

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

PROCEDURE di VALUTAZIONE COMPARATIVA per il conferimento di

8

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

Decreto della Prorettrice
del 10.07.2019,
n. 48/2019

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

DECRETO DELLA PRORETTRICE

n. 48/2019

Procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 8 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;
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 149/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 150/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 148/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/13 (Chimica Agraria);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 152/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e marittime e idrologia);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 151/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e marittime e idrologia);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 153/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 (Meccanica Applicata);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 146/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 (Automatica);
- visto** la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 26.06.2019, n. 147/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 (Automatica);
- accertato** che gli assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca richiesti dalla Facoltà gode della necessaria copertura finanziaria;

DECRETA

Art. 1

Oggetto della procedura di valutazione comparativa

La Libera Università di Bolzano, di seguito denominata Università, indice 8 procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 8 assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca per la facoltà e il settore scientifico-disciplinare di seguito indicato.

1. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150633 (TN2332-C)

CUP: I52F17000050007

Supervisore: Prof. Massimo Tagliavini

Settore scientifico-disciplinare: AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree) – Pos. 1

Settore concorsuale: 07/B2 (Scienze e Tecnologie dei sistemi arborei e forestali)

Titolo del progetto di ricerca: Quality Indicators and Sustainable Irrigation in apple production (IQUIS)

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività dell'assegnista, a tempo pieno, consisterà nel 1) contribuire alla gestione di un campo sperimentale dove verranno confrontati metodi di irrigazione, due frequenze di intervento irriguo e l'efficacia della irrigazione climatizzante 2) effettuare misure di tipo fisiologico/biometrico sugli alberi e frutti di melo sottoposti ai trattamenti. 3) studio delle perdite di azoto nitrico per lisciviazione come risultato delle diverse tecniche irrigue. Viene richiesto inoltre: ricerca bibliografica, analisi statistica dei dati, preparazione di tabelle, figure e di report da utilizzare come modello di riferimento per una futura pubblicazione scientifica.

Ulteriori attività di ricerca nel contesto di altri progetti su temi collegati possono essere definite previo accordo reciproco. Qualora l'attività di ricerca collegata a quella principale sia supervisionata nel dettaglio da un ricercatore/professore diverso dal prof. Tagliavini, quest'ultimo dovrà in ogni caso controfirmare espressamente la parte di relazione che si riferisce all'attività collegata.

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:

Laura magistrale nell'ambito delle Scienze Agrarie e Forestali, acquisito in Italia o all'Estero.

Adeguate conoscenze delle tematiche relative al progetto di ricerca.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente

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

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

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/degli esami:

Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame: Da definire dalla Commissione giudicatrice

Oggetto dell'esame:

L'esame verterà:

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:

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

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 22.000,00 Euro

Durata del contratto: 1 anno

2. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150615 (TN2256)

CUP: I54I18000080002

Supervisore: Prof. Massimo Tagliavini

Settore scientifico-disciplinare: AGR/03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree) – Pos. 2

Settore concorsuale: 07/B2 (Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali)

Titolo del progetto di ricerca: Modellizzazione del "boundary layer" sopra un terreno complesso (ASTER)

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività dell'assegnista, a tempo pieno, consisterà nel:

- 1) Contribuire alla realizzazione di un sito sperimentale in una delle colture principali dell'Alto Adige per le misure di scambi gassosi tramite la tecnica della correlazione di turbolenza;
- 2) Gestire la strumentazione, compresa l'acquisizione dati; nonché dell'elaborazione dei dati e della loro organizzazione in fogli di calcolo;
- 3) Studiare le interazioni tra la coltura prescelta come oggetto di studio, le condizioni aerodinamiche e gli scambi di vapore acqueo ed anidride carbonica con l'atmosfera. A partire dal secondo anno di incarico, l'assegnista dovrà essere in grado di effettuare una validazione di modelli con tecnica Bayesiana ed elaborazione dati tramite un linguaggio di programmazione (R o similari);
- 4) Partecipare alla redazione di report e pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e interagire con le altre unità del progetto.

