

## **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 del Rettore  
del 31.05.2018,  
n. 280/2018

# LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

## DECRETO DEL RETTORE

### n. 280/2018

---

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

### IL RETTORE

**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 18.04.2018, n. 79, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare AGR/05 (Assestamento forestale e selvicoltura);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 16.05.2018, n. 110, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare AGR/13 (Chimica Agraria);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 81, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 80, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 82, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare BIO/03 (Botanica ambientale e applicata);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 25.10.2017, n. 259 con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 (Automatica);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 83, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 (Fisica tecnica industriale);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 84, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica Applicata alle Macchine);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 16.05.2018, n. 111, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica Applicata alle Macchine);

**vista** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 18.04.2018, n. 85, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione);

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

## **DECRETA**

### **Art. 1**

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

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.

### **1. Facoltà di Scienze e Tecnologie**

#### **III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 133449 (TN2229)

**CUP:** B76J17000370003

**Supervisore:** Prof. Giustino Tonon

**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:** ALCH4 - 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 che il titolare dell'assegno deve possedere onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:** Titolo di studio: Laurea magistrale nell'ambito delle Scienze Ambientali, Forestali, Agrarie, Chimiche, Biologiche o Geologiche o Naturali, acquisito in Italia o all'estero. Esperienza nelle tecniche di analisi del metano

**Titolo preferenziale:** Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, Forestali, Agrarie, Chimiche, Biologiche o Geologiche, oppure titolo accademico straniero equivalente

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

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

Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

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

Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i:**

Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese

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

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

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:**

Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

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

Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Sede di lavoro:** Bolzano

**Compenso lordo annuo:** Euro 22.000,00

**Durata del contratto:** 12 mesi

---

## 2. Facoltà di Scienze e Tecnologie

III sessione 2018

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** per i primi 6 mesi n. 134847 TN2205 LIFE-OPTIMAL, per i restanti 6 mesi n. 134848 TN2081 RHIZOPRO  
**CUP:** I54G13000080005 (LIFE-OPTIMAL), I52F16000560005 (RHIZOPRO)

**Supervisore:** Prof. Tanja Mimmo

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/13 (Chimica Agraria)

**Settore concorsuale:** 07/E1 (Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia)

**Titolo del progetto di ricerca:** OPTImised nutrients MANagement from Livestock production in Alto-Adige (OPTIMAL2012) - Rhizosphere processes affect copper bioavailability in vineyard soils (RHIZOPRO)

**Descrizione dell'attività di ricerca:**

LIFE OPTIMAL: L'obiettivo generale del progetto è di dimostrare un approccio innovativo per la gestione del letame prodotto da animali da allevamento, trasformandolo in fertilizzante solido e liquido di qualità mediante un impianto di digestione anaerobica. I vantaggi ambientali comprenderanno una riduzione di azoto/nitrati sul terreno agricolo e una riduzione di emissioni di gas a effetto serra e ammoniaca.

L'attività di ricerca verterà sulla valutazione della frazione solida del digestato; in particolare sono previsti le seguenti attività: a) esperimenti in vaso con i fertilizzanti derivanti dal digestore con piante modello e piante di interesse locale valutando l'effetto dei fertilizzanti sulla fertilità e qualità del suolo; b) studio dei meccanismi di acquisizione dei nutrienti mediante approcci molecolari; c) esperimenti in pieno campo per valutare l'effetto

dei fertilizzanti derivanti dal digestore sulla fertilità e qualità del suolo di vigneti e valutazione della qualità del vino.

**RHIZOPRO:** L'obiettivo principale del progetto è quello di comprendere i processi rizosferici coinvolti nelle risposte di tolleranza della pianta ad elevate concentrazioni di rame (Cu) poiché sono il punto di partenza per impostare nuove pratiche agronomiche sostenibili volte a contrastare gli effetti negativi dovuti all'accumulo di Cu nei terreni agricoli e dei vigneti. Il progetto si concentrerà sui processi biologici alterati in risposta al Cu per gestire correttamente la contaminazione di Cu del suolo, poiché è essenziale andare oltre i meri effetti fisiologici o fenotipici.

