

Procedura di selezione, per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca dal titolo "Simulazione mediante tecniche CFD, progettazione e validazione, mediante un approccio basato su Design of Experiment, di un impianto di test per filtri innovativi a schiuma a base di titania" (Decreto Rettorale rep. n. 1647/2024 PROT. 193083 del 12.07.2024), ai sensi dell'art. 22, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo previgente alla legge 29 giugno 2022, n. 79, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali, a valere su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca, (Bando PRIN 2022 PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 - Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica, relative al programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione europea – NextGenerationEU

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Simulazione mediante tecniche CFD, progettazione e validazione, mediante un approccio basato su Design of Experiment, di un impianto di test per filtri innovativi a schiuma a base di titania”, per il S.S.D. IIND-05/A “Impianti industriali meccanici”, già ING-IND/17, nominata con D.R. REP n. 1853/2024, PROT. 0218284 in data 05/08/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Andrea VOLPI	Professore Associato presso il DISTI, Università di Parma, Presidente
Prof. Giuseppe VIGNALI	Professore Associato presso il DISTI, Università di Parma, Membro
Prof. Letizia TEBALDI	Ricercatore presso il DISTI, Università di Parma, Segretario

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

- 24/09/2024, alle ore 10:00, per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;
- 02/10/2024, alle ore 14:30, per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012 , n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Andrea Volpi ed il Segretario nella persona del Dott.ssa Letizia Tebaldi, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

- a) 60 punti per i titoli, pubblicazioni e curriculum, così ripartiti
- Fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'Assegno ovvero per i settori interessati (L'eventuale possesso del titolo di dottore di ricerca in ambito ingegneristico meccanico sarà considerato ai fini della valutazione con punteggio)
 - i. fino a 10 punti per dottorato completamente aderente ai temi del bando
 - ii. fino a 5 punti per parziale attinenza ai temi del bando
 - Fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato
 - i. Fino a 10 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR e attinenti alle tematiche di ricerca del bando, di cui
 - 1. Fino a punti 6 per ogni pubblicazione su rivista di rilievo internazionale
 - 2. Fino a punti 3 per ogni pubblicazione su atti di convegno di rilievo internazionale
 - 3. Fino a punti 1 per ogni pubblicazione di rilievo nazionale
 - ii. Fino a 30 punti per l'attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato con particolare riferimento alle tematiche di ricerca del bando e ai titoli preferenziali indicati a bando
 - Fino a 10 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono

attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato, in particolare fino a 3 punti per ogni anno di dottorato svolto se il dottorato (attinente ai temi del bando) non fosse stato completato

b) 40 punti per il colloquio.

Sono ammessi al colloquio coloro che ottengono almeno 30 punti nella valutazione dei titoli.

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1) 1867683

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) 1867683 punti 45

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1867683

Nella seconda riunione, svoltasi in data 02/10/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1867683

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

1° candidato: 1867683

Domande:

- La simulazione CFD: benefici e limiti di applicabilità
- Impiego della titania nei filtri per acque reflue

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha dato facoltà al candidato di rispondere a una o più domande in lingua inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1867683 la votazione di 38.

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1867683	45/60	38/40	83/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

GRADUATORIA DI MERITO

1) 1867683 punti 83/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la candidata con codice id 1867683, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 14:50, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Andrea VOLPI PRESIDENTE (firmato digitalmente)

Prof. Giuseppe VIGNALI MEMBRO (firmato digitalmente)

Prof.ssa Letizia TEBALDI SEGRETARIO (firmato digitalmente)