

## **LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO**

**PROCEDURE di VALUTAZIONE COMPARATIVA  
per il conferimento di**

**10**

**ASSEGNI a tempo determinato per la  
COLLABORAZIONE ad ATTIVITÀ di RICERCA**

Decreto della Prorettrice  
del 08.08.2017,  
n. 17/2017

# LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

## DECRETO DELLA PRORETTRICE

### n. 17/2017

---

Procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 10 assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca

### LA PRORETTRICE

**visto** lo Statuto della Libera Università di Bolzano;

**vista** la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 22 relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

**visto** il decreto ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con il quale è stato determinato l'importo minimo lordo degli assegni di ricerca banditi ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**visto** il vigente 'Regolamento per gli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010', approvato dal Consiglio dell'Università;

**visto** il vigente 'Regolamento concernente il compenso degli incaricati alla ricerca e dei titolari di assegni di ricerca', approvato dal Consiglio dell'Università;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.01.2017, n. 17, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/B2 (SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI e scientifico-disciplinare AGR/05 (Assestamento Forestale e Selvicoltura));

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 190, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/B2 – (Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali) e scientifico-disciplinare AGR/03 – (Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 192, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari) e scientifico-disciplinare AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 193, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/F1 (Scienze e tecnologie animali) e scientifico-disciplinare AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 191, con la quale è stato richiesto il conferimento di due assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 07/F1 (Scienze e tecnologie animali) e scientifico-disciplinare AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 194, con la quale è stato richiesto il conferimento di due assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/C2 (Fisica tecnica e ingegneria nucleare) e scientifico-disciplinare ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 196, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/C2 (Fisica tecnica e ingegneria nucleare) e scientifico-disciplinare ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 195, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e ingegneria nucleare e scientifico-disciplinare ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 197 con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e sistemi di lavorazione e scientifico-disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione;

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 27.07.2017, n. 198 con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore concorsuale 09/A2 - Meccanica applicata alle macchine e scientifico-disciplinare ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine;

**accertato** che gli assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca richiesto dalla Facoltà godono della necessaria copertura finanziaria;

## **DECRETA**

### **Art. 1**

#### *Oggetto delle procedure di valutazione comparativa*

- 1) La Libera Università di Bolzano, di seguito denominata Università, indice 10 procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 10 assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca per la facoltà ed i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati.

#### **Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124094

**CUP:** B76J17000370003

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/05 (Assestamento Forestale e Selvicoltura)

**Settore concorsuale:** 07/B2 (Scienze e Tecnologie Dei Sistemi Arborei e Forestali)

**Titolo del progetto di ricerca:** Emissioni di metano dai laghi della regione alpina.

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Il progetto mira alla quantificazione delle emissioni di metano da diversi laghi naturali ed artificiali siti a diverse altitudini, lungo un gradiente latitudinale di due gradi, a partire dal Trentino (Italia) fino al Nord Tirolo (Austria), attraverso il Sud Tirolo, utilizzando il metodo dell'eddy covariance e moderni analizzatori di metano del tipo "open path", in grado di fornire misure di elevata qualità e spazialmente rappresentative delle emissioni di metano, su scala temporale da sub-giornaliera a stagionale.

La misura dei flussi di metano mediante eddy covariance sarà accompagnata dalla misura di una serie di parametri ambientali, che permetterà l'individuazione delle potenziali cause di emissione di metano dai laghi. In fine, i dati ottenuti saranno usati per stimare le emissioni di metano dai laghi dalla intera regione alpina, attraverso opportune procedure statistiche di up-scaling.

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

Dottorato di ricerca nell'ambito delle scienze Ambientali, Forestali, Agrarie, Chimiche, Biologiche o Geologiche, acquisito in Italia o all'estero

Laurea magistrale nell'ambito delle Scienze Ambientali, Forestali, Agrarie, Chimiche, Biologiche o Geologiche or Naturali, acquisito in Italia o all'Estero.

**Titolo preferenziale:** /

**Compenso lordo annuo:** 24.000,00 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** 2 anni

**Tipologia della selezione:** Per titoli ed esame orale (colloquio)

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Criteri per la valutazione dell'esame:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Durata massima dell'esame:** Da definire dalla Commissione giudicatrice

**Oggetto dell'esame:** Colloquio per verificare la conoscenza da parte dei candidati dei requisiti curriculari richiesti

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

**Supervisore:** Prof. Prof. Giustino Tonon

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** VI 2017

---

## **Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124396

**CUP:** I52F16000820005

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/03 – Agricoltura generale e coltivazione arborea

**Settore concorsuale:** 07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali

**Titolo del progetto di ricerca:** Valorizzazione della filiera di gassificazione di biomasse legnose per l'energia, la fertilità del suolo e la mitigazione dei cambiamenti climatici

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Il candidato vincitore parteciperà ad un progetto di ricerca multidisciplinare volto, tra l'altro, a studiare il possibile impiego del biochar quale ammendante in

sistemi viticoli. Il candidato vincitore parteciperà all'impostazione delle tesi sperimentali e sarà responsabile del monitoraggio dello stato idrico del suolo e delle viti a seguito degli apporti differenziali di biochar previsti. In particolare il candidato vincitore eseguirà misure di potenziale idrico e degli scambi gassosi a livello fogliare, nonché condurrà misure di fluorescenza fogliare mediante fluorimetro. È previsto infine il calcolo della WUEi (efficienza d'uso dell'acqua intrinseca) in funzione dei diversi apporti di biochar. Nell'ambito dello stesso WP del progetto il candidato vincitore, in condizioni controllate, studierà l'effetto dell'apporto di biochar sul ciclo dell'N in vite. In particolare sarà responsabile del monitoraggio dei principali indici biometrici della pianta, nonché della conduzione di analisi di laboratorio che prevedono anche l'impiego di tecniche basate sugli isotopi stabili. Al candidato è richiesta la partecipazione alla stesura di report tecnico-scientifici, nonché la collaborazione alla scrittura di articoli per riviste scientifiche a livello internazionale e nazionale.

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

- Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Biologiche, Ambientali, Forestali o discipline affini
- Laurea magistrale in Scienze Agrarie, Biologiche, Ambientali, Forestali o discipline affini
- Esperienza nella misurazione dei flussi di acqua e nutrienti a livello ecosistemico
- Esperienza pratica nel lavoro sperimentale in campo e in laboratorio
- Buona conoscenza della lingua inglese
- Possesso della patente B per la guida di automobili

**Titolo preferenziale: /**

**Compenso lordo annuo:** 24.000,00 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** titoli ed esame

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:**

Saranno determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

Saranno determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'esame:** Saranno determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Durata massima dell'esame:** 30 minuti circa

**Oggetto dell'esame:** Discussione dei titoli presentati dal candidato. Domande relative al ciclo dell'acqua e dell'azoto in ecosistemi arborei. Accertamento della conoscenza ed esperienza nell'uso delle tecniche di monitoraggio dello stato idrico del suolo e delle piante, nonché dei flussi di N mediante tecniche analitiche diverse.

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale:** È determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** È eventualmente determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** È eventualmente

determinato dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Supervisore:** Prof. Giustino Tonon

Tutori dell'AR: Prof. Carlo Andreotti/Prof Massimo Tagliavini (per il WP8 del progetto)

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

## **Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124385

**CUP:** B83G13000420003

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari

**Settore concorsuale:** 07/F1 – Scienze e Tecnologie alimentari

**Titolo del progetto di ricerca:** Applicazioni innovative di processi produttivi e di tecniche analitiche ai prodotti alimentari e bevande dell'Alto Adige.