Sono previste le seguenti attività:

- Valutazione della composizione quali-quantitativa degli essudati radicali di piante selezionate in risposta a diversi livelli di Cu in condizioni controllate (coltura idroponica e condizioni del suolo)
- Valutazione della comunità microbica della rizosfera e del suolo (bulk soil) di piante coltivate in suolo contaminato da Cu (particolare attenzione sarà posta piante di vite).
- caratterizzazione dei meccanismi biochimici innescati dalla tossicità Cu nelle piante.

**Requisiti curriculari minimi che il titolare dell'assegno deve possedere onde svolgere l'attività di ricerca con indicazione del profilo scientifico e professionale necessario allo svolgimento dell'attività di ricerca:** Laurea in Scienze Agrarie, Biotecnologie Agrarie o in tematiche equivalenti

Il candidato dovrà comprovare un'adeguata conoscenza, testimoniata da attività di ricerca delle tematiche al punto precedente sia sul piano teorico sia a livello tecnico metodologico.

**Titolo preferenziale:** Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie oppure titolo accademico straniero equivalente

**Tipologia della selezione:** per titoli e colloquio

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

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

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i:** Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** italiano

**Durata massima dell'esame, qualora previsto:** Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Oggetto dell'esame:** Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:** Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** Da definire dalla Commissione giudicatrice nella prima riunione

**Sede di lavoro:** Bolzano

**Compenso lordo annuo:** 22.000€ (11.000€ - LIFE-OPTIMAL, 11.000€ - RHIZOPRO)

**Durata del contratto:** 12 mesi

### 3. Facoltà di Scienze e Tecnologie

III sessione 2018

Numero di assegni: 1

PIS: 133112 (OIP005, STABEAT)

CUP: I52F16000540005

Supervisore: Prof. Matteo Scampicchio

Settore scientifico-disciplinare: AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari) – Pos. 1

Settore concorsuale: 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari)

Titolo del progetto di ricerca: "STABEAT - Stabilità dei prodotti trasformati a base di carne e latte"

**Descrizione dell'attività di ricerca:** L'attività di ricerca mira a sviluppare soluzioni per aumentare la stabilità di prodotti alimentari a base di carni lavorate. Le attività del progetto prevedono:

- (1) la progettazione di formulazioni innovative per lo sviluppo di prodotti alimentari a base di carne con ridotto apporto calorico e lipidico;
- (2) la caratterizzazione della stabilità ossidativa e delle proprietà chimico fisiche dei prodotti sviluppati.

L'approccio sperimentale verrà eseguito presso i laboratori del NOI Tech Park e prevede principalmente l'analisi mediante calorimetria isoterma, e l'esecuzione di una serie di saggi chimici per la determinazione di:

- (a) grado di ossidazione della componente lipidica (analisi dei perossidi, profilo di acidi grassi mediante gascromatografia);
- (b) composizione dei macronutrienti mediante analisi nel vicino infrarosso,
- (c) potere antiossidante (TBARS, DPPH);
- (d) analisi dei composti organici volatili mediante spettrometria di massa a iniezione diretta (PTRMS).

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

Dottorato di ricerca in tecnologie alimentari oppure titolo accademico straniero equivalente.

Comprovata esperienza delle tecniche di analisi mediante calorimetria in isoterma, nonché comprovata esperienza nelle analisi chimiche degli alimenti.

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

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 45 punti):**

Dottorato di ricerca - max. 30 punti

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 15 punti
- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 15 punti

Pubblicazioni - max. 15 punti

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore (max. 5 punti);
- b) l'impatto della rivista sulla comunità scientifica (max. 10 punti);

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

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore
- b) l'impatto della rivista sulla comunità scientifica

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i (max. 55 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.

