

**Decreto della Prorettrice del 08.08.2017, n. 17**

**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 scientifico-disciplinare: ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine**

**Settore concorsuale: 09/A2 - Meccanica applicata alle macchine**

**CUP: I52F16000880005**

## **VERBALE n. 1 del 13.11.2017**

Alle ore 18:00 del giorno 13 novembre 2017 si sono riuniti, utilizzando le procedure telematiche e partecipando allo svolgimento dei lavori contestualmente, i seguenti membri:

- Prof. Renato Vidoni, professore associato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano;
- Prof. Dominik Matt, professore ordinario presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano;
- Dr. Erwin Rauch, Ricercatore a tempo determinato presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano;

della Commissione giudicatrice nominata con decreto del Rettore del 03.11.2017, n. 598, 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/13 (Meccanica applicata alle macchine) con riferimento al progetto di ricerca di seguito indicato.

**Titolo del progetto di ricerca:** Controllo e ottimizzazione di macchine automatiche ad elevate prestazioni per le PMI

La Commissione giudicatrice procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del prof. Dominik Matt, 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.

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**

Il candidato dovrà possedere una laurea specialistica in Ingegneria Meccanica o Meccatronica o una laurea equivalente del vecchio ordinamento a ciclo unico.

Profilo professionale e scientifico:

Esperienza in progettazione e controllo di sistemi robotici/meccatronici

Esperienza in implementazione di software e controllo di sistemi meccanici

Esperienza nella modellazione cinematica e dinamica di sistemi meccanici

**Titolo preferenziale:** dottorato di ricerca o titolo accademico straniero equivalente

Quindi, la Commissione giudicatrice procede a determinare il punteggio che ha a disposizione per la valutazione dei candidati (max. 100 punti): 100 punti, di cui 45 punti per i titoli, 5 punti per le pubblicazioni e 50 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:

*(a titolo di esempio vengono indicati alcuni titoli e criteri oggettivi di valutazione)*

Dottorato di ricerca coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno;	- max 3 punti criteri oggettivi di valutazione:  - attinenza del titolo con l'argomento della ricerca 3 punti
- Esperienza di laurea	- max 17 punti per la laurea così determinati:  - voto di laurea magistrale: max 5 punti - curriculum studi di laurea e tesi di laurea triennale e magistrale: criteri oggettivi di valutazione: attinenza degli insegnamenti, attinenza dei contenuti scientifici della tesi con l'argomento di ricerca ed esperienze attinenti con la ricerca: 12 punti
- Esperienza di ricerca o lavorativa	- max 25 punti così determinati:  - assegno o borsa di ricerca o altri contratti di collaborazione presso università, enti di ricerca o enti privati attinenti all'area di ricerca in oggetto: max 15 punti - esperienza lavorativa attinente all'area di ricerca in oggetto (max 5 punti) - corsi di formazione, conferenze o summer schools relativi a tematiche attinenti con l'area della ricerca punti 5
- Pubblicazioni	max. 5 punti. Saranno oggetto di valutazione: pubblicazioni, attinenti con il progetto di ricerca: max 5 punti

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

Per enucleare l'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione, la Commissione terrà conto dei seguenti criteri:

**- La coerenza con il resto dell'attività scientifica**

**- L'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni.**

La commissione giudicatrice prevede:

- un punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame orale: **25/100 punti**

- un punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: **60/100 punti.**

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

- a) Livello di conoscenza nel campo delle problematiche legate al moto e controllo di sistemi meccatronici e robotici, in particolare nell'ambito degli obiettivi specifici dell'attività di ricerca e del laboratorio mini-factory;

- b) Livello di conoscenza nel campo delle problematiche legate alle macchine automatiche interagenti con l'uomo, in particolare nell'ambito degli obiettivi specifici dell'attività di ricerca e del laboratorio mini-factory;
- c) Livello di conoscenza nelle tecnologie abilitanti l'industria 4.0, in particolare nell'ambito della robotica, degli obiettivi specifici dell'attività di ricerca e del laboratorio mini-factory;

Il colloquio, che si terrà in lingua inglese avrà per oggetto la verifica della conoscenza da parte 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 18:30 e si riconvoca per il giorno 22 novembre 2017 alle ore 13:00 presso la sede della Facoltà di Scienze e Tecnologie, Piazza Università, 5, 39100 Bolzano.

Bolzano, 13 novembre 2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione giudicatrice:

Prof. Renato Vidoni



Prof. Dominik Matt



Dr. Erwin Rauch