**Descrizione dell'attività di ricerca:** - La ricerca consiste nell'applicazione di processi produttivi innovativi e tecniche analitiche ad alta risoluzione applicati ai prodotti alimentari e bevande dell'Alto Adige.

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

Master degree con discussione di una tesi in scienze alimentari, chimica degli alimenti o ingegneria degli alimenti o settori affini.

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza nella caratterizzazione chimica dei prodotti alimentari e bevande e nell'utilizzo di tecniche analitiche ad alta risoluzione quali la cromatografia e la spettrometria di massa applicate all'analisi degli alimenti.

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

**Compenso lordo annuo:** 23.576,26 € /anno

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** titoli ed esame orale

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Max 60 punti

Titolo: Laurea magistrale - max. 10 punti

Criteri di valutazione:

- fino a 99/110 = 0 punti;
  - 105/110 = 1 punto;
  - 109/110 = 5 punti;
  - 110/110 = 8 punti;
  - 110/110 cum lauda = 10 punti;
-

Titolo: PhD: max. 20 Punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno.

Assegni di ricerca, borse di studio: max 10 punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno:

Titoli: Pubblicazioni - max. 20 punti

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

Criteri:

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni e nel CV

**Criteri per la valutazione dell'esame:** max. 40 punti

Nella prova orale si valuterà:

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà;
- il rigore metodologico;
- la chiarezza espositiva;
- il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame;
- il grado di padronanza delle tematiche di ricerca;
- il livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.

**Durata massima dell'esame:** Circa 30 minuti a candidato/-a

**Oggetto dell'esame:**

- a) discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- b) approfondimento delle esperienze didattiche, scientifiche e professionali del candidato

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):**

Titoli: max. 40 punti

Pubblicazioni: max. 20 punti

Prova orale: max. 40 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** 35/60 punti

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 70/100

**Supervisore:** Prof. Emanuele Boselli

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

**Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124342

**CUP:** B83G13000420003

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari (pos.1)

**Settore concorsuale:** 07/F1 – Scienze e Tecnologie alimentari

**Titolo del progetto di ricerca:** Recupero di ingredienti funzionali da scarti alimentari.

**Descrizione dell'attività di ricerca:** I rifiuti alimentari sono prodotti da una varietà di fonti, che vanno dalle attività agricole al consumo delle famiglie. Circa il 38% dello spreco alimentare si verifica durante la trasformazione degli alimenti. Attualmente, la legislazione dell'Unione europea incoraggia lo sfruttamento degli scarti di lavorazione. Questa valorizzazione può essere ottenuta attraverso l'estrazione di componenti ad alto valore come proteine, polisaccaridi, fibre, composti aromatici e fitochimici, che possono essere riutilizzati come ingredienti funzionali e nutrizionali. L'estrazione può procedere mediante estrattori solido-liquido come l'estrazione di Soxhlet, con l'estrazione sotto pressione, con l'estrazione con fluidi supercritici, con l'estrazione a ultrasuoni, con l'estrazione a microonde, con l'estrazione mediante campi elettrici pulsati e con l'estrazione enzimatica. Tuttavia, queste tecniche non possono essere utilizzate indiscriminatamente e la loro scelta dipende dal tipo di biomolecole e dalla matrice, dal rapporto tra i costi di produzione e i valori economici dei composti da estrarre. I rifiuti vegetali includono la polpa, le bucce, gli steli, i semi, le crusche, i residui rimasti dopo l'estrazione di olio, amido, zucchero e succo. I rifiuti derivanti dagli animali comprendono la cotenna, le ossa, i rifiuti dai processi lattiero-caseari. Questo progetto mira a estrarre biomolecole dai rifiuti alimentari. Le biomolecole e i sottoprodotti recuperati verranno poi utilizzati per produrre ingredienti funzionali alimentari e additivi per la trasformazione alimentare.

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

Master degree con discussione di una tesi in scienze alimentari, chimica degli alimenti o ingegneria degli alimenti.

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza nell'estrazione di biomolecole, nella caratterizzazione chimica e fisica dei prodotti alimentari e nell'utilizzo di tecniche calorimetriche, sensori all'infrarosso, e nell'analisi chimica dei composti volatili (VOCs) mediante spettrometri di massa. È richiesta una comprovata esperienza nella validazione di metodi analitici.

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

**Compenso lordo annuo:** 23.576,26 €

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** Titoli ed esame orale

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** max. 60 punti

Titolo: Laurea magistrale - max. 10 punti

Criteri di valutazione:

- fino a 99/110 = 0 punti;
- 105/110 = 1 punto;
- 109/110 = 5 punti;
- 110/110 = 8 punti;
- 110/110 cum laude = 10 punti;

Titolo: PhD: max. 20 Punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno.

Assegni di ricerca, borse di studio: max 10 punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno:

Titoli: Pubblicazioni - max. 20 punti

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

Criteri:

---



- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni e nel CV

**Criteri per la valutazione dell'esame:** max. 40 punti

Nella prova orale si valuterà:

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà;
- il rigore metodologico;
- la chiarezza espositiva;
- il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame;
- il grado di padronanza delle tematiche di ricerca;
- il livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.

**Durata massima dell'esame:** Circa 30 minuti a candidato/-a.

**Oggetto dell'esame:**

- a) discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- b) approfondimento delle esperienze didattiche, scientifiche e professionali del candidato.

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale:**

Titoli: max. 40 punti

Pubblicazioni: max. 20 punti

Prova orale: max. 40 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** 35/60 punti

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 70/100 punti

**Supervisore:** Prof. Matteo M. Scampicchio

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

**Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124387

**CUP:** B56J17000010003

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/15 – Scienze e Tecnologie alimentari (pos. 3)

**Settore concorsuale:** 07/F1 – Scienze e Tecnologie alimentari

**Titolo del progetto di ricerca:** Determinazione dell'impatto dei sistemi di produzione animale sulla qualità della carne

**Descrizione dell'attività di ricerca:** L'attività di ricerca si basa sulla caratterizzazione della qualità della carne e il suo monitoraggio durante la trasformazione, comprese le procedure di macellazione, la maturazione, la lavorazione secondaria e l'imballaggio.

La ricerca svilupperà approcci target e untarget per l'analisi dei campioni di carne. Questi approcci comprendono spettrometria di massa tipo PTRMS, spettrometria a infrarossi e calorimetria. Con tali strumenti, il ricercatore individuerà i parametri cinetici che caratterizzano il cambiamento della qualità della carne in funzione delle diverse variabili di processo. Infine, egli/ella confronterà i campioni di carne in termini di stabilità all'ossidazione.

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

Master degree con discussione di una tesi in scienze alimentari, chimica degli alimenti o ingegneria degli alimenti.

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza nella caratterizzazione chimica e fisica dei prodotti alimentari e nell'utilizzo di tecniche calorimetriche, sensori all'infrarosso, e nell'analisi chimica dei composti volatili (VOCs) mediante spettrometri di massa. È richiesta una comprovata esperienza nella validazione di metodi analitici

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

**Compenso lordo annuo:** 23.576,26 €

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** Titoli ed esame orale

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** max. 60 punti

Titolo: Laurea magistrale - max. 10 punti

Criteri di valutazione:

- fino a 99/110 = 0 punti;
- 105/110 = 1 punto;
- 109/110 = 5 punti;
- 110/110 = 8 punti;
- 110/110 cum lauda = 10 punti;

Titolo: PhD: max. 20 Punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno.

