

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO189 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di 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. 3103 del 26 settembre 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 82 del 16 ottobre 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 4

Candidato Stefano Ghidoni

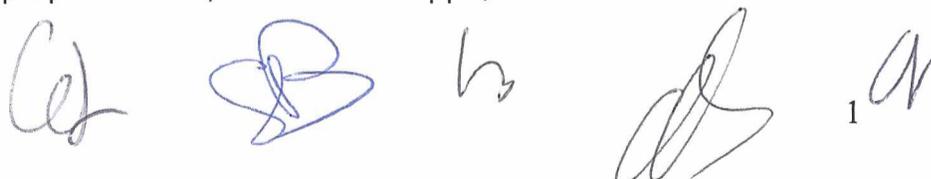
Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Nel corso del seminario pubblico, il candidato Ghidoni ha descritto con proprietà di linguaggio e chiarezza di esposizione le applicazioni delle proprie attività di ricerca. In particolare, il candidato ha posto dapprima l'accento sui risultati conseguiti nell'ambito della computer vision, con particolare enfasi alla video sorveglianza ed al problema della people detection and identification, e poi nell'ambito dei sistemi robotici intelligenti. Il candidato ha inoltre illustrato l'applicazione di tecniche di intelligenza artificiale per migliorare l'interazione uomo-robot, anche nell'ambito di progetti finanziati. Il candidato ha infine illustrato gli interessi e le tematiche di ricerca sui quali si sta focalizzando nell'ultimo periodo, in relazione alla fusione di sistemi di percezione, azione e motion planning al fine di giungere a sistemi con una più "naturale" interazione uomo-macchina. Il candidato ha fornito spiegazioni esaustive alle domande poste dai commissari, dimostrando un'ottima conoscenza della materia trattata. La conoscenza dell'inglese è ottima.

Candidato Mauro Migliardi

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

Nel corso del seminario pubblico, il candidato Migliardi ha discusso con chiarezza una specifica tematica relativa alla propria ricerca sulle reti di calcolatori. Specificamente, nella presentazione, il candidato si è concentrato quasi esclusivamente sul problema di sviluppare modelli stocastici per descrivere le attività ed il traffico sui routers IP, e sull'analisi di possibili intrusioni esterne volte a determinare la sicurezza della comunicazione. Il candidato ha presentato e discusso in modo abbastanza approfondito i risultati sperimentali relativi ai modelli ed agli algoritmi sviluppati. Inoltre, il candidato ha brevemente illustrato una seconda tematica affrontata, riguardante le tecniche 'captcha' e l'identificazione fisica dell'utente internet. Il candidato ha fornito risposte soddisfacenti alle domande proposte dai commissari riguardo alla tematica della blockchain. Infine, in risposta ad una domanda di un commissario, il candidato ha brevemente illustrato una recente tematica relativa alla propria ricerca, in fase di sviluppo, in cui si utilizzano modelli



di reti biologiche metaboliche per trattare il problema della sicurezza e della vulnerabilità delle reti di calcolatori. La conoscenza dell'inglese è ottima.

Candidato Gianmaria Silvello

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

Nel corso del seminario pubblico, il candidato Silvello ha descritto con ottima proprietà di linguaggio e chiarezza di esposizione i contributi e l'impatto delle proprie attività di ricerca. In particolare, il candidato ha posto l'accento sui risultati conseguiti negli ambiti della gestione di dati strutturati e semi strutturati, dei sistemi di information retrieval e delle digital libraries. Particolare enfasi è stata data alla tematica della data citation, nell'ambito della quale ha illustrato tecniche per l'estrazione automatica di text snippet. Il candidato ha inoltre illustrato i suoi contributi di ricerca nell'ambito di due progetti finanziati, uno dei quali con ricadute nel dominio della medicina. Il candidato ha fornito spiegazioni molto 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 ottima.

Candidato Fabio Vandin

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

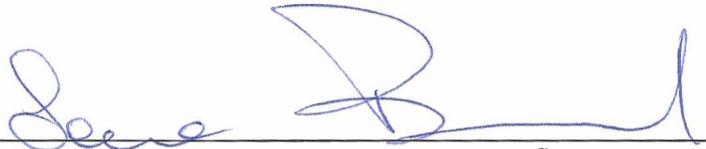
Nel corso del seminario pubblico, il candidato Vandin ha presentato in modo approfondito i contenuti e le ricadute della propria attività di ricerca, che si è focalizzata principalmente nell'ambito degli algoritmi di scoperta di pattern su dati genomici relativi a cellule cancerose. Il candidato ha delineato in modo chiaro il proprio contributo, discutendo con approfondimenti tecnici le metodologie statistiche e combinatorie utilizzate. Sono state inoltre illustrate le diverse tipologie di algoritmi sviluppati per l'individuazione dei pattern di rilievo nelle mutazioni del genoma umano, in riferimento alla probabilità di sopravvivenza del paziente. Infine il candidato ha elencato ulteriori tematiche di ricerca in corso di sviluppo nell'ambito della propria attività scientifica, fornendo chiare indicazioni sulle prospettive future. 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 ottima.

Padova, 13 dicembre 2019



LA COMMISSIONE

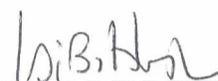
Prof.ssa Sonia Bergamaschi, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia


_____ firma

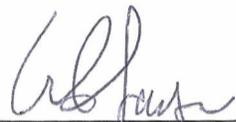
Prof. Andrea Bonarini, professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano


_____ firma

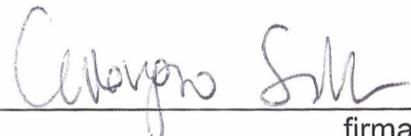
Prof. Giuseppe Di Battista, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Roma Tre


_____ firma

Prof. Carlo Sansone, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"


_____ firma

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


_____ firma

