

Decreto del Rettore del 20/12/2022, n. 2018/2022

Procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 assegno/i a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca (Art. 22 Legge 30.12.2010, n. 240)

Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche

Settore scientifico-disciplinare: MAT/08 (Analisi numerica)

Settore concorsuale: 01/A5 (Analisi numerica)

Supervisore Prof./Dr.: Carpentieri Bruno

CUP: I55F21002310005

VERBALE n. 1 del 27.03.2023

Alle ore 15:00 del giorno 27.03.2023 si sono riuniti utilizzando le procedure telematiche e partecipando allo svolgimento dei lavori contestualmente:

- Prof. Bruno Carpentieri, Professore II fascia presso Libera Università di Bolzano
- Prof.ssa Xiaofeng Wang, Professore II fascia presso Libera Università di Bolzano
- Prof. Oswald Lanz, Professore I fascia presso Libera Università di Bolzano

della Commissione giudicatrice nominata con decreto del Rettore del 30/01/2023, n. 178/2023, relativa alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 assegno/i a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MAT/08 (Analisi numerica) con riferimento al progetto di ricerca di seguito indicato.

Titolo del progetto di ricerca: Integrazione di modelli fisici e di apprendimento automatico per parametri di processo efficienti, progettazione di materiali e ottimizzazione nella produzione additiva per l'industria 4.0. (SmartPrint)

La Commissione giudicatrice procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del prof. Bruno Carpentieri, e del Segretario, nella persona del prof. Oswald Lanz.

La Commissione giudicatrice esamina il bando della presente procedura selettiva.

Requisiti curriculari minimi che il titolare dell'assegno deve possedere onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

- Laurea specialistica/magistrale (MSc o MA) (o laurea quadriennale secondo l'ordinamento vigente prima del D.M. 509/99) o titolo accademico straniero equivalente

- Metodi di ricerca e capacità/abilità: Esperienza con metodi di ricerca quantitativa e/o qualitativa come documentato nel curriculum vitae (ad es. formazione, certificati, relazioni e pubblicazioni, partecipazione a progetti)
- Metodi di ricerca e capacità/abilità: Competenze nel seguente ambito: Analisi Numerica
- Esperienza di ricerca e di lavoro: Esperienza di ricerca nel seguente settore come documentato nel curriculum vitae da pubblicazioni, working paper, gestione di un progetto e partecipazione a conferenze internazionali: Analisi Numerica
- Competenze in materia di software: Esperienza con i seguenti software per la ricerca: MATLAB, Fortran/C/Python

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo accademico straniero equivalente Analisi Numerica, Ingegneria Meccanica, Meccanica Applicata, Informatica, Fisica

Tipologia della selezione: per titoli ed esame orale

Esame orale:

Lingua/e in cui si svolge l'esame orale: Italiano e/o inglese

Durata massima dell'esame orale (minuti): 30

L'esame orale verterà su:

- esperienza scientifica e carriera pregressa del candidato; esperienza scientifica e professionale del candidato in relazione ai contenuti del progetto di ricerca del bando; conoscenza dei metodi di ricerca connessi al progetto di ricerca oggetto del bando.

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Quindi, la Commissione giudicatrice procede a determinare il punteggio che ha a disposizione per la valutazione dei candidati (max. 80 punti): 20 punti per i titoli, 20 punti per le pubblicazioni e 40 punti per il colloquio.

La Commissione giudicatrice stabilisce, pertanto, i seguenti criteri di valutazione tesi all'esatta e pertinente attribuzione del punteggio complessivamente disponibile:

Dottorato di ricerca	- max. 5 punti criteri oggettivi di valutazione: - attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 5 punti; - attinenza del titolo con il settore della ricerca: 4 punti; - attinenza del titolo con il settore affine a quello della ricerca: 3 punti.
----------------------	---



Voto di laurea	<ul style="list-style-type: none">- max. 5 punti, così determinati:- fino a 99/110 = 1 punto;- da 100/110 a 109/110 = 3 punti;- 110/110 = 5 punti.
Ricerca	<ul style="list-style-type: none">- max. 10 punti <p>criteri oggettivi di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- assegno di ricerca attinente all'area di ricerca in oggetto (2 punti);- contratto di collaborazione presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto (2 punti);- contratto di collaborazione presso istituzioni private o consorzi per attività attinente all'area della ricerca in oggetto (2 punti);- borsa di studio presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto (2 punti);- corso di formazione relativo a tematiche attinenti con l'area della ricerca (2 punti).
- Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none">- max. 20 punti <p>valutate in base alla loro attinenza con gli obiettivi del progetto, collocazione editoriale, originalità, significatività e rigore metodologico</p>

La Commissione giudicatrice valuterà anche l'apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori in collaborazione. Per enucleare l'apporto individuale del candidato la Commissione terrà conto dei seguenti criteri:

per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato, ove non risultasse dal testo della pubblicazione o da prassi consolidata del settore, sarà determinato in base a una dichiarazione debitamente firmata dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori. In assenza dei tre criteri sopra stabiliti, il contributo sarà considerato paritetico fra i vari autori.

La commissione giudicatrice prevede, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, un punteggio minimo di **20/40** necessario per l'ammissione al colloquio.

Affinché il candidato sia dichiarato idoneo: **50/80** punti.

Per quanto riguarda il colloquio si stabiliscono i seguenti criteri di valutazione:



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lìedia de Bulsan

- a. rigore metodologico;
- b. grado di padronanza nella discussione della propria produzione scientifica;
- c. conoscenza del candidato dei metodi di ricerca connessi al progetto di ricerca oggetto del bando;
- d. chiarezza espositiva.

Lingua/e in cui si svolge l'esame orale: Italiano e/o inglese

Durata massima dell'esame orale (minuti): 30

L'esame orale verterà su:

- esperienza scientifica e carriera pregressa del candidato; esperienza scientifica e professionale del candidato in relazione ai contenuti del progetto di ricerca del bando; conoscenza dei metodi di ricerca connessi al progetto di ricerca oggetto del bando.

Il presente verbale dovrà essere consegnato (in copia telematica) al responsabile del procedimento il quale provvederà a renderlo pubblico sul sito web della procedura di valutazione comparativa per non meno di sette giorni prima della seconda riunione.

La Commissione giudicatrice viene sciolta alle ore 15:30 e si riconvoca per il giorno 07.04.2023 alle ore 11:30, utilizzando le procedure telematiche e partecipando allo svolgimento dei lavori contestualmente.

Bolzano, Bolzano, Bolzano, 27.03.2023

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione giudicatrice:

Prof. Bruno Carpentieri

Prof.ssa Xiaofeng Wang

Prof. Oswald Lanz