Assegni di ricerca, borse di studio: max 10 punti in funzione dell'attinenza con la tematica dell'assegno:

Titoli: Pubblicazioni - max. 20 punti

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni e nel CV

**Criteri per la valutazione dell'esame:** max. 40 punti

Nella prova orale si valuterà:

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà;
- il rigore metodologico;
- la chiarezza espositiva;
- il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame;
- il grado di padronanza delle tematiche di ricerca;
- il livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.

**Durata massima dell'esame:** Circa 30 minuti a candidato/-a.

**Oggetto dell'esame:**

- a) discussione dei titoli e delle pubblicazioni;
- b) approfondimento delle esperienze didattiche, scientifiche e professionali del candidato.

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale:**

Titoli: max. 40 punti

Pubblicazioni: max. 20 punti

Prova orale: max. 40 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** 35/60 punti

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 70/100 punti

**Supervisore:** Prof. Matteo M. Scampicchio

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

**Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124435

**CUP:** I52F16000820005

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale

**Settore concorsuale:** 09/C2 - Fisica tecnica e ingegneria nucleare

**Titolo del progetto di ricerca:** WOOD-UP: Valorizzazione della filiera di gassificazione di biomasse legnose per l'energia, la fertilità del suolo e la mitigazione dei cambiamenti climatici

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche e termiche dei char campionati negli impianti di riferimento.

Identificazione delle caratteristiche dei char maggiormente descrittive delle loro capacità ammendanti e correlazione di tali proprietà alle peculiarità del processo produttivo in cui vengono ottenuti, tramite il confronto con char prodotti in condizioni controllate.

Identificazione di possibili strategie e scenari di ottimizzazione delle attuali tecnologie di pirolisi e gassificazione presenti in Alto Adige, allo scopo di migliorare le caratteristiche del char prodotto.

Inoltre nello stesso ambito, contributo alla pubblicazione dei risultati in articoli scientifici.

**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 in Ingegneria Meccanica, Energetica, Chimica o titolo equivalente.
- Comprovata esperienza nella progettazione e monitoraggio di impianti pilota di conversione termochimica di biomasse.
- Comprovata esperienza nell'utilizzo di attrezzature di laboratorio, con particolare riferimento a sistemi di analisi gas, tar e char.

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

**Compenso lordo annuo:** 24.981,58 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** Per titoli

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** /

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:**

- Dottorato di ricerca coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno: max 15 punti
- Voto di laurea: max 15 punti
- Pubblicazioni. Saranno oggetto di valutazione: il numero complessivo di pubblicazioni, la loro collocazione e la loro attinenza con l'attività di ricerca del progetto: max 30 punti
- Esperienze di ricerca nel settore relativo al progetto; 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 30 punti
- Diplomi di Specializzazione; Corsi di perfezionamento post-laurea: max 10 punti

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

Si assume contributo paritetico

**Criteri per la valutazione dell'esame:** /

**Durata massima dell'esame:** /

**Oggetto dell'esame:** /

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):** max. 100 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** /

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 40

**Supervisore:** Prof. Marco Baratieri

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

**Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124426

**CUP:** B83G13000420003

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale (pos.1)

**Settore concorsuale:** 09/C2 - Fisica tecnica e ingegneria nucleare

**Titolo del progetto di ricerca:** Analisi sperimentale e modellazione di sistemi di deumidificazione ad

assorbimento in impianti di ventilazione meccanica di piccola taglia

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Il ricercatore analizzerà, sia sperimentalmente sia per mezzo di attività di modellazione, le potenzialità di sistemi di deumidificazione ad assorbimento nell'ambito di impianti di ventilazione meccanica, analizzando l'impatto di differenti condizioni al contorno (quali le condizioni climatiche e le condizioni di utilizzo dell'edificio) e di diverse configurazioni impiantistiche sulle prestazioni energetiche ed economiche. Il ricercatore ultimerà un sistema di deumidificazione ad assorbimento, inclusivo di sistemi di monitoraggio e controllo, da collegare alla linea di prova per sistemi di recupero ad aria disponibile nel laboratorio di building physics della LUB. Gli esperimenti saranno eseguiti sia in condizioni stazionarie sia in condizioni dinamiche per determinare la dipendenza delle prestazioni dalle condizioni dell'aria, dalle proprietà del liquido impiegato e dalla configurazione installata. Partendo dai risultati degli esperimenti, presi a riferimento, saranno sviluppati sia modelli di tipo "molecular dynamics" sia modelli black-box. I primi saranno impiegati per lo sviluppo della conoscenza delle dinamiche di interazione di interfaccia tra il sistema e l'aria da deumidificare mentre i secondi consentiranno la caratterizzazione delle prestazioni dell'intero impianto in un set di condizioni più ampio rispetto a quanto testato in laboratorio. Correlazioni e risultati da entrambi i modelli verranno impiegate per la stima dei risparmi energetici ed economici in impianti di ventilazione meccanica di piccola taglia.

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

Titolo di laurea in ingegneria energetica o fisica applicata. Solida esperienza scientifica e produzione scientifica nell'ambito dei processi di deumidificazione tramite assorbimento, trasmissione del calore e sistemi di ventilazione.

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

**Compenso lordo annuo:** 20.500,00 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** per titoli

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** /

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:** Determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'esame:** /

**Durata massima dell'esame:** /

**Oggetto dell'esame:** /

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):** Max. 100 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** /

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 40

**Supervisore:** Prof. Andrea Gasparella

---

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

**Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124431

**CUP:** B83G13000420003

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale (pos.2)

**Settore concorsuale:** 09/C2 - Fisica tecnica e ingegneria nucleare

**Titolo del progetto di ricerca:** "Monitoraggio e modellazione integrata degli edifici per gli aspetti energetici e di comfort termo-igrometrico e visivo."

**Descrizione dell'attività di ricerca:** L'attività del ricercatore comprende misure in opera di grandezze termofisiche atte alla valutazione della prestazione energetica del sistema edificio-impianto nonché alla valutazione del comfort termo-igrometrico per gli occupanti e del livello di illuminamento sul piano di lavoro nonché tutte le grandezze necessarie a caratterizzare i costi energetici per l'illuminazione e il comfort visivo in ambienti confinati quali aule / open-space offices / living labs presso la Libera Università di Bolzano e moduli e laboratori sperimentali disponibili presso il Parco Tecnologico di Bolzano afferenti alla Libera Università. Definito e realizzato il sistema di acquisizione e monitoraggio, i dati raccolti saranno finalizzati alla valutazione comparativa di diverse soluzioni di schermatura, di diversi tipi di finestra e del controllo integrato di schermature e illuminazione interna, nonché dell'impatto di ciascun aspetto in termini di costi energetici totali e di comfort per gli occupanti. Facendo uso dei laboratori e delle attrezzature disponibili, il ricercatore metterà a punto e svolgerà campagne sperimentali finalizzate allo studio della correlazione tra aspetti di comfort termo-igrometrico e aspetti di comfort visivo e le relative implicazioni sulla performance e la produttività degli occupanti. Il ricercatore si occuperà anche di preparare e calibrare modelli simulativi degli ambienti analizzati, al fine di effettuare valutazioni di scenario e ampliare e generalizzare i risultati dello studio.