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 nell'ambito delle Scienze Agrarie, delle Scienze Forestali, delle Scienze ambientali o in un ambito affine, acquisita in Italia o all'estero.

Conoscenza adeguata del ciclo dell'acqua e del carbonio e delle modalità di interazione tra la vegetazione e le variabili della bassa atmosfera.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente nell'ambito delle Scienze Agrarie, o Forestali o Scienze ambientali.

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

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

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/degli esami:

Saranno determinati dalla Commissione Giudicatrice nella prima riunione

Lingue in cui si tengono i colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame: 30 minuti

Oggetto dell'esame (max. 10 punti):

L'esame verterà:

- a) sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato;
- b) sulla verifica della 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: 50/90

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

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.100,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabili fino ad un massimo di 12 mesi, se reputato necessario per la conclusione del progetto, premessa una positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

3. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150682 (TN2081)

CUP: I52F16000560005

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: Rhizosphere processes affect copper bioavailability in vineyard soils – RHIZOPRO

Descrizione dell'attività di ricerca: 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.

Ulteriori attività di ricerca nel contesto di altri progetti su temi collegati possono essere definite previo accordo reciproco. Qualora l'attività di ricerca collegata a quella principale sia supervisionata nel dettaglio da un ricercatore/professore diverso dalla prof.ssa Mimmo, quest'ultimo dovrà in ogni caso controfirmare espressamente la parte di relazione che si riferisce all'attività collegata.

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 Scienze Agrarie o Biotecnologie Agrarie o titolo estero equivalente;
- 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

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

TITOLI ACCADEMICI (max. 60 punti)

- Laurea specialistica/magistrale in Scienze Agrarie, Biotecnologie Agrarie o titolo equivalente (max. 20 punti);
- Dottorato nel settore delle Scienze Agrarie (max. 10 punti);
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max. di 30 punti).

PUBBLICAZIONI (numero massimo di pubblicazioni che verranno valutate: n°8) (max. di 40 punti)

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

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

Numero di autori e posizione dell'autore nella pubblicazione.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 50/100

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 21.550 €

Durata del contratto: 12 mesi

4. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150679 (11 mesi) TN2082 HM + **PIS:** 150680 (1 mese) WW2096

CUP: I52F16000940005 (11 mesi) + **CUP:** I52F17001260005 (1 mese)

Supervisore: Prof. Maurizio Righetti

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e marittime e idrologia) – Pos. 1

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, idrologia, costruzioni Idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: HM - Sustainable management of hydroelectric production, Hydropeaking Mitigation: morphological mitigation measures assessment through development of a 3D fluid dynamic model coupled with physical habitat suitability model.

Descrizione dell'attività di ricerca:

Un modo per studiare le implicazioni idraulico-ecologiche indotte dal hydropeaking è rappresentato dall'accoppiamento di modelli idrodinamici con i modelli di idoneità ambientale (habitat suitability) ovvero con modelli di rischio annegamento per persone presenti in alveo durante hydropeaking.

L'attività di ricerca sarà incentrata sulla modellazione fluidodinamica con modelli 2D/3D di differenti scenari di interventi morfologici in alveo, da accoppiare eventualmente con i risultati di misure sia a scala di laboratorio che in campo per valutazioni di habitat suitability e/o di rischio annegamento. Si affronteranno inoltre, con tecniche di ottimizzazione, i Processi di ottimizzazione relativi alla produzione di energia idroelettrica, cercando di individuare trade-off tra esigenze di produzione e mitigazione ambientale /sicurezza.

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 Civile e Ambientale.