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese

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

**Oggetto dell'esame:**

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

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:** 30/45

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

**Sede di lavoro:** NOI TechPark (Bolzano)

**Compenso lordo annuo:** 24.300,00 €

**Durata del contratto:** 24 mesi

---

#### **4. Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 133380 (DE2023)

**CUP:** I53C17000020005

**Supervisore:** Prof. Matteo Scampicchio

**Settore scientifico-disciplinare:** AGR/15 (Scienze e Tecnologie Alimentari) – Pos. 2

**Settore concorsuale:** 07/F1 (Scienze e Tecnologie alimentari)

**Titolo del progetto di ricerca:** INNOCELL - Da rifiuti alimentari a prodotti biodegradabili, esplorando le potenzialità innovative della cellulosa microbica

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Lo scopo della ricerca mira a sciluppate applicazioni nella produzione e uso della cellulosa microbica ottenuta da scarti alimentari. Le attività del progetto prevedono:

- (1) la progettazione di reattori per lo sviluppo di cellulosa microbica;
  - (2) la caratterizzazione della qualità chimica e fisica della cellulosa ottenuta e del liquido residuo.
  - (3) lo sviluppo e la caratterizzazione di bevande funzionali ottenute durante la produzione di cellulosa.
- L'approccio sperimentale verrà eseguito presso i laboratori del NOI Tech Park.

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

Dottorato di ricerca in tecnologie alimentari oppure titolo accademico straniero equivalente.

Comprovata esperienza delle tecniche di analisi mediante calorimetria in isoterma, nonché comprovata esperienza nelle analisi chimiche degli alimenti.

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

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 45 punti):**

Dottorato di ricerca - max. 30 punti

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 15 punti
- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 15 punti

Pubblicazioni - max. 15 punti

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore (max. 5 punti);
- b) l'impatto della rivista sulla comunità scientifica (max. 10 punti);

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

- a) l'ordine dei nomi: primo autore, coordinatore;
- b) l'impatto della rivista sulla comunità scientifica;

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami (max. 55 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.

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese

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

**Oggetto dell'esame:**

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

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:** 30/45

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

**Sede di lavoro:** NOI TechPark (Bolzano)

**Compenso lordo annuo:** 21.900,00 Euro

**Durata del contratto:** 24 mesi



## 5. Facoltà di Scienze e Tecnologie

III sessione 2018

Numero di assegni: 1

PIS: 133878 (BW2066)

CUP: I82F16000470005

Supervisore: Prof. Stefan Zerbe

Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 (Botanica ambientale e applicata)

Settore concorsuale: 05/A1 (Botanica)

Titolo del progetto di ricerca: UPAS - Sviluppo del potenziale dell'agricoltura sociale in Alto Adige

**Descrizione dell'attività di ricerca:** UPAS fornirà una panoramica della situazione attuale dell'agricoltura sociale in Alto Adige e nelle Alpi e sottolinea le prospettive per il loro ulteriore sviluppo, tenendo conto dei nuovi potenziali attori e offerte. UPAS rafforza la ricerca interdisciplinare a unibz perseguendo approcci interdisciplinari e transdisciplinari a complesse questioni eco-sociali, con l'obiettivo di supportare in modo costruttivo processi sociali, socio-politici ed economici di trasformazione eco-sociale.

Lo scienziato con un'educazione scientifica si concentrerà sul collegamento dell'agricoltura sociale con gli obiettivi dell'uso del suolo ecologicamente sostenibile e dello sviluppo del paesaggio al fine di identificare e sviluppare il potenziale dell'agricoltura eco-sociale nelle Alpi. Sullo sfondo dell'attuale cambiamento dell'uso del suolo, l'agricoltura eco-sociale può offrire una soluzione a una combinazione di preoccupazioni sociali e alla conservazione o al ripristino del paesaggio culturale montano, sia a livello locale che regionale. Nel fare ciò, occorre identificare gli attori e le parti interessate, analizzare le attività e le potenzialità attuali dell'agricoltura eco-sociale e individuare gli esempi di buone pratiche.

Ad esempio, l'apicoltura può essere vista sia nelle aree rurali che in quelle urbane; pertanto, l'attenzione è rivolta all'importanza delle api nell'agricoltura eco-sociale.