**Requisiti curriculari minimi onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:** Titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e Dottorato di Ricerca nel settore scientifico ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale

Profilo scientifico: è richiesta una comprovata esperienza scientifica relativamente all'analisi energetica degli edifici e alla modellazione integrata, con particolare riferimento agli aspetti termo-igrometrici e illuminotecnici, incluso il comfort.

**Titolo preferenziale:** /

**Compenso lordo annuo:** 24.500. - Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** per titoli

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** /

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

---

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**  
Determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'esame: /**

**Durata massima dell'esame: /**

**Oggetto dell'esame: /**

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):** Max. 100 punti

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame: /**

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 40**

**Supervisore:** Prof. Andrea Gasparella

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

## **Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124565

**CUP:** I52F16000830005

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione

**Settore concorsuale:** 09/B1 – Tecnologie e sistemi di lavorazione

**Titolo del progetto di ricerca:** Sviluppo di un prototipo software per un Shop Floor Management intelligente attraverso tecnologie di Industria 4.0

**Descrizione dell'attività di ricerca:** All'interno dell'area di ricerca "INDUSTRIAL ENGINEERING & AUTOMATION (IEA)" il tema "Industry 4.0" rappresenta un elemento importante. In base al laboratorio smart-mini-factory, il progetto di ricerca mira a sviluppare un prototipo software per la gestione intelligente del Shopfloor utilizzando tecnologie di industria 4.0. In un primo passo workshop creativi con i partner del progetto industriale e altre aziende locali supportano la raccolta dei requisiti degli utenti. Utilizzando la metodologia di Axiomatic Design questi requisiti verranno tradotti in requisiti funzionali e parametri di design. Sulla base di questi risultati, si elabora un concetto di software per Smart Shopfloor Management identificando un elenco di possibili funzionalità. Nell'ultimo passaggio il prototipo del software viene sviluppato, implementato e testato nel smart mini factory laboratorio. Infine, ulteriori prove possono essere eseguite insieme ai partner industriali in un vero e proprio ambiente industriale.

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

Master in Informatica

Il progetto richiede una comprovata esperienza nella architettura di sistemi software, nella conoscenza di linguaggi di programmazione e programmazione applicata in ambienti industriali. L'esperienza nel data mining e l'intelligenza artificiale sono preferibili.

**Titolo preferenziale:** dottorato di ricerca in informatica o ingegneria industriale

**Compenso lordo annuo:** 21.181,84 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** per titoli ed esami (intervista orale)

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**  
Ordine dei nomi: autore, coordinatore

**Criteri per la valutazione dell'esame:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Durata massima dell'esame:** Circa 30 minuti a candidato/-a

**Oggetto dell'esame:** Colloquio per verificare la conoscenza da parte dei candidati dei requisiti curriculari richiesti.

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Supervisore:** Prof. Dominik Matt

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

## **Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**PIS:** 124746

**CUP:** I52F16000880005

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

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

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

**Descrizione dell'attività di ricerca:** All'interno del laboratorio mini-factory, l'attività di ricerca perseguirà l'obiettivo generale di ottimizzare le prestazioni delle macchine automatiche, e.g. robot.



Nel particolare, l'attività di ricerca andrà ad affrontare problematiche legate all'ottimizzazione del moto e al controllo di sistemi meccatronici ad elevata dinamica e/o interagenti con l'uomo.  
Le esigenze specifiche delle PMI dovranno essere tenute in considerazione nello sviluppo del progetto.

**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

**Compenso lordo annuo:** 21.000,00 Euro

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** Durata di 12 mesi, rinnovabile per altri 12 mesi previa la positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

**Tipologia della selezione:** Per titoli ed esame (intervista orale)

**Lingua in cui si tiene l'esame orale:** Inglese

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:** Vengono definiti dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Criteri per la valutazione dell'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione:**

- 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.

**Criteri per la valutazione dell'esame:** Vengono definiti dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Durata massima dell'esame:** 30 minuti

**Oggetto dell'esame:** Colloquio per verificare la conoscenza da parte dei candidati dei requisiti curriculari richiesti.

**Punteggio da attribuire alla valutazione, rispettivamente, dei titoli, delle pubblicazioni e dell'esame orale (massimo 100 punti):** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** Viene definito dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione.

**Supervisore:** Prof. Renato Vidoni

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

**Sessione:** IV 2017

---

---

## **Art. 2**

### *Requisiti per l'ammissione*

- 1) I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.  
I titoli di studio conseguiti all'estero saranno valutati dalla Commissione giudicatrice, che li potrà riconoscere equivalenti ai fini dell'ammissione, ai sensi della normativa vigente.  
Non è richiesta la cittadinanza italiana.

## **Art. 3**

### *Divieto di cumulo*

- 1) Gli assegni non possono essere cumulati con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari degli assegni, nonché con altri assegni di ricerca presso qualsiasi ente.

## **Art. 4**

### *Incompatibilità e compatibilità*

- 1) Non possono essere titolari di assegno di ricerca:
  - a) il personale di ruolo di università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, comma 4, del DPR n. 382/1980;
  - b) il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui alla lettera a), salva la possibilità di fruire dell'assegno di ricerca previo collocamento in aspettativa senza assegni presso la propria amministrazione, per il periodo di durata dell'assegno;
  - c) coloro che abbiano relazione di coniugio o un grado di parentela o d'affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che conferisce l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore o un componente del Consiglio dell'Università;
  - d) coloro che partecipano a corsi di laurea (laurea triennale e laurea ai sensi dell'ordinamento previgente), laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.
- 2) L'assegno di ricerca è, inoltre, incompatibile con ulteriori contratti nell'ambito della didattica con qualsiasi ateneo e istituto in Italia o all'estero, con esclusione di quanto previsto all'art. 5, c. 3 del 'Regolamento per gli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010', nonché con ulteriori contratti nell'ambito della ricerca conferiti dalla Libera Università di Bolzano.
- 3) Le eventuali situazioni di incompatibilità di cui ai commi 1 e 2 non devono sussistere al momento dell'inizio della collaborazione.
- 4) Il conferimento dell'assegno di ricerca è compatibile con un contratto di collaborazione o di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito della ricerca conferito da altri atenei e istituti in Italia o all'estero, previo assenso del responsabile del progetto di ricerca.

## **Art. 5**

### *Modalità per la presentazione della domanda*

- 1) Coloro che intendono partecipare alla presente procedura di valutazione comparativa devono presentare domanda in carta libera e conforme allo schema di cui all'allegato 'A' e disponibile sul sito web dell'Università:

<https://www.unibz.it/it/home/position-calls/positions-for-academic-staff/?group=18&year=2017>

entro e non oltre trenta giorni decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso del presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

- 2) La domanda, debitamente firmata e datata sull'ultima pagina, deve essere indirizzata a:

Libera Università di Bolzano  
Ufficio Personale accademico (concorso)  
Piazza Università, 1 - C. P. 276  
39100 Bolzano

La domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa può essere consegnata a mano (orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 12:30; lunedì, martedì e giovedì dalle ore 14:00 alle ore 17:00) o spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o inviata con qualsiasi altro mezzo idoneo a certificarne la ricezione entro il termine indicato (**personnel\_academic@pec.unibz.it**). A tal fine fa fede il timbro postale e la data dell'ufficio postale accettante ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 1970, n. 1077.

L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.

