

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/81 - Informatica (profilo: settore scientifico disciplinare INF/01 - Informatica), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2023PA506bis

VERBALE N. 2

Il giorno 15/09/2023 alle ore 9:15 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Paolo Baldan professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Flaminia Luccio professoressa di II fascia presso l'Università Ca' Foscari Venezia
Prof. Roberto Tagliaferri professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Salerno

La Commissione si riunisce in modalità telematica l'applicativo di teleconferenza Zoom (email dei commissari: paolo.baldan@unipd.it, luccio@unive.it, robttag@unisa.it), per procedere allo svolgimento della prova didattica, secondo le modalità definite nel bando e secondo gli argomenti indicati nell'Allegato PROVA DIDATTICA.

La Commissione procede quindi all'appello del candidato, in seduta pubblica, del quale viene accertata l'identità personale:

Nicolò Navarin

Alle ore 9:20 ha inizio lo svolgimento della prova didattica, che termina alle ore 9:45.

Analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, la commissione esprime un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, sull'attività didattica e di terza missione conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì un giudizio alla prova didattica, sulla base dei criteri formulati nel Verbale n. 1.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:
Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori del candidato.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1:

A) Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 30 pubblicazioni per la valutazione, 20 su rivista e 10 su atti di conferenza. Le pubblicazioni presentate dal candidato evidenziano una ricerca di qualità ottima sia in termini di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare INF/01.

B) Attività didattica

Il dott. Navarin nel periodo relativo all'incarico come ricercatore a tempo determinato di tipo b, ha svolto ampia attività didattica nell'ambito di insegnamenti del settore scientifico disciplinare INF/01. In particolare, ha tenuto i seguenti insegnamenti: "Deep learning" (Laurea magistrale in Computer Science), "Architettura degli elaboratori" (Laurea in Informatica), "Programmazione" (Laurea in Matematica). Ha inoltre tenuto vari corsi a livello dottorale, per il dottorato "Brain Mind and Computer Science" dell'Università di Padova. È stato supervisore di numerose tesi di laurea ed è attualmente supervisore uno studente di dottorato.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

L'attività di ricerca del Dr. Navarin si colloca nel campo dell'apprendimento automatico. In particolare, si focalizza sulla definizione di modelli di apprendimento automatico - reti neurali e metodi kernel - per dati strutturati. Inoltre, ha lavorato su diverse applicazioni dell'apprendimento automatico, tra cui la bioinformatica, l'analisi dei processi aziendali e la psicologia computazionale. Recentemente, si è interessato all'intelligenza artificiale affidabile e all'apprendimento continuo.

Il dott. Navarin ha partecipato a numerosi progetti europei e nazionali, in alcuni casi come principal investigator. Ha collaborazioni continuative con vari gruppi di ricerca nazionali e internazionali. È stato membro del comitato di programma di numerose conferenze internazionali ed è membro dell'editorial board editor di una rivista nazionale e due riviste internazionali.

È autore di più di 70 articoli su rivista e in atti di convegno. Il curriculum evidenzia continuità temporale nell'attività di ricerca. Le numerose collaborazioni e visite di ricerca, mostrano che il candidato è ben inserito nella comunità scientifica di riferimento, nazionale e internazionale. I dati bibliometrici (numero di citazioni e h-index) confermano il riconoscimento e la diffusione dei risultati della sua ricerca all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica a professore di seconda fascia nel settore 01/B1 (Informatica) e nel settore 09/H1 (Sistemi di elaborazione delle informazioni) da Aprile 2021.

Fa parte del Collegio del Dottorato "Brain, Mind and Computer Science". Ha svolto attività di orientamento per gli studenti. Fa parte della Giunta del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita". È referente Erasmus per le Lauree in Computer Science e Data Science.

D) Attività di terza missione.

Ha tenuto una conferenza dal titolo "Le nuove macchine della verità" al Galileo Festival dell'innovazione a Padova.

GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA

Il dottor Navarin ha svolto una lezione sul tema "*Tecniche di machine learning e deep learning per l'analisi di dati strutturati*". La trattazione è risultata rigorosa e completa dal punto di vista metodologico, chiara ed efficace per quanto riguarda l'esposizione.

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Nicolò Navarin durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Il Prof. Paolo Baldan membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La seduta termina alle ore 10:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 15/09/2023

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Paolo Baldan presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs, n° 82/2005