Questo sottoprogetto risponderà alle seguenti domande in stretta collaborazione con il sottoprogetto sociologico:

- In che misura l'agricoltura sociale offre anche prospettive per lo sviluppo sostenibile, la biodiversità e altre preoccupazioni ecologiche e può quindi essere descritta come eco-sociale?
- Quali attori possono essere identificati?
- In che modo l'apicoltura può sostenere l'agricoltura sociale e l'educazione ambientale e qual è l'obiettivo di questa educazione ambientale e quali opportunità di lavoro esistono?
- In che modo i gruppi target nell'agricoltura sociale possono essere coinvolti in progetti di gestione del paesaggio e di rinaturalizzazione e in che modo le aziende agricole possono essere caratterizzate in questo contesto?

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

- Master in Biologia, Scienze Agrarie, Ecologia del paesaggio, Ripristino Ambientale, Management del Territorio, Educazione Ambientale, o materie affini.
- Esperienze di ricerca interdisciplinare
- Capacità in *cross-disciplinary thinking*
- Esperienze di cooperazione o di interazione, rispettivamente, con le parti interessate
- Ottima conoscenza dell'italiano e/o del tedesco (comprovata dal CV)

**Titolo preferenziale:** Dottorato di ricerca in scienze naturali (ecologia, scienze agrarie ecc.) oppure titolo accademico straniero equivalente

**Tipologia della selezione:** Titoli e prova orale

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 50 punti):**

- Voto di laurea magistrale (max. 5punti)
- Conoscenza dell'ecologia e l'agricoltura (max. 10punti)
- Esperienze nella cooperazione interdisciplinare (max. 15punti)
- Numero e qualità delle pubblicazioni (max. 20punti)

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

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i:**

- Capacità di comunicazione
- Presentazione del curriculum scientifico
- Capacità di condurre una ricerca scientifica
- Conoscenza della lingua tedesca e/o italiana

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese, italiano e/o tedesco

**Durata massima dell'esame:** 45 minuti

**Oggetto dell'esame (max. 50 punti):**

- Curriculum scientifico
- Ecologia, apicoltura
- Agricoltura e silvicoltura nelle montagne
- Interdisciplinarietà
- Domande aperte

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:** 30

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 60

**Sede di lavoro:** Bozen

**Compenso lordo annuo:** 21.767,00 Euro

**Durata del contratto:** 12 mesi, la durata può essere eventualmente prorogata fino ad un massimo di 8 mesi qualora ci sia l'esigenza di concludere il progetto di ricerca, previa positiva valutazione dell'attività svolta, nonché previo accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

---

## **6. Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**III sessione 2018**

**PIS:** 127292

**CUP:** /

**Supervisore:** Prof. Karl von Ellenrieder

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/04 (Automatica)

**Settore concorsuale:** 09/G1 (Automatica)

**Titolo del progetto di ricerca:** Sviluppo di robot mobili e strutture di laboratorio a supporto delle attività di ricerca del laboratorio Field Robotics

**Descrizione dell'attività di ricerca:** L'attività di ricerca si concentrerà sull'obiettivo generale di sviluppare piattaforme "field robot" e sistemi attraverso:

- Progetto elettromeccanico di robot mobili
- Circuiteria elettronica
- Modellazione e simulazione dinamica (e.g. Matlab e Simulink)
- Controllo a basso livello
- Messa a punto e attività di test sperimentali

Pubblicazione dei risultati scientifici e assistenza nella scrittura di proposte di progetto su argomenti nel campo della robotica, nel particolare "Field Robotics".