**Il candidato ha l'obbligo di allegare alla domanda di partecipazione in forma cartacea un supporto elettronico (p.e. una chiavetta USB o un cd) contenente una copia (possibilmente in formato PDF) di tutta la documentazione prodotta (questo vale anche per le pubblicazioni).**

L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.

- 3) Sulla busta di invio il candidato, oltre a quanto previsto nel comma 2, deve riportare la dicitura "Domanda: procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca" e indicare con precisione la facoltà, la sigla e la denominazione del settore scientifico-disciplinare, il titolo del progetto di ricerca, il programma di ricerca nonché il proprio nome, cognome e recapito concorsuale (il recapito concorsuale è il domicilio eletto dal candidato al fine del ricevimento delle comunicazioni inerenti la procedura di valutazione comparativa).
- 4) Nella domanda (cfr. allegato 'A') il candidato deve chiaramente indicare il proprio nome e cognome e dichiarare sotto la propria responsabilità:
- la data ed il luogo di nascita;
  - se cittadini italiani, il codice fiscale;
  - la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
  - la cittadinanza posseduta;
  - il comune ove è iscritto nelle liste elettorali ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime.  
I candidati cittadini stranieri devono dichiarare di godere i diritti civili e politici negli Stati di appartenenza;
  - di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso contrario, indicare quali);
  - di non superare il limite massimo temporale di dodici anni, anche non continuativi, considerando la durata complessiva dei contratti di cui all'art. 22 (Assegni di ricerca) e all'art. 24 (Ricercatori a tempo determinato) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 della legge n. 240/2010, unitamente alla durata del contratto di cui al presente bando;
  - di non superare inoltre il limite massimo temporale di sei anni, considerando la durata complessiva dei soli rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3 (Assegni di ricerca) della medesima Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche, compresi gli eventuali rinnovi, eventuali contratti diversi stipulati con Università/Enti diversi e compresa altresì la durata del contratto di cui al presente bando (ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa nel limite massimo della durata legale del relativo corso);

- i) di aver preso visione della normativa prevista dal presente bando;
  - j) che il contenuto delle copie della documentazione prodotta in forma elettronica corrisponde al contenuto delle copie inviate in forma cartacea;
  - k) l'eventuale dipendenza da una pubblica amministrazione di cui alla lett. b) dell'art. 4 del presente bando;
  - l) di non avere relazione di coniugio o un grado di parentela o d'affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente alla struttura che effettua la proposta d'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore o un componente del Consiglio dell'Università
  - m) la sua posizione nei riguardi degli obblighi militari di leva (tale dichiarazione deve essere resa solamente dai candidati di sesso maschile);
  - n) che quanto indicato nel curriculum vitae allegato alla presente domanda di partecipazione corrisponde al vero e di esprimere il proprio consenso affinché il responsabile del procedimento effettui i controlli delle dichiarazioni sostitutive eventualmente presentate dal/la sottoscritto/a nell'ambito della presente procedura di selezione;
  - o) di avere ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del D.lgs. n. 196/2003 e di sapere quindi che i dati forniti, anche quelli sensibili e giudiziari, potranno essere utilizzati in osservanza delle disposizioni del Codice Privacy esclusivamente per lo svolgimento della procedura di selezione e per le operazioni di eventuale conclusione del contratto;
  - p) il recapito prescelto per ricevere ogni comunicazione relativa alla procedura di valutazione comparativa oggetto della domanda (indirizzo con codice di avviamento postale, recapito telefonico, eventuale indirizzo di posta elettronica e numero di fax) e l'impegno a far conoscere le eventuali successive variazioni.
- 5) I candidati riconosciuti portatori di handicap devono specificare nella domanda di partecipazione l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104.
- 6) Di ogni variazione dei dati comunicati dal candidato ai sensi del comma 4 del presente articolo dovrà essere data tempestiva informazione per iscritto alla Libera Università di Bolzano, Ufficio Personale accademico, Piazzetta Franz Innerhofer 8, 39100 Bolzano.
- 7) L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del candidato o di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o per fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore e comunque non imputabili alla colpa dell'Università stessa, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento della domanda, dei documenti e delle comunicazioni relative alla valutazione comparativa. La domiciliazione diversa dalla residenza comporta, altresì, esenzione di responsabilità nel caso di mancata accettazione della comunicazione, in forma di raccomandata con avviso di ricevimento, nel luogo ove il candidato ha stabilito il proprio domicilio concorsuale.

## **Art. 6**

### *Presentazione dei titoli*

- 1) Posto che, ai sensi del presente bando, si intendono per 'titoli' quelli scientifici, didattici, artistici e le pubblicazioni, e per 'certificati' ogni documento comprovante il possesso di un determinato titolo, il candidato deve allegare alla domanda di partecipazione alla valutazione comparativa:
- a) n. 1 copia di un valido documento di riconoscimento e del codice fiscale;
  - b) n. 1 copia del curriculum vitae della propria attività didattica e scientifica redatto secondo lo schema di cui all'allegato 'C';
  - c) titoli ritenuti utili ai fini della selezione;
  - d) n. 1 copia dell'elenco delle pubblicazioni ritenute utili ai fini della procedura di valutazione comparativa redatto ai sensi dell'art. 7 comma 3;
  - e) n. 1 copia dell'elenco di tutti i documenti allegati alla domanda [elenco generico di quanto materialmente inserito nel plico, ovvero i documenti di cui alle lettere a), b), c) e d) del presente comma].
- 2) I titoli di cui al comma 1, lettera c), del presente articolo, qualora rilasciati da Pubbliche Amministrazioni Italiane, devono essere prodotti in una delle seguenti forme:

- a) in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. In tal caso il candidato deve presentare:
- n. 1 copia di ogni titolo;
  - n. 1 dichiarazione, compilata secondo lo schema dell'allegato 'B' e sottoscritta e datata sull'ultima pagina, in cui egli dichiara, sotto la propria responsabilità, che le copie dei titoli allegati, descritti analiticamente, con riferimento alla data di conseguimento, al luogo e all'Amministrazione presso la quale il titolo è stato conseguito, sono conformi all'originale in suo possesso. Tale dichiarazione funge contestualmente anche da elenco dei titoli, per cui quest'ultimo non deve essere ulteriormente prodotto.
  - n. 1 copia di un documento di identità;
- b) mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dall'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale il candidato dichiara sotto la propria responsabilità il possesso degli stessi titoli, descritti analiticamente, con riferimento alla data di conseguimento, al luogo e all'Amministrazione presso la quale il titolo è stato conseguito. In tal caso, il candidato deve presentare:
- n. 1 dichiarazione, compilata secondo lo schema dell'allegato 'B' e sottoscritta e datata sull'ultima pagina, che funge contestualmente anche da elenco dei titoli, per cui quest'ultimo non deve essere ulteriormente prodotto;
  - n. 1 copia di un documento di identità.

**L'Università non può né accettare né richiedere certificazioni rilasciate dalle Pubbliche Amministrazioni italiane.**

**Conseguentemente, tali certificazioni, qualora fossero comunque allegate alla domanda di partecipazione, non verranno tenute in considerazione ai fini della valutazione comparativa.**

I certificati rilasciati da Enti privati o conseguiti all'estero possono essere prodotti:

- a) in originale, oppure
- b) in copia autenticata ovvero
- c) mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (cfr. allegato 'B').

