

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE ALLA MOBILITÀ PER CHIAMATA DI UNA/UN PROFESSORESSA/PROFESSORE UNIVERSITARIA/O DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 7, COMMA 5-BIS E 5-TER DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 E DEL TITOLO VI DEL REGOLAMENTO DELLA SCUOLA PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SOCIALI, NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA L'EMBEDS, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 "INFORMATICA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 "INFORMATICA", INDETTA CON D.R. N. 79 DEL 13/02/2024.**

**VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE**

La Commissione di valutazione della procedura selettiva per la raccolta di manifestazioni di interesse alla mobilità per chiamata di una/un professoressa/professore universitaria/o di prima fascia ai sensi dell'art. 7, comma 5-bis e 5-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e del titolo VI del Regolamento della Scuola presso la Classe Accademica di Scienze Sociali, nell'ambito delle attività del Dipartimento di Eccellenza L'EMbeDS, per il Settore Concorsuale 01/B1 "Informatica" - Settore Scientifico Disciplinare INF/01 "Informatica", nominata con Decreto della Rettore n. 139 del 12 marzo 2024 composta da:

- Prof.ssa Francesca Chiaromonte, Ordinaria del Settore Concorsuale 13/D1 "Statistica" presso la Scuola in qualità di Coordinatrice Scientifica del Dipartimento di Eccellenza L'EMbeDS;
- Prof. Lino Cinquini, Ordinario del Settore Concorsuale 13/B1 "Economia Aziendale" presso la Scuola in qualità di Direttore dell'Istituto di Management;
- Prof. Flavio Corradini, Ordinario del Settore Concorsuale 01/B1 "Informatica" presso l'Università degli Studi di Camerino, in qualità di membro esperto;
- Prof.ssa Gaetana Morgante, Ordinaria del Settore Concorsuale 12/G1 "Diritto Penale" presso la Scuola in qualità di Direttrice dell'Istituto Dirpolis;
- Prof. Andrea Roventini, Ordinario del Settore Concorsuale 13/A1 "Economia Poitica" presso la Scuola in qualità di Direttore dell'Istituto di Economia;

si è riunita la seconda volta il giorno 3 aprile 2024 alle ore 10:00, presso la Sala Riunioni posta al secondo piano della sede della Scuola in Via Santa Cecilia, 3. Il Prof. Lino Cinquini partecipa alla riunione per via telematica, al link

<https://santannapisa.webex.com/santannapisa/j.php?MTID=m0ec837b68c8dfe459de537ca5e38038c>

Il testo del verbale che segue, concordato dai membri della Commissione, è stato dai medesimi approvato.

Il Presidente informa che il verbale della riunione preliminare è stato pubblicato sul sito della Scuola in data 15 marzo 2024.

I membri della commissione attestano di avere ricevuto in data 15 marzo 2024 la mail con il nominativo del candidato e di avere prontamente inviato alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca la dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità nei confronti del candidato che risulta essere: il Prof. Paolo Ferragina.

Attestano, quindi, di aver successivamente ricevuto in data 18 marzo 2024 l'accesso alla documentazione presentata in via telematica dal candidato e di averla esaminata individualmente.

La Commissione, quindi, procede all'accertamento del possesso da parte del candidato dei requisiti previsti dalla normativa vigente per le/gli aspiranti Commissarie/Commissari per le procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale di cui all'articolo 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, al fine della sua ammissione alla successiva fase di valutazione.

La Commissione accerta, quindi, sulla base delle dichiarazioni rese dal candidato in sede di presentazione della propria candidatura e da essa verificate, che egli è in possesso dei seguenti indicatori previsti dall'articolo 2 dell'avviso:

- 24 articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e/o "Web of Science", nei 10 anni precedenti alla data di scadenza del presente avviso (*dal 1° gennaio 2014 all'8 marzo 2023*): soglia **11**;
- [2465 Scopus, 1021 WoS, 2563 IRIS] citazioni ricevute dalla produzione scientifica, secondo le rilevazioni delle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" nei 15 anni precedenti (*dal 1° gennaio 2009 al 31 dicembre 2023*): soglia **391**;
- Indice H pari a [23 Scopus, 16 WoS, 23 IRIS], calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science", nei 15 anni precedenti (*dal 1° gennaio 2009 al 31 dicembre 2023*): soglia **11**.

La Commissione, verificato che egli supera ampiamente i valori-soglia individuati dall'ANVUR per il Settore Concorsuale 01/B1 "Informatica" in tutti e tre gli indicatori, lo dichiara ammesso alla successiva fase di valutazione.

La Commissione passa quindi alla fase di valutazione della candidatura.

La Commissione svolge un esame collegiale della documentazione e della proposta progettuale sulla base dei criteri fissati nella riunione preliminare, valutandone motivatamente la corrispondenza alle esigenze didattiche e di ricerca esplicitate nell'art. 1 dell'avviso.

La Commissione esprime la seguente valutazione per ciascun criterio:

**CRITERIO A: Congruenza della proposta progettuale presentata** alle esigenze didattiche e di ricerca sopra richiamate, e più in generale alle esigenze strategiche, alla missione ed alle traiettorie di sviluppo del Dipartimento di Eccellenza L'EMbeDS.