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

- Dottorato o equivalente nel:
  - 1) SSD ING-INF/04 (Automazione); oppure
  - 2) una disciplina relativa del settore 09/A come Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aeronautica o Aerospaziale, Ingegneria Marittima associata ad un rilevante background accademico e di ricerca nel settore ING-INF/04.
- Esperienza nella progettazione elettromeccanica di robot e/o veicoli mobili
- Esperienza nella modellazione e simulazione dinamica di robot e veicoli (autonomi)
- L'esperienza nell'esecuzione di attività sperimentale

**Compenso lordo annuo:** Euro 24.965,00

**Numero posti:** uno

**Durata del contratto:** 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/Italiano

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

Titoli accademici e titoli professionali: fino a un massimo di punti 55:

- Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente in ambito congruente alla posizione di questa bandita, come da requisiti, conseguito in Italia o all'estero (max. 20 punti);
- max. 10 punti per il voto di laurea così determinati:
  - fino a 83/110 = 0 punti;
  - 88/110 = 3 punti;
  - 94/110 = 5 punti;
  - 99/110 = 8 punti;
  - 108/110 = 10 punti.
- Esperienza (professionale o progettuale) nelle aree di progettazione elettromeccanica, robotica e controlli automatici (max. 10 punti);
- Attività di ricerca (p.e. assegni di ricerca a livello universitario o incarichi di ricerca presso istituzioni di ricerca di rilievo) nel campo della robotica/sistemi per veicoli senza equipaggio (max. 10 punti)
- Partecipazione in qualità di relatore a convegni e conferenze nazionali ed internazionali (max. 5 punti)

Pubblicazioni: Si terrà conto della originalità, della rilevanza scientifica, della collocazione editoriale, della diffusione all'interno della comunità scientifica, del numero degli autori, della congruenza dei metodi impiegati nelle pubblicazioni con il campo di ricerca ed il settore scientifico disciplinari (max. 20 punti).

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

Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato, ove non risultasse dal testo della pubblicazione, sarà determinato in base a una dichiarazione debitamente firmata dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori. In assenza di tale dichiarazione, il contributo sarà considerato paritetico fra i vari autori.

---

**Criteri per la valutazione dell'esame:** Massimo di punti 25:

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 livello di aggiornamento delle conoscenze del settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca
- la conoscenza delle lingue Italiana e Inglese.

**Durata massima dell'esame:** 1 ora

**Oggetto dell'esame:**

- Conoscenza di tecniche di progettazione elettromeccanica di robot e/o veicoli senza equipaggio
- Conoscenza di tecniche di modellazione dinamica e simulazione per la robotica e veicoli senza equipaggio
- Conoscenza di tecniche di controlli automatici
- L'esperienza nell'esecuzione di attività sperimentale su sistemi robotici
- esperienza nell'organizzazione e gestione di attività di laboratorio

**Punteggio minimo risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per l'ammissione all'esame:** 50

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 65

**Luogo di lavoro:** Bolzano – Bozen

---

## 7. Facoltà di Scienze e Tecnologie

**III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 133417 (TN2226)

**CUP:** I52F17000040005

**Supervisore:** Prof. Marco Baratieri

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

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

**Titolo del progetto di ricerca:** FlexiFuelGasControl - Increased fuel flexibility and modulation capability of fixed-bed biomass gasifiers by means of model based control

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Sviluppo di modelli termodinamici di gassificazione implementabili in algoritmi di controllo dedicati a impianti in scala commerciale.

Validazione sperimentale delle strategie e degli algoritmi di controllo sviluppati attraverso il confronto con dati ottenuti in laboratorio e su impianti demo in scala reale.

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

- Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale, Civile, Energetica o titolo equivalente.
- Comprovata esperienza nello sviluppo di modelli termodinamici di gassificazione e 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 nel settore dell'Ingegneria oppure titolo accademico straniero equivalente

**Tipologia della selezione:** Per titoli

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 100 punti):**

- 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. 40 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. 20 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

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 40/100

**Sede di lavoro:** Bolzano

**Compenso lordo annuo:** 22.000,00 euro

**Durata del contratto:** 12 mesi

---

## 8. Facoltà di Scienze e Tecnologie

**III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 133775 (TN2803)

**CUP:** I53C17000090005

**Supervisore:** Prof. Renato Vidoni

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 (Meccanica Applicata alle Macchine)

**Settore concorsuale:** 09/A2 (Meccanica applicata alle macchine)

**Titolo del progetto di ricerca:** Mech4SME<sup>3</sup>: Meccatronica per la manutenzione predittiva e il miglioramento dell'Efficienza energetica

**Descrizione dell'attività di ricerca:**

- I. Sviluppo e integrazione di tecniche e tecnologie efficienti dal punto di vista energetico applicabili ai sistemi automatizzati e robotici.
- II. Sviluppo e integrazione di tecniche di manutenzione proattiva e tecnologie applicabili ai sistemi automatizzati e robotici.