Tutte le modalità di autocertificazione fin qui previste si applicano indistintamente ai cittadini italiani e ai cittadini dell'Unione Europea secondo l'allegato B.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea possono utilizzare le predette dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani o dell'Unione Europea, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Se venissero utilizzate dichiarazioni sostitutive in casi diversi da quello citato, dovranno essere prodotti dal vincitore, prima dell'assunzione i certificati ai sensi del successivo comma 7.

- 3) Il curriculum e gli elenchi di cui alle lettere d) ed e) del comma 1 del presente articolo devono essere debitamente firmati e datati dal candidato sull'ultima pagina.
- 4) Nessun titolo inviato a questa Amministrazione è restituito.
- 5) L'invio delle pubblicazioni non vale a sanare il mancato o tardivo inoltro della domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.
- 6) Fatte salve le eccezioni espressamente previste dalla legge, il predetto allegato 'B' potrà, infine, essere utilizzato dall'interessato anche per dichiarare stati, fatti e qualità personali a sua diretta conoscenza, non espressamente indicati nell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.
- 7) Relativamente ai candidati extracomunitari, i certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e devono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.
- 8) Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dai partecipanti alla presente procedura di valutazione

comparativa sono considerati validi, fatta salva la possibilità, da parte dell'Università, di procedere ad idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Nel caso di dichiarazione risultata mendace, oltre ad essere escluso dalla procedura di valutazione comparativa, il candidato sarà denunciato ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445.

- 9) I certificati o attestati possono essere prodotti nella lingua di origine se essa è una delle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.
- È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione ai certificati o attestati presentati in lingua francese, inglese, tedesca o spagnola, mediante l'invio della traduzione in lingua italiana dei medesimi.
- La traduzione in lingua italiana deve essere accompagnata da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').
- 10) A qualunque titolo redatto in lingua diversa da quella italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola, presentato sia da cittadini italiani o comunitari sia da cittadini extracomunitari, deve essere allegata, ai sensi del comma 3 dell'art. 33 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla rappresentanza diplomatica o consolare competente ovvero da un traduttore ufficiale. I titoli redatti in lingua straniera diversa da quelle precedentemente elencate, se privi della predetta traduzione, non vengono valutati dalla Commissione giudicatrice.

#### **Art. 7**

##### *Invio delle pubblicazioni*

- 1) Le pubblicazioni possono essere inviate unitamente alla domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.
- Le pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare per la procedura di valutazione comparativa e che siano state indicate nella domanda ai sensi dell'art. 4, comma 1, lettera d), devono essere inviate entro e non oltre trenta giorni decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso del presente bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana mediante raccomandata con avviso di ricevimento ovvero con qualsiasi altro mezzo idoneo a certificarne la ricezione (**personnel\_academic@pec.unibz.it**) oppure consegnate a mano (orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 12:00; lunedì, martedì e giovedì dalle ore 14:00 alle ore 17:00) alla
- Libera Università di Bolzano  
Ufficio Personale accademico (concorso)  
Piazza Università, 1 - C. P. 276  
39100 Bolzano
- Per le pubblicazioni inviate mediante raccomandata con avviso di ricevimento fa fedede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante ai sensi del D.P.R. del 28 dicembre 1970, n. 1077.
- L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali.
- 2) Le pubblicazioni saranno valutate solo nel caso in cui ad esse si possa risalire come pubblicazioni nei cataloghi pubblici.
- 3) Alle pubblicazioni inviate deve essere allegato un elenco delle stesse, firmato e datato sull'ultima pagina. Nell'elenco sono indicate in ordine cronologico le pubblicazioni con indicazione della relativa categoria secondo lo standard internazionale per gli indici bibliografici, con l'indicazione del DOI, qualora possibile. Nel caso in cui la paternità dell'opera sia da attribuire a più autori, l'eventuale autore principale deve essere indicato in *corsivo*. Contrassegnare inoltre sul lato sinistro con una stella (\*) le pubblicazioni considerate particolarmente significative. Se rilevante, indicare l'indice e l'incidenza della rivista.
- 4) Sul plico contenente le pubblicazioni deve essere riportata la dicitura "Pubblicazioni: procedura di valu-

tazione comparativa per il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca" e indicare con precisione la facoltà, la sigla e la denominazione del settore scientifico-disciplinare, il titolo del progetto di ricerca, il programma di ricerca nonché il proprio nome, cognome e recapito concorsuale (il recapito concorsuale è il domicilio eletto dal candidato al fine del ricevimento delle comunicazioni inerenti la procedura di valutazione comparativa).

- 5) Non saranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice le pubblicazioni consegnate o spedite dopo il termine di cui al comma 1 del presente articolo.
- 6) Sono considerate valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa le opere per le quali si sia proceduto al deposito legale secondo le disposizioni di cui alla legge 15 aprile 2004, n. 106, così come attuato con il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252, al momento della scadenza del bando di concorso e gli estratti di stampa.
- 7) Le pubblicazioni, corredate da n. 1 copia dell'elenco delle stesse, potranno essere inviate:
  - a) in originale;
  - b) in copia autenticata;
  - c) in fotocopia. In questo caso, devono essere corredate da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (compilata secondo lo schema dell'allegato 'B', sottoscritta e datata sull'ultima pagina nonché producendo la fotocopia di un documento di identità), con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale di quanto presentato e si forniscano le indicazioni relative all'autore, al titolo dell'opera, al luogo, alla data di pubblicazione e al numero dell'opera da cui sono ricavati.
- 8) Qualora siano presentate delle fotocopie dichiarate conformi all'originale:
  - a) per i lavori stampati in Italia occorre, altresì, attestare l'avvenuto deposito dello stampato secondo le disposizioni di cui alla legge 15 aprile 2004, n. 106, così come attuato con il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252;
  - b) per i lavori stampati all'estero occorre indicare la data ed il luogo di pubblicazione.
- 9) Le pubblicazioni possono essere prodotte nella lingua di origine se essa è una delle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione alle pubblicazioni presentate, mediante l'invio della traduzione in italiano delle opere scientifiche prodotte in francese, inglese, tedesco o spagnolo.

I testi eventualmente tradotti devono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale e devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').
- 10) Le pubblicazioni compilate nella lingua d'origine diversa dall'italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, devono essere tradotte in una delle predette lingue.

È facoltà della Commissione giudicatrice richiedere ai candidati un'integrazione alle traduzioni presentate in lingua diversa da quella italiana, mediante l'invio di una traduzione in italiano dell'opera già tradotta.

I testi tradotti devono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale e devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, si attesti la conformità all'originale del testo tradotto (cfr. allegato 'B').
- 11) Per le procedure di valutazione comparativa riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate nella lingua o in una delle lingue per le quali è bandito il concorso, anche se diverse da quelle indicate nel comma 9 del presente articolo.
- 12) Le pubblicazioni devono essere prodotte in ogni caso, anche se già presentate presso questa o altra Amministrazione in occasione di partecipazione ad altre procedure di valutazione comparativa.
- 13) Il mancato invio delle pubblicazioni entro il termine prescritto non equivale a rinuncia alla partecipazione alla procedura di valutazione comparativa. Tuttavia, la Commissione giudicatrice

valuterà il candidato solo sulla base del curriculum e non potrà, pertanto, valutare i lavori scientifici anche se personalmente conosciuti.

La Commissione giudicatrice non prenderà in considerazione pubblicazioni difformi o in edizione diversa da quelle indicate nella domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.