Comprovata esperienza di ricerca ed adeguata conoscenza nell'ambito della modellazione idraulica e human safety assessment

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente

Tipologia della selezione: titoli ed esame orale

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 80 punti):

Titoli accademici:

Voto di laurea: max. 15 punti così determinati:

- 110 e lode/110= 15 punti
- 110/110 = 12 punti
- tra 107 e 109= 10 punti

Dottorato di ricerca: Dottorato di ricerca in Idrodinamica, Idraulica o Ingegneria Ambientale o equipollenti, comunque coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno: **max. 15**

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 10 punti
- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 5 punti

Titoli collegati ad attività attinente all'area della ricerca in oggetto, a seguito di contratti, borse di studio, studi di dottorato, collaborazioni di ricerca 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 25 punti**

Criteria di valutazione:

- assegno di ricerca attinente all'area di ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a 2 punti;
- contratto di collaborazione presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 2;
- borsa di studio di dottorato presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 15;
- collaborazioni di ricerca (stages, periodi di formazione/ricerca) presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 3;
- corsi di formazione relativi a tematiche attinenti con l'area della ricerca: max punti 3.

Publicazioni (max. 25 punti):

- articoli in riviste internazionali con IF (impact factor);
- articoli in riviste internazionali senza IF con referee;
- articoli in riviste nazionali o conferenze (proceedings), in italiano o in altre lingue, con referee;
- monografie internazionali;
- monografie nazionali (in italiano o in altre lingue);
- capitoli di libri in volumi internazionali;
- capitoli di libri in volumi nazionali (in italiano o in altre lingue).

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

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

- a) l'ordine dei nomi: guida, estensore, 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.

Criteria per la valutazione dell'esame (max. 20 punti):

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 tema per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della lingua inglese.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame: 30 min.

Oggetto dell'esame:

L'esame verterà:

- a) sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni,
- b) su argomenti generali e specifici del settore scientifico-disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca,
- c) sull'approfondimento delle esperienze scientifiche e professionali del candidato, con particolare riferimento alle attività di ricerca di cui al bando

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

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 45

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 26.650,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi

5. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150694 (WW2096)

CUP: I52F17001260005

Supervisore: Prof. Maurizio Righetti

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e marittime e idrologia) – Pos. 2

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, idrologia, costruzioni Idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: MOIEREF-Methods for optimization and integration given energy prices and renewable resources forecasts

Descrizione dell'attività di ricerca: Per l'ottimizzazione della produzione idroelettrica da impianti a bacino risulta fondamentale la previsione della disponibilità idrica, attraverso la corretta modellazione idrologica dell'afflusso idrico dovuto dalle forzanti meteo con le caratteristiche fisiche del bacino stesso.

La corretta previsione della portata entrante in un bacino artificiale permette l'applicazione di opportune metodologie di ottimizzazione per massimizzare la resa economica dello stesso.

L'attività di ricerca sarà incentrata sulla messa a punto di una catena previsionale idro-meteorologica quale strumento di supporto per la previsione della produzione e l'ottimizzazione della gestione degli impianti idroelettrici ad invaso e ad acqua fluente, in ambiente montano ed in presenza di ghiacciai. La modellazione idrologica potrà essere di breve termine (pochi giorni) e di lungo termine. La modellazione idrologica dovrà debitamente considerare e modellare anche il contributo al deflusso dato dallo scioglimento nivo-glaciale e l'effetto a lungo termine del cambiamento climatico. Si dovranno applicare e sviluppare modelli idrologici avanzati, tra cui il modello idrologico ARFFS. I modelli idrologici dovranno essere sufficientemente flessibili da permettere l'utilizzo di data base spazio-temporali per la corretta rappresentazione fisica del bacino idrografico oggetto di simulazione. Essi dovranno essere calibrati secondo le più recenti tecniche di calibrazione nowtesting, backtesting e forecasting. Parte dell'attività di ricerca sarà finalizzata all'aggiornamento del modello idrologico ICHYMOD, al fine di migliorarne le sue prestazioni e compatibilità con diversi data-base meteo spazio-temporali.

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 Civile e Ambientale o titolo straniero equivalente.