Il candidato presenta una proposta progettuale pienamente congruente alle esigenze didattiche del Dipartimento di Eccellenza L'EMbeDS. Queste includono lo sviluppo di un'offerta didattica d'avanguardia nell'ambito della Scienza dei Dati, il nuovo diploma di II livello in Scienze dei Dati

in corso di apertura alla Scuola Sant'Anna, e il crescente coinvolgimento della Scuola nella formazione di profili dottorali innovativi nel medesimo ambito. In parallelo allo sviluppo e alla copertura di corsi, il candidato risulta pienamente idoneo a svolgere un ruolo chiave nell'avviamento alla ricerca e nella supervisione di allievi/e ordinari/e e dottorandi/e, e nel promuovere la crescita di figure post-dottorali reclutate attraverso il Dipartimento d'Eccellenza.

A tal proposito, si rileva l'ampia ed articolata esperienza di insegnamento (anche in inglese) e supervisione di studenti - molti dei quali hanno ottenuto premi prestigiosi - nello sviluppo di iniziative quali il curriculum in Big Data Technologies per la Laurea Magistrale in Informatica, e la nuova Laurea Magistrale in Informatica per Digital Health, presso l'Università di Pisa. Si sottolinea, altresì, la partecipazione attiva al Dottorato Nazionale in AI for Society (dove è membro del Collegio dei Docenti).

Rispetto alle esigenze di ricerca, il candidato presenta un profilo riconosciuto a livello internazionale nel campo dell'Informatica e delle sue applicazioni. In particolare, il candidato aggiunge eccellenti competenze algoritmiche al momento sottorappresentate nella Faculty de L'EMbeDS, un ampio record di produzione scientifica e applicazioni in più domini rappresentati nei tre Istituti della Classe di Scienze Sociali. Il candidato presenta, altresì, una chiara e comprovata capacità di catalizzare, finanziare ed implementare progetti di ricerca di elevato profilo e grande rilevanza alla missione del DipE, inclusi (i) progetti afferenti all'ecosistema di ricerca a cui L'EMbeDS è già attivamente connesso su scala regionale e nazionale, come pure progetti su ampia scala internazionale; (ii) progetti all'interfaccia tra l'informatica e le sue applicazioni, e.g., nel campo del diritto, delle scienze economiche e manageriali; (iii) progetti all'interfaccia tra settore accademico e privato.

**CRITERIO B: Chiarezza, completezza e fattibilità della proposta progettuale presentata**, in termini di ricaduta su tali esigenze, e del grado di integrazione del candidato con gli ambiti scientifici trasversali e disciplinari espressi nel piano quinquennale del Dipartimento d'Eccellenza

L'articolazione della proposta progettuale risulta particolarmente apprezzabile in relazione ai livelli interconnessi di data storage, data indexing/retrieval, e infine data analytics & end-to-end applications. La proposta è sinergica e complementare alle competenze già esistenti nel DipE in termini di metodologie d'analisi di grandi dati e modellizzazione di sistemi complessi, e favorirà enormemente la scalabilità ed operatività della ricerca data- e computation-driven perseguita da L'EMbeDS nell'ambito del diritto, delle scienze economiche e manageriali e dell'healthcare aprendo nuove potenziali traiettorie di ricerca. Particolarmente rilevanti a questo scopo sembrano, tra gli altri, i temi connessi alla compressione, al NLP, ai semantic engines per il mining di grandi insiemi di testi o codice (testi giuridici, brevetti etc.) e all'uso innovativo dei knowledge graphs in combinazione con i LLMs.

**CRITERIO C: Livello di competenza, qualificazione scientifica e capacità di leadership del candidato** in relazione alla realizzazione della proposta progettuale, come documentati dal curriculum.

Il candidato presenta un curriculum eccellente che mostra una produzione scientifica ai massimi livelli internazionali del suo settore. Il livello del candidato è anche dimostrato da numerosi premi e riconoscimenti ottenuti nel corso della sua carriera (e.g. 2022 *ACM Paris Kanellakis from theory to practice*) e da brevetti approvati a livello nazionale ed internazionale. Il candidato ha un comprovato record di responsabilità di e partecipazione ad iniziative nazionali e internazionali nel campo della didattica e della ricerca applicata, anche in collaborazione con importanti soggetti privati, che ne dimostrano la capacità di leadership e risultano perfettamente coerenti con gli obiettivi e la missione del DIPE.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, stabilisce che la proposta progettuale del candidato Prof. Paolo Ferragina corrisponde pienamente alle esigenze didattiche e di ricerca contenute nell'avviso, che il candidato è qualificato alla copertura del posto e che, quindi, la procedura di selezione per mobilità ha esito positivo.

La Commissione, infine, procede a redigere la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La Commissione stabilisce che la Segretaria inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione.

Il Presidente dichiara, quindi, conclusi i lavori.

La riunione ha termine alle ore 12:00.

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Corradini

Prof. Andrea Roventini

Prof.ssa Francesca Chiaromonte

Prof.ssa Gaetana Morgante