- 14) Nessuno dei lavori scientifici inviati all'Università viene restituito. Tuttavia i candidati possono riacquistare il loro possesso, salvo eventuale contenzioso in atto e ai sensi del successivo articolo 22, recandosi personalmente o a mezzo delegato presso L'Ufficio Personale accademico entro sei mesi dalla data del decreto di accertamento della regolarità degli atti. Trascorso tale termine l'Università ha facoltà di disporre liberamente del materiale non ritirato.

### **Art. 8**

#### *Esclusione dalla partecipazione alla procedura di valutazione comparativa*

- 1) I candidati sono ammessi con riserva a partecipare alla procedura di valutazione comparativa. Pertanto, l'esclusione per difetto dei requisiti è disposta in qualunque momento della procedura, con decreto motivato del Rettore dell'Università.
- 2) In particolare, saranno esclusi coloro che:
  - a) presentino domande non sottoscritte;
  - b) presentino domande che, per qualsiasi causa, non siano state inviate entro il termine indicato nell'art. 5, comma 1, del presente bando.

### **Art. 9**

#### *Rinuncia alla partecipazione*

- 1) La rinuncia a partecipare alla procedura di valutazione comparativa (da redigersi secondo lo schema di cui all'allegato 'D') deve essere inviata via fax al Presidente della Commissione giudicatrice (n. fax. +39 0471 017009) e, per conoscenza, al Responsabile del procedimento (n. fax. +39 0471 011309).  
Eventuali rinunce antecedenti la formazione della Commissione giudicatrice devono essere inviate esclusivamente al Responsabile del procedimento (n. fax: +39 0471 011309).
- 2) La rinuncia produrrà i propri effetti a decorrere dalla prima riunione della Commissione giudicatrice successiva alla data del ricevimento.
- 3) La mancata presentazione del candidato al colloquio di cui al successivo art. 11 costituisce rinuncia implicita alla procedura di valutazione comparativa.

### **Art. 10**

#### *Commissione giudicatrice*

- 1) La selezione è effettuata da una Commissione giudicatrice, composta da tre membri appartenenti ai ruoli di università in Italia o all'estero.  
I componenti la Commissione giudicatrice devono essere attivi nell'area di ricerca d'interesse oppure afferire all'area disciplinare cui si riferisce il progetto di ricerca o l'attività di ricerca.
- 2) I componenti la Commissione giudicatrice sono designati dalla struttura che ha chiesto l'attivazione della procedura di valutazione comparativa.
- 3) La Commissione giudicatrice è nominata con apposito provvedimento, reso pubblico anche per via telematica sul sito dell'Università.
- 4) La Commissione giudicatrice rimane in carica sei mesi dalla data del decreto di nomina. Può essere rinnovata una sola volta e per non più di quattro mesi.

Qualora i lavori non siano conclusi entro il termine prorogato, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.



**Art. 11**  
*Selezione dei candidati*

- 1) La valutazione comparativa è per titoli e, qualora previsto, per esame/i.
- 2) L'eventuale esame orale può essere effettuato anche tramite videoconferenza.
- 3) Nel caso in cui siano previsti uno o più esami, le date sono rese note agli interessati non meno di 20 giorni prima dello svolgimento degli stessi, con l'indicazione dell'ora e del luogo di svolgimento degli esami medesimi.

Per sostenere l'eventuale esame il candidato deve essere munito, con esclusione di altri, di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità ai sensi dell'art. 35, comma 2 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445: la carta d'identità, il passaporto, la patente automobilistica, il libretto ferroviario, la tessera postale, il porto d'armi. I suddetti documenti devono essere forniti di fotografia recente con firma autenticata dal Sindaco o da un Notaio.

- 4) Al termine dei propri lavori, la Commissione giudicatrice, in base ai punteggi assegnati ai titoli, alle pubblicazioni e agli eventuali esami, formula una graduatoria, indicando, in relazione al numero di assegni da conferire, i candidati ai quali sono da conferiti gli assegni.

**Art. 12**  
*Pubblicità e trasparenza del procedimento di selezione*

- 1) La Commissione giudicatrice dà comunicazione del verbale contenente la graduatoria finale al responsabile del procedimento per i successivi provvedimenti.
- 2) Nel caso in cui siano riscontrati vizi di forma, gli atti concorsuali sono rinviati con apposito provvedimento alla Commissione giudicatrice per la regolarizzazione entro il termine indicato nel provvedimento.
- 3) Gli esiti della valutazione sono resi pubblici anche per via telematica sul sito dell'Università.

**Art. 13**  
*Validità della graduatoria di merito*

- 1) La graduatoria ha durata fino a sei mesi antecedenti la conclusione del progetto di ricerca.
- 2) Nel caso di recesso dal contratto, l'assegno è conferito al candidato risultato idoneo secondo l'ordine della rispettiva graduatoria.

**Art. 14**  
*Formalizzazione del rapporto*

- 1) L'Università stipula con i candidati dichiarati idonei apposito contratto, con il quale sono regolati i termini e le modalità di svolgimento dell'attività di collaborazione e d'erogazione dell'assegno.
- 2) Il contratto può essere rinnovato entro il termine massimo di 3 mesi successivi alla scadenza dello stesso.
- 3) Gli assegni non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.
- 4) Il vincitore della presente procedura di valutazione comparativa è tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca.

Copia del regolamento è consegnata al titolare di assegno all'atto della stipula del contratto.

- 5) L'attività che il titolare dell'assegno di ricerca sarà chiamato ad espletare deve presentare le seguenti caratteristiche:
  - a) carattere temporalmente definito;
  - b) legame con la realizzazione di un programma di ricerca o di una fase di esso, che costituisce l'oggetto del rapporto;

- c) svolgimento in condizioni di autonomia sotto la direzione del responsabile scientifico, nei soli limiti del programma predisposto dal responsabile medesimo.

### **Art. 15**

#### *Sospensione della ricerca*

- 1) La corresponsione dell'assegno è sospesa nei periodi di assenza dovuti a gravidanza, malattia documentata, servizio militare. In tali casi, la durata del rapporto si protrae per il residuo periodo ai fini della realizzazione del progetto di ricerca, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

### **Art. 16**

#### *Diritti e doveri dei titolari degli assegni*

- 1) I titolari degli assegni sono utilizzati nelle attività di ricerca previste dai programmi di ricerca adottati dalla struttura alla quale essi afferiscono. Essi possono collaborare con gli studenti nelle ricerche attinenti alla redazione delle tesi di laurea, partecipare alle commissioni d'esame di profitto e svolgere compiti didattici formali e informali.
- 2) Il titolare dell'assegno può partecipare a gruppi e a progetti di ricerca dell'Università/delle strutture. L'espletamento di tali attività di ricerca non dà diritto al pagamento di un corrispettivo *ad hoc*.
- 3) Al titolare dell'assegno può essere affidata una limitata attività di didattica frontale (lezioni, esercitazioni, laboratori) fino a un massimo complessivo di 60 ore per anno accademico, purché tale attività non interferisca con il proficuo svolgimento delle attività di ricerca. Le ore di didattica frontale sono retribuite *ad hoc*.  
L'attività di didattica frontale è preventivamente deliberata dalla struttura, previo consenso del titolare dell'assegno e previa autorizzazione del responsabile del progetto di ricerca.
- 4) I titolari degli assegni si possono avvalere, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle attrezzature della struttura d'afferenza e usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo i regolamenti vigenti.
- 5) L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della Facoltà di riferimento, nonché all'esterno di essa, ove espressamente autorizzata dal responsabile dell'attività scientifica del titolare dell'assegno. Qualora l'assegnista autorizzato a svolgere attività all'esterno debba recarsi in missione per l'esercizio della ricerca di cui è addetto, gli saranno rimborsate le spese con i criteri e le modalità previste dal "Regolamento sul rimborso spese nell'ambito di missioni e per lo svolgimento di attività istituzionali".

