

Decreto della Prorettrice del 29.09.2016, n. 72

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

Facoltà di Scienze e Tecnologie

Settore concorsuale: 09/E2 (Ingegneria dell'energia elettrica)

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/32 (Convertitori, macchine e azionamenti elettrici)

**VERBALE n. 1
del 28.11.2016**

Alle ore 14:30 del giorno 28 novembre 2016 si sono riuniti, *utilizzando le procedure telematiche e partecipando allo svolgimento dei lavori contestualmente*, i seguenti membri:

- Prof. **Luigi Alberti**, professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova;
- Dr. **Renato Vidoni**, professore associato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano;
- Dr. **Erwin Rauch**, ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano;

della Commissione giudicatrice nominata con decreto della Prorettrice del 23.11.2016, n. 94, relativa alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 (Convertitori, macchine e azionamenti elettrici con riferimento al progetto di ricerca di seguito indicato.

Titolo del progetto di ricerca: Azionamenti elettrici ad elevate prestazioni per sistemi di produzione automatizzati.

La Commissione giudicatrice procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del prof. Luigi Alberti e del Segretario, nella persona del dr. Erwin Rauch

La Commissione giudicatrice esamina il bando della presente procedura selettiva e, in particolare, prende atto che la presente procedura è per titoli ed esame orale (colloquio).

La Commissione giudicatrice accerta inoltre che il bando prevede:

Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:

- Laurea Magistrale od equivalente in Ingegneria Elettrica.
- Esperienza di analisi e progetto di macchine elettriche in particolare mediante il metodo agli elementi finiti.
- Esperienza nello sviluppo di codice per sistemi di Rapid Control Prototyping per l'implementazione della parte sperimentale su banco prova.

Quindi, la Commissione giudicatrice procede a determinare il punteggio che ha a disposizione per la valutazione dei candidati: 100 punti, di cui:

- 40 punti per i titoli
- 20 punti per le pubblicazioni
- 40 punti per il colloquio.

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

Dottorato di ricerca coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno;	- max 5 punti sarà valutata l'attinenza del titolo con il settore e l'argomento di ricerca
Voto di laurea;	- max 10 punti così determinati: - fino a 90 = 0 punti; - 91/100 = 2 punti; - 101/105 = 5 punti; - 106/110 = 8 punti; - 108/110 = 10 punti;
Attitudine alla ricerca scientifica richiesta per l'attività a bando, dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato	- max. 15 punti. Saranno oggetto di valutazione: tesi di laurea ad alto contenuto scientifico attinente con l'argomento della ricerca, il numero complessivo di pubblicazioni, eventuali collaborazioni internazionali con istituti o centri di ricerca, esperienze di laboratorio-lavorative attinenti con la ricerca.
Titoli collegati al servizio 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;	- max 10 punti Attestata l'attinenza all'area della ricerca in oggetto, si riconosceranno punti 1 per n. 2 mesi di attività svolta;
Pubblicazioni	- max 20 punti Saranno oggetto di valutazione: l'attinenza con il progetto e il settore di ricerca, la collocazione editoriale, il numero di autori, la numerosità e densità temporale delle pubblicazioni presentate.

La Commissione giudicatrice valuterà anche l'apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori in collaborazione.

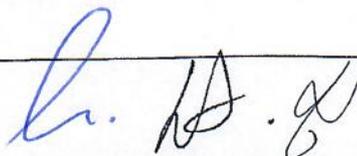
Per enucleare l'apporto individuale del candidato la Commissione terrà conto dei seguenti criteri: ordine dei nomi e numero totale degli autori.

La commissione giudicatrice prevede, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, un punteggio minimo di 36/100 necessario per l'ammissione al colloquio.

Affinché il candidato sia dichiarato idoneo: è determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione un punteggio minimo complessivo pari a 60/100 punti.

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

- a) Capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca illustrati, anche in relazione allo stato dell'arte



- b) Rigore metodologico
- c) Chiarezza espositiva
- d) Grado di conoscenza delle tematiche richieste per le attività del bando
- e) Grado di padronanza delle tematiche di ricerca
- f) Livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca

Il colloquio, che si terrà in lingua inglese e verterà (come da bando) sulla verificare la conoscenza dei candidati dei requisiti curriculari richiesti e avrà una durata massima di 30 minuti a candidato.

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

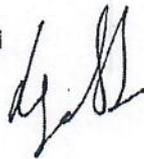
La Commissione giudicatrice viene sciolta alle ore 15:00 e si riconvoca per il giorno 06 dicembre 2016 alle ore 18:00 presso la sede della Facoltà di Scienze e Tecnologie, Piazza Università, 5, 39100 Bolzano.

Bolzano, 28 novembre 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione giudicatrice:

- Prof. Luigi Alberti



- Prof. Renato Vidoni



- Dr. Erwin Rauch

