

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO184 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1991 dell' 11 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 52 del 3 luglio 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale 4

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche dei candidati

CANDIDATO: ALFREDO CUZZOCREA

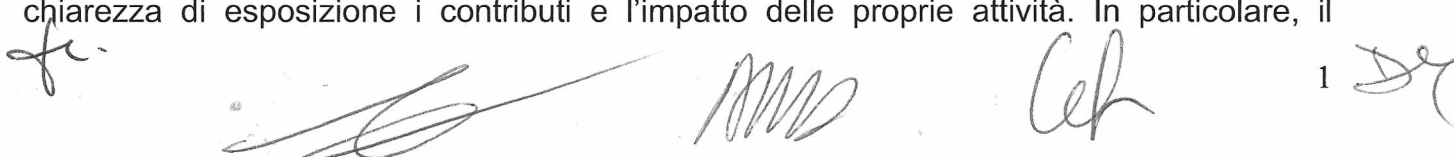
Nel corso del seminario pubblico, il Prof. Cuzzocrea ha illustrato con ricchezza di dettagli le proprie attività di ricerca, dando evidenza all'impatto all'interno delle comunità scientifiche. Il candidato ha altresì posto l'accento sulle attività progettuali recenti e sulle attività di ricerca nell'ambito delle architetture per il big data, soffermandosi su metodologie ed architetture per "Approximate Query Answering for OLAP Data Cubes", "OLAP aggregation" e problematiche di "Privacy preservation analytics". Il candidato ha risposto in modo puntuale alle osservazioni e domande che sono state fatte dai commissari riguardo ai suoi lavori più recenti. La conoscenza dell'inglese è adeguata.

CANDIDATO: CARLO FERRARI

Nel corso del seminario pubblico, il Prof. Ferrari ha presentato esaustivamente e con dovizia di dettagli i contenuti, la storia e l'impatto dei suoi risultati più importanti di ricerca. Partendo dalle attività iniziali nell'ambito dell'intelligenza artificiale, nel corso degli anni l'interesse si è spostato verso la robotica e in particolare l'uso di tecniche euristiche per il planning. Successivamente, il candidato ha descritto la sua partecipazione ad alcune competizioni scientifiche. Successivamente, ha descritto il suo impegno più recente nell'ambito della "structural bionformatics", utilizzando anche tecniche di machine learning. Il candidato ha anche chiarito l'utilizzo di modelli sviluppati per automi cellulari alla "structural bioninformatics". Infine il candidato ha presentato la sua attuale attività di ricerca e le tematiche su cui intende concentrarsi in futuro. Il candidato ha risposto in modo convincente alle domande che sono state poste dai commissari. La conoscenza dell'inglese è buona.

CANDIDATO: NICOLA FERRO

Nel corso del seminario pubblico, il Prof. Ferro ha descritto con proprietà di linguaggio e chiarezza di esposizione i contributi e l'impatto delle proprie attività. In particolare, il



candidato ha posto l'accento sui risultati conseguiti negli ambiti degli "information retrieval systems", con particolare enfasi sulla riproducibilità dei risultati sperimentali e sulle previsioni delle prestazioni. Inoltre, il candidato ha illustrato l'applicazione delle tecniche di machine learning applicate all'information retrieval, dando risalto a metodologie, applicazioni su collezioni di dati disponibili e impatto nella comunità scientifica. Inoltre, il candidato ha illustrato gli interessi e le tematiche di ricerca sui quali intende focalizzarsi in futuro, fornendo un inquadramento in ambito internazionale, anche in relazione alla propria rete di contatti ed alla sua attività di servizio come associate editor. Il candidato ha fornito spiegazioni esaustive alle domande poste dai commissari, dimostrando un'ottima conoscenza della materia trattata e dello stato dell'arte internazionale in cui si colloca la propria attività di ricerca. La conoscenza dell'inglese è buona.

CANDIDATO: MAURO MIGLIARDI

Nel corso del seminario pubblico, il Prof. Migliardi ha descritto in modo completo e convincente i contributi e l'impatto della propria attività di ricerca con particolare riferimento alle metodologie ed alle applicazioni per la cybersecurity. In particolare, si è concentrato sulla sicurezza dei sistemi operativi per dispositivi mobili e delle reti mobili (con particolare riferimento alle reti 5G). Inoltre, il candidato ha illustrato gli argomenti su si sta attualmente concentrando e intende focalizzarsi nella sua ricerca futura. Il candidato ha fornito risposte ben articolate alle domande proposte dai commissari dimostrando una conoscenza approfondita della materia trattata e delle problematiche in cui si inquadrano le ricerche discusse. La conoscenza dell'inglese è buona.

CANDIDATO: FABIO VANDIN

Nel corso del seminario pubblico, il Prof. Vandin ha presentato molto chiaramente e con ricchezza di particolari i contenuti e le ricadute della propria attività di ricerca che si è focalizzata principalmente nell'ambito degli algoritmi di scoperta di pattern su dati genomici relativi a cellule cancerose. Il candidato ha descritto in modo convincente e rigoroso le metodologie utilizzate e le problematiche connesse, con particolare riferimento all'individuazione dei pattern delle mutazioni del genoma umano, fornendo chiare indicazioni sulle prospettive di sviluppo futuro delle tematiche di ricerca considerate. Il candidato ha altresì discusso il proprio coinvolgimento nella comunità scientifica ed il proprio network di collaborazione internazionale. Il candidato ha risposto in modo completo ed articolato ai quesiti posti dai commissari, dimostrando una conoscenza molto approfondita della materia trattata e dello stato dell'arte internazionale in cui essa si colloca. La conoscenza dell'inglese è buona.

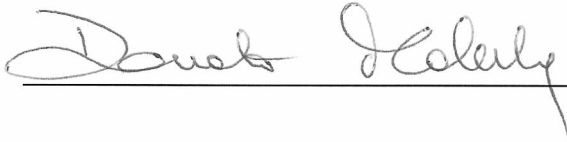


Padova, 03 settembre 2019



LA COMMISSIONE

Prof. Donato Malerba, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bari



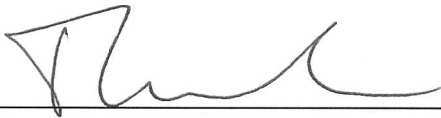
firma

Prof. Alberto Marchetti Spaccamela, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



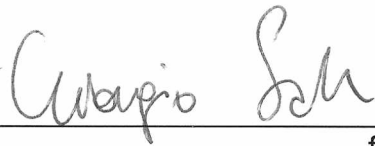
firma

Prof. Paolo Montuschi, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino



firma

Prof. Giorgio Satta professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



firma

Prof. Andrea Schaerf, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Udine



firma