### **Art. 17**

#### *Responsabile delle attività di ricerca del titolare dell'assegno e compiti a lui affidati*

- 1) La struttura d'afferenza del titolare dell'assegno individua un professore o ricercatore di ruolo ovvero un ricercatore a tempo determinato, a condizione che la durata del contratto di quest'ultimo sia superiore alla durata dell'assegno di ricerca, quale responsabile scientifico delle attività di ricerca sotto la cui guida e direzione devono essere svolte, in condizione d'autonomia, le attività di ricerca affidate al titolare dell'assegno.
- 2) Il responsabile del progetto di ricerca è tenuto a raccogliere e valutare la relazione sintetica e quella finale, nonché a segnalare tempestivamente al Responsabile della struttura e all'Ufficio Personale accademicole eventuali inadempienze del titolare dell'assegno, anche ai fini della sospensione dell'erogazione dell'assegno, salvo che tali inadempienze, per la loro gravità, non costituiscano motivo di risoluzione di diritto del contratto.
- 3) La struttura d'afferenza del titolare dell'assegno, all'atto del conferimento dell'assegno e periodicamente, determina, su proposta del responsabile scientifico, in coerenza con le indicazioni contenute nel bando e sentito l'interessato, i programmi di ricerca nei quali deve essere inserito e i relativi compiti, nonché le modalità d'esercizio delle funzioni scientifiche assegnate.

### **Art. 18**

*Modalità di controllo, valutazione dell'attività svolta dai titolari di assegno  
e motivi di risoluzione del contratto*

- 1) Il titolare dell'assegno di ricerca si obbliga a redigere annualmente una relazione sintetica sull'attività di ricerca svolta e sui risultati conseguiti a quella data, che, corredata della valutazione del responsabile del progetto di ricerca, è sottoposta alla presidenza della struttura d'afferenza.
- 2) Il titolare dell'assegno si obbliga altresì a presentare una dettagliata relazione finale, illustrante l'attività svolta e i risultati conseguiti, che, corredata della valutazione del responsabile del progetto, è sottoposta non oltre i 45 giorni precedenti la scadenza del contratto alla presidenza della struttura d'afferenza.
- 3) La mancata presentazione delle relazioni entro i termini previsti comporta la sospensione del pagamento delle rate successive.
- 4) Nel caso in cui il titolare dell'assegno, dopo aver iniziato l'attività di ricerca non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente, per l'intera durata dell'assegno, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura per la risoluzione del contratto.
- 5) Il contratto si risolve nei casi di cui al successivo comma 6 ed è formalizzato con delibera della struttura di riferimento.
- 6) Il contratto si risolve nei seguenti casi:
  - a) gravi e documentate inadempienze del titolare dell'assegno, segnalate dal responsabile del progetto di ricerca o dal responsabile della struttura d'afferenza;
  - b) ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
  - c) ingiustificata sospensione dell'attività di ricerca per un periodo che rechi pregiudizio al programma di ricerca;
  - d) grave violazione del regime d'incompatibilità previsto dal presente Regolamento.

**Art. 19**

*Decadenza e recesso*

- 1) Decadono dal diritto all'assegno coloro che non iniziano l'attività entro i termini indicati.
- 2) Sono giustificati e ammessi soltanto i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati.
- 3) Il titolare dell'assegno ha facoltà di recedere dal contratto dando un preavviso scritto di 30 (trenta) giorni. In presenza del consenso scritto del responsabile del progetto di ricerca, il termine di preavviso può non essere rispettato.
- 4) Eventuali differimenti della data d'inizio del periodo di godimento dell'assegno sono consentiti ai vincitori che dimostreranno di dover soddisfare obblighi militari, o di trovarsi nelle condizioni previste per le lavoratrici madri (D.lgs. n. 151/2001).

**Art. 20**

*Frequenza corsi di dottorato di ricerca*

- 1) Il titolare dell'assegno può frequentare corsi di dottorato di ricerca senza diritto alla borsa di studio anche in soprannumero, fermo restando il superamento delle prove d'ammissione.
- 2) Il Consiglio dell'Università, prima dell'inizio di ogni anno accademico, sentite le strutture, fissa per ciascun corso di dottorato il numero massimo dei titolari degli assegni ammessi a frequentare in sovrannumero i corsi di dottorato.

**Art. 21**

*Trattamento economico, regime fiscale e previdenziale, copertura assicurativa*

- 1) L'importo dell'assegno è determinato dal Consiglio dell'Università, nel rispetto dei limiti minimi stabiliti con decreto ministeriale.

- 2) L'assegno è erogato al beneficiario in rate mensili posticipate. L'importo lordo mensile è determinato dividendo l'importo lordo annuo dell'assegno per il numero dei mesi di durata dell'assegno più uno.
- 3) Eventuali spese di missione sono da imputare sui fondi del responsabile del progetto di ricerca.
- 4) Gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, di cui al presente bando, sono esenti dall'Irpef, applicando ad essi in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.
- 5) L'Università provvede alla copertura assicurativa per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, applicando altresì il regime fiscale e previdenziale previsto dall'art. 22, comma 6, della legge n. 240/2010.

#### **Art. 22**

##### *Restituzione delle pubblicazioni*

- 1) Ogni candidato dichiarato non idoneo può ritirare, a proprie spese, le pubblicazioni depositate presso questa Università entro sei mesi dalla data del decreto rettorale di accertamento della regolarità degli atti. Trascorso tale termine, l'Università dispone del materiale di cui trattasi secondo le proprie necessità, senza alcuna responsabilità verso i candidati stessi.

#### **Art. 23**

##### *Trattamento dei dati personali*

- 1) Con riferimento alle disposizioni di cui al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", la Libera Università di Bolzano, quale titolare dei dati inerenti alla presente selezione, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande, compresi quelli cosiddetti sensibili e giudiziari, è finalizzato unicamente alla gestione del procedimento di selezione e all'eventuale conclusione del rispettivo contratto di lavoro (cfr. l'informativa in allegato al presente bando di selezione).

#### **Art. 24**

##### *Responsabile del procedimento*

- 1) Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott. Paola Paolini - responsabile dell'Ufficio Personale accademico- Piazzetta Franz Innerhofer, 8 - C.P. 276 - 39100 Bolzano - telefono +39 0471 0 11301, fax +39 0471 0 11309.  
e-mail: [personnel\\_academic@unibz.it](mailto:personnel_academic@unibz.it)
- 2) Sul sito Web:  
<https://www.unibz.it/it/home/position-calls/positions-for-academic-staff/?group=18&year=2017>

espressamente dedicato alle procedure di valutazione comparativa, sono disponibili tutte le informazioni circa lo stato di avanzamento dei lavori della Commissione giudicatrice e le relative scadenze.

#### **Art. 25**

##### *Norma di rinvio*

- 1) Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente decreto, nonché le leggi vigenti in materia.

Bolzano, 08.08.2017

Decreto n. 17/2017

  
LA PRORETTRICE  
Prof. Stefania Baroncelli

