il contributo del candidato alle attività organizzativo-gestionali all'interno del Dipartimento di appartenenza, nonché ad altre strutture organizzative dell'Ateneo di appartenenza, è ottimo.

Sulla base di tale analisi, la Commissione esprime complessivamente una valutazione collegiale ottima del profilo curriculare del candidato Umberto Ferraro Petrillo.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato presenta intensità e continuità temporale molto buone. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici appare molto buona ed, in alcuni casi, ottima, ed è caratterizzata da un elevato rigore metodologico, affronta temi rilevanti e pienamente congruenti con il SSD INF/01 utilizzando elementi di originalità e rivela un impegno continuo nell'attività di ricerca. L'impatto delle pubblicazioni all'interno del settore e della comunità scientifica internazionale è globalmente buono, tenendo conto anche dei parametri bibliometrici usati per l'abilitazione scientifica nazionale. Conseguentemente la

qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, risulta molto buona. Nel complesso il candidato ha raggiunto una piena maturità scientifica tale da conferirgli una posizione riconosciuta nel panorama nazionale e internazionale della ricerca. Sulla base di tali elementi, anche prendendo atto dei lavori in collaborazione la cui analisi è riportata nel seguito, la Commissione esprime complessivamente una valutazione collegiale di merito estremamente positiva sull'attività di ricerca e sulla produzione scientifica del candidato Umberto Ferraro Petrillo.

Lavori in collaborazione:

La Commissione ha preliminarmente accertato l'apporto individuale nei lavori in collaborazione sulla base della dichiarazione del candidato presente nell'elenco delle pubblicazioni e della contiguità delle tematiche affrontate. A seguito di questa analisi ritiene che il candidato abbia dato un adeguato contributo ai lavori in collaborazione.

## ***Allegato 2 al verbale 2***

CANDIDATO Umberto Ferraro Petrillo

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

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando, sia nell'Allegato 1 del Verbale n. 1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curricolare del candidato, preso atto della valutazione collegiale ottima del profilo curricolare del candidato, tenuto conto della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca, ritiene il candidato idoneo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 2659/2018 DEL 9/11/2018 (sette settore concorsuale 01/B1, settore scientifico disciplinare INF/01) relative ad attività di ricerca coerente con la declaratoria del SSD INF-01 – Informatica, su tematiche di interesse del Dipartimento. La Commissione ritiene altresì il candidato idoneo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD INF/01 – Informatica nell'ambito della didattica di competenza del Dipartimento.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva ottima del candidato Umberto Ferraro Petrillo ai fini del reclutamento come professore Associato settore concorsuale 01/B1, settore scientifico disciplinare INF/01.