III. Modellazione e simulazione dinamica multi-corpo (e.g. Adams, Matlab, ...).

IV. Pubblicazione dei risultati scientifici e assistenza nella scrittura di proposte di progetto su argomenti legati al progetto di ricerca.

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

Laurea Magistrale in ingegneria meccanica, mecatronica o titolo straniero equivalente.

Background accademico e di ricerca nel settore ING-IND/13.

Esperienza nella modellazione e simulazione dinamica di robot, meccanismi e macchine automatiche.

Esperienza nello sviluppo di software per dispositivi mecatronici.

**Titolo preferenziale:** Dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, mecatronica, industriale oppure titolo accademico straniero equivalente

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

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 75 punti):**

- Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente in ambito congruente alla posizione di questa bandita, come da requisiti, conseguito in Italia o all'estero (max. 5 punti);
- max. 10 punti per il voto di laurea così determinati:
  - fino a 94/110 = 0 punti;
  - 99/110 = 3 punti;
  - 103/110 = 5 punti;
  - 108/110 = 8 punti.
  - >108/110 = 10 punti.
- Esperienza (professionale o progettuale) nelle aree della progettazione (funzionale) elettromeccanica, meccanica applicata alle macchine, robotica e mecatronica (max. 10 punti);
- Attività di ricerca (p.e. assegni di ricerca, fellowships a livello universitario o incarichi di ricerca presso istituzioni di ricerca di rilievo) nel campo della meccanica applicata alle macchine/robotica/mecatronica (max. 20 punti)
- Partecipazione in qualità di relatore a convegni e conferenze nazionali ed internazionali (max. 5 punti)

Pubblicazioni: Si terrà conto della originalità, della rilevanza scientifica, della collocazione editoriale, della diffusione all'interno della comunità scientifica, del numero degli autori, della congruenza dei metodi impiegati nelle pubblicazioni con il campo di ricerca ed il settore scientifico disciplinari (max. 25 punti).

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

Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato, ove non risultasse dal testo della pubblicazione, sarà determinato in base a una dichiarazione debitamente firmata dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori. In assenza di tale dichiarazione, il contributo sarà considerato paritetico fra i vari autori.

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i:**

Nella prova orale (max. 25 punti) si valuterà

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà (max. 10 punti).
- il livello di aggiornamento delle conoscenze nel settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca (max. 10 punti).
- la conoscenza delle lingue Inglese e Italiana (max. 5 punti).

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese/Italiano

**Durata massima dell'esame:** 1 ora

**Oggetto dell'esame:** Discussione dei titoli professionali e delle attività di ricerca

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami: 45**

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 60 / 100**

**Sede di lavoro:** Bolzano

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

**Durata del contratto:** 1 anno

---

## **9. Facoltà di Scienze e Tecnologie**

### **III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 135281; Cost Center TN2091

**CUP:** I52F17001380005

**Supervisore:** Dr.-Ing. Erich Wehrle

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/13 (Meccanica Applicata alle Macchine)

**Settore concorsuale:** 09/A2 (Meccanica applicata alle macchine)

**Titolo del progetto di ricerca:** doloMULTI - Progettazione di strutture e sistemi leggeri ottimali in base a considerazioni multidisciplinari attraverso l'integrazione della dinamica multicorpo in un sistema multifisico.

#### **Descrizione dell'attività di ricerca:**

L'attività di ricerca comprende

- Sviluppo e implementazione di analisi della dinamica multicorpo per l'ottimizzazione di design in Kratos Multphysics
- Analisi della sensibilità in base alle variabili di progetto come geometria e materiale
- Benchmark e comparazione con esempi già testati

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

Laurea magistrale in ingegneria meccanica, ingegneria civile, mecatronica, aeronautica o titolo equivalente straniero

**Titolo preferenziale:** Dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, ingegneria civile, mecatronica, aeronautica oppure titolo accademico straniero equivalente.