Comprovata esperienza di ricerca ed adeguata conoscenza nell'ambito della modellazione idrologica

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente

Tipologia della selezione: titoli ed esame orale

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 80 punti):

Titoli accademici:

Voto di laurea: max. 15 punti così determinati:

- 110 e lode/110= 15 punti
- 110/110 = 12 punti
- tra 107 e 109= 10 punti

Dottorato di ricerca Dottorato di ricerca in Idrodinamica, Idraulica o Ingegneria Ambientale o equipollenti, comunque coerente con il settore per il quale viene attivato l'assegno: **max. 15**

Criteri di valutazione:

- attinenza del titolo con l'argomento della ricerca: 10 punti
- attinenza del titolo con il settore della ricerca: 5 punti

Titoli:

collegati ad attività attinente all'area della ricerca in oggetto, a seguito di contratti, borse di studio, studi di dottorato, collaborazioni di ricerca 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 25 punti**

Criteri di valutazione:

- assegno di ricerca attinente all'area di ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a 2 punti;
- contratto di collaborazione presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 2;
- borsa di studio di dottorato presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 15;
- collaborazioni di ricerca (stages, periodi di formazione/ricerca) presso università o enti di ricerca per attività attinente all'area della ricerca in oggetto e/o al settore scientifico disciplinare dichiarato nel bando: fino a punti 3;
- corsi di formazione relativi a tematiche attinenti con l'area della ricerca: max punti 3.

Pubblicazioni (max. 25 punti):

- articoli in riviste internazionali con IF (impact factor);
- articoli in riviste internazionali senza IF con referee;
- articoli in riviste nazionali o conferenze (proceedings), in italiano o in altre lingue, con referee;
- monografie internazionali;
- monografie nazionali (in italiano o in altre lingue);
- capitoli di libri in volumi internazionali;
- capitoli di libri in volumi nazionali (in italiano o in altre lingue.)

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

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

- a) l'ordine dei nomi: guida, estensore, 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.

Criteri per la valutazione dell'esame (max. 20 punti):

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 tema per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca;
- la conoscenza della lingua inglese.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame: 30 min

Oggetto dell'esame:

L'esame verterà:

- a) sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni,
- b) su argomenti generali e specifici del settore scientifico-disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca,
- c) sull'approfondimento delle esperienze scientifiche e professionali del candidato, con particolare riferimento alle attività di ricerca di cui al bando

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

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 45

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 26.650,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi

6. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150683 (TN200L)

CUP: I56C18002010005

Supervisore: Prof. Renato Vidoni

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

Settore concorsuale: 09/A2 (Meccanica Applicata)

Titolo del progetto di ricerca: Sistema robotizzato arrampicatore per la potatura intelligente di alberi

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività di ricerca tratta lo studio, il progetto e lo sviluppo di tecnologie e tecniche nell'ambito "field-robotics" che possano supportare le attività in ambito forestale per la produzione efficiente, sicura e con scarti ridotti di legname.

Nel particolare, l'attività di ricerca del candidato che verrà assunto sul progetto si concentrerà sulla progettazione e sviluppo di un prototipo di robot, modulare e adattabile, capace di: (1) arrampicarsi su alberi con danni minimi alla corteccia, (2) percepire/riconoscere e (3) tagliare i rami.

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 o mecatronica.

Esperienza in robotica (industriale e per ambienti outdoor) e progettazione (funzionale) meccanica.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca in ingegneria meccanica/meccatronica oppure titolo accademico straniero equivalente

Tipologia della selezione: Per titoli ed esame.

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

Titoli accademici (max. 35 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in ingegneria meccanica o mecatronica o titolo estero equivalente: max. **15 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **15 punti**;
- Dottorato di ricerca in ingegneria meccanica o industriale fino ad un massimo di **5 punti**;

Pubblicazioni (max. 24 punti):

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione.