**Tipologia della selezione:** per titoli ed esame.

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

- Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente in ambito congruente alla posizione di questa bandita, come da requisiti, conseguito in Italia o all'estero (max. 5 punti);
- max. 10 punti per il voto di laurea così determinati:  
fino a 94/110 = 0 punti,  
99/110 = 3 punti,  
103/110 = 5 punti,

108/110 = 8 punti,  
>108/110 = 10 punti.

- Esperienza (professionale o progettuale) nelle aree della progettazione meccanica, strutturale, dinamica multi-corpo e ottimizzazione (max. 10 punti);
- Attività di ricerca (p.e. assegni di ricerca, fellowships a livello universitario o incarichi di ricerca presso istituzioni di ricerca di rilievo) nel campo della progettazione di sistemi meccanici e strutture, della dinamica di sistemi multi-corpo e dell'ottimizzazione (max. 20 punti)
- Partecipazione in qualità di relatore a convegni e conferenze nazionali ed internazionali (max. 5 punti)
- Pubblicazioni: Si terrà conto della originalità, della rilevanza scientifica, della collocazione editoriale, della diffusione all'interno della comunità scientifica, del numero degli autori, della congruenza dei metodi impiegati nelle pubblicazioni con il campo di ricerca ed il settore scientifico disciplinari (max. 25 punti).

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

Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato, ove non risultasse dal testo della pubblicazione, sarà determinato in base a una dichiarazione debitamente firmata dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori. In assenza di tale dichiarazione, il contributo sarà considerato paritetico fra i vari autori.

#### **Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i:**

Nella prova orale si valuterà

- la capacità del candidato di motivare e giustificare le scelte ed i contenuti degli argomenti di ricerca che illustrerà (max. 10 punti).
- il livello di aggiornamento delle conoscenze nel settore specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca (max. 10 punti).
- la conoscenza della lingua Inglese (max. 5 punti).

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** inglese

**Durata massima dell'esame:** 1 ora

**Oggetto dell'esame:** Verifica delle conoscenze rilevanti per i temi di ricerca sopra descritti e discussione dei titoli.

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami:** 45

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo:** 60/100

**Sede di lavoro:** Bolzano

**Compenso lordo annuo:** 24.000,00 € per annum

**Durata del contratto:** 12 mesi

---

## **10. Facoltà di Scienze e Tecnologie**

**III sessione 2018**

**Numero di assegni:** 1

**PIS:** 133294, OIP002

**CUP:** I52F16000880005

**Supervisore:** Prof. Dominik Matt



**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:** Connettività e robotica collaborativa nel sistema di produzione ciber-fisico del laboratorio Smart Mini Factory

**Descrizione dell'attività di ricerca:** Nell'ambito del settore di ricerca "Industrial Engineering and Automation (IEA)", l'argomento "Industria 4.0" è un elemento importante. Basato sullo Smart Mini Factory Laboratory, il progetto di ricerca mira a integrare diversi elementi ciber-fisici in un sistema di produzione ciber-fisico. La connettività e l'interoperabilità dei singoli elementi svolgono un ruolo importante in questo contesto. Parte di questo progetto per la realizzazione di elementi intelligenti CPS in rete è anche l'integrazione di postazioni di lavoro per la robotica collaborativa e l'interazione uomo-macchina. Le capacità cognitive di questi elementi CPS devono essere utilizzate per rendere più sicuro l'uso di robot collaborativi e per controllarli in modo decentrato.

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

Dottorato di ricerca nel campo di cyber-physical-systems (CPS) (vedi punto 13)

Il progetto richiede una esperienza scientifica comprovata nell'integrazione di elementi ciber-fisici in sistemi di produzione e robotica collaborativa. Inoltre, sono necessarie comprovate capacità di programmazione per lo sviluppo autonomo di strumenti software per il controllo di sistemi di produzione.

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

**Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 50 punti):**

Dottorato di ricerca coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno con max 10 punti. Criteri oggettivi di valutazione: attinenza del titolo con l'argomento della ricerca

Voto di laurea con max 15 punti per la laurea così determinati:

- voto di laurea: max 10 punti
- curriculum studi di laurea e tesi di laurea: criteri oggettivi di valutazione: attinenza degli insegnamenti, attinenza dei contenuti scientifici della tesi con l'argomento di ricerca ed esperienze attinenti con la ricerca: max 5 punti

Esperienza di ricerca o lavorativa con max 20 punti. Criteri oggettivi di valutazione:

- assegno o borsa di ricerca o altri contratti di collaborazione o esperienza lavorativa presso università, enti di ricerca o enti privati attinente all'area di ricerca in oggetto: max 15 punti
- corsi di formazione, conferenze o summer schools relativi a tematiche attinenti con l'area della ricerca max 5 punti;

Pubblicazioni con max. 5 punti. Saranno oggetto di valutazione: pubblicazioni, attinenti con il progetto di ricerca: max 5 punti.

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

**Criteri per la valutazione dell'esame/degli esami, qualora prevista/i (max. 50 punti):**

- (a) Comprovata esperienza in sistemi ciber-fisici
- (b) Esperienza in robotica collaborativa
- (c) Conoscenza dei linguaggi di programmazione per una programmazione indipendente.

**Lingue in cui si tengono gli colloqui:** Inglese

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

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

**Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami: 25/50 punti**

**Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 60/100 punti**

**Sede di lavoro:** Bolzano

**Compenso lordo annuo:** 29.000,00 Euro

**Durata del contratto:** 36 mesi

---

## **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) I suddetti requisiti devono essere tutti posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione

delle domande di ammissione alla procedura di valutazione comparativa e 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.
- 5) Il titolare dell'assegno è tenuto a presentare, all'atto della sottoscrizione del contratto, apposita dichiarazione ai sensi del DPR n. 445/2000 attestante gli eventuali assegni fruiti ai sensi della legge n. 240/2010 e l'assenza di situazioni d'incompatibilità.

## **Art. 5**

### *Modalità per la presentazione della domanda e delle pubblicazioni*

- 1) Coloro che intendono partecipare alle presenti procedure 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/?departments=370&group=18&year=2018>

**entro il 09.07.2018**

Coloro che intendono partecipare alla procedura di valutazione comparativa del settore scientifico-disciplinare **ING-INF/04 (Automatica) del Prof. Karl von Ellenrieder** 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/?departments=370&group=18&year=2018>

**entro il 08.08.2018**

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

Libera Università di Bolzano  
Ufficio Personale accademico (Concorso)  
Piazzetta 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 (**personnel\_academic@pec.unibz.it, purchè provenga da un'altra casella di posta elettronica certificata**) entro il termine indicato. 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:

- a) la data ed il luogo di nascita;
- b) se cittadini italiani, il codice fiscale;
- c) la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
- d) la cittadinanza posseduta;
- e) 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;

- f) di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso contrario, indicare quali);
- g) 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;
- h) 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 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 dalla 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. 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 devono essere inviate unitamente alla domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa.
- 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) Non saranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice le pubblicazioni consegnate o spedite dopo il termine di cui al comma 1 del presente articolo.
  - 5) 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.
  - 6) 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.
  - 7) 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.
  - 8) 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').
  - 9) 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').
  - 10) 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.
  - 11) 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.
  - 12) 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.

- 13) 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 10 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 14 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, senza orario di lavoro predeterminato.

### **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* ai sensi del vigente "Regolamento tariffario per i docenti a contratto, i supervisori e responsabili di tirocinio e i collaboratori linguistici".  
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 soprannumero 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 011310, fax +39 0471 011309.  
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/?departments=370&group=18&year=2018> 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, 31.05.2018

Decreto n. 280/2018

  
IL RETTORE  
Prof. Paolo Lugli