Esperienza scientifica e pratica (max. 16 punti):

Esperienza di ricerca acquisita su tematiche inerenti e affini al tema specifico del progetto di ricerca attraverso contratti, borse di studio e incarichi in società nazionali, società internazionali o straniere o presso istituzioni o società private che svolgono attività di ricerca attestata, purché sia provato l'inizio e la durata della collaborazione così come altri titoli che attestano la professionalità dimostrata del candidato.

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Criteria 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.

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

Nella prova orale si valuterà:

- il rigore metodologico
- 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 seguente lingua: Inglese.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Italiano e Inglese

Durata massima dell'esame: 30 min

Oggetto dell'esame (max. 25 punti):

L'esame verterà:

- a) sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato;
- b) sull'approfondimento delle esperienze 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: 45 punti

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

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 25.700,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi (eventualmente prorogabili fino a 14/01/2022 se reputato necessario per la conclusione del progetto, premessa una positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio).

7. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 151420 (precedentemente 138966) (TN3002)

CUP: N/A

Supervisore: Prof. Angelika Peer

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

Settore concorsuale: 09/G1 (Automatica)

Titolo del progetto di ricerca: Stabilità nella interazione e collaborazione uomo-macchina

Descrizione dell'attività da svolgere: Recenti tendenze nella robotica mirano allo sviluppo di sistemi robotici in grado di condividere il proprio spazio di lavoro con gli esseri umani e di assisterli nell'esecuzione di azioni. In questo contesto sono stati proposti diversi tipi di algoritmi di controllo con diversi gradi di autonomia dei robot, compresi schemi di controllo bilaterale, condiviso e di supervisione. La maggior parte di essi imitano il comportamento di cooperazione uomo-uomo o mirano ad ottimizzare criteri di performance predefiniti e relativi ai compiti, ponendo meno enfasi sull'analisi di stabilità. Nell'ambito di questo lavoro si devono ricercare algoritmi di controllo per l'interazione e la collaborazione uomo-robot per azioni seriali e parallele, che consentono di imitare il comportamento della cooperazione umana o di ottimizzare i criteri di performance desiderati, garantendo al tempo stesso la stabilità degli algoritmi implementati.

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:

Assegnista di ricerca senza dottorato: Laurea magistrale in Ingegneria elettrica, Ingegneria meccanica, Informatica, Bioingegneria, Fisica, Robotica o Interazione uomo-macchina o titolo estero equivalente.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente in robotica, controllo, interazione uomo-macchina, meccanica, elettrotecnica, informatica, bioingegneria, fisica oppure in un settore affine.

Tipologia della selezione: per titoli ed esame

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

Titoli accademici (max. 15 punti):

- Dottorato di ricerca in un campo coerente con questo bando fino ad un massimo di **5 punti**;
- Laurea specialistica/magistrale in un campo coerente con questo bando o titolo estero equivalente: massimo **5 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse: massimo **5 punti**;

Pubblicazioni (max. 10 punti):

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione.

Esperienza scientifica e di progetto generale (max. 30 punti):

- Esperienza di ricerca acquisita attraverso contratti, borse di studio e incarichi in società nazionali, società internazionali o straniere o presso istituzioni o società private che svolgono attività di ricerca attestata,

purché sia provato l'inizio e la durata della collaborazione così come altri titoli che attestano la professionalità dimostrata del candidato (massimo 10 punti).

- Prova di progetti realizzati in un gruppo e prove di reti esistenti professionali nel campo della scienza, dell'industria e della vita pubblica (massimo 5 punti).
- Prova di responsabilità in progetti per la gestione del proprio carico di lavoro e di altri e gestione delle risorse di ricerca (massimo 5 punti)
- Prova di attività di documentazione, comunicazione e diffusione di risultati della ricerca nel mondo scientifico, nell'industria e nel pubblico (numero e varietà di attività, ad esempio presentazioni (invitate) a conferenze/workshop, attività di segnalazione nell'ambito di progetti di ricerca, organizzazione di workshop, special issues, redazione di libri, organizzazione di mostre ed eventi come open house, laboratori industriali ecc.) (massimo 5 punti).
- Prova di supervisione di lavori di studenti e di corsi tenuti sui metodi di ricerca e l'uso di attrezzature di ricerca (massimo 5 punti).

Esperienza scientifica e pratica specifico del progetto (max. 20 punti):

- Prova di pubblicazioni e progetti che dimostrano esperienza nelle aree della teoria di controllo, la modellazione dinamica, l'apprendimento automatico, nonché l'esperienza con la progettazione, l'implementazione e l'esecuzione di robot umano-umano e umano esperimenti (massimo 15 punti).
- Prova di pubblicazioni e progetti o certificati che dimostrano esperienza con sistemi operativi in tempo reale e competenze di programmazione in C/C++, Python, Matlab/Simulink e ROS (massimo 5 punti).

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Criteria 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.

Criteria per la valutazione dell'esame/degli esami:

Nella prova orale si valuterà:

- la capacità del candidato di sostenere e riflettere criticamente sulle soluzioni selezionate e sui metodi di ricerca e sui temi di ricerca scelti
- la chiarezza delle spiegazioni
- il rigore metodologico
- il grado di conoscenza della materia oggetto d'esame
- il grado di padronanza delle tematiche di ricerca
- il livello delle conoscenze del settore scientifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegnato di ricerca a la loro attualità
- competenze trasversali esistenti in termini di comunicazione e capacità di lavorare in team e networking
- competenze organizzative e gestionali esistenti
- l'interesse per le seguenti materie:
 - Teoria di controllo
 - Lavoro con soggetti umani
 - Ricerca interdisciplinare
- la conoscenza della/e lingua/e di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame: 1 ora

Oggetto dell'esame (max. 25 punti):

L'esame verterà:

- a) sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato;
- b) sull'approfondimento delle esperienze 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: 40

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 60

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 29.000,00 Euro

Durata del contratto: Contratto annuale (prorogabile per un max. di due anni con una valutazione positiva dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio)

8. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 150691 (TN2241)

CUP: I53C18000010009

Supervisore: Prof. Karl von Ellenrieder

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

Settore concorsuale: 09/G1 (Automatica)

Titolo del progetto di ricerca: Field Robotics South-Tyrol Laboratory - FIRST Lab

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

- 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, in particolare "Field Robotics".

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 o equivalente nel:
 - 1) SSD ING-INF/04 (Automazione); oppure
 - 2) una disciplina affine 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 modellazione e simulazione dinamica di robot e veicoli (autonomi)
- L'esperienza nell'esecuzione di attività sperimentale

Tipologia della selezione: Titoli ed esame

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 90 punti):

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in un settore disciplinare contiguo a ING-INF/04 o titolo estero equivalente: max. **12 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **05 punti**;
- Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente in ambito congruente alla posizione bandita, come da requisiti, conseguito in Italia o all'estero fino a **25 punti**;

Pubblicazioni (max. 36 punti):

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione.

Esperienza scientifica e pratica (max. 12 punti):

Esperienza di ricerca acquisita sul tema specifico del progetto di ricerca attraverso contratti, borse di studio e incarichi in società nazionali, società internazionali o straniere o presso istituzioni o società private che svolgono attività di ricerca attestata, purché sia provato l'inizio e la durata della collaborazione così come altri titoli che attestano la professionalità dimostrata del candidato:

- Esperienza (professionale o progettuale) nelle aree di robotica e controlli automatici
- 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
- Partecipazione in qualità di relatore a convegni e conferenze nazionali ed internazionali

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Criteria 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.

Criteria per la valutazione dell'esame/degli esami:

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.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese e Italiano

Durata massima dell'esame: 1 ora

Oggetto dell'esame (max. 10 punti):

- a) Conoscenza di tecniche di modellazione dinamica e simulazione per la robotica e veicoli senza equipaggio
- b) Conoscenza di tecniche di controlli automatici
- c) L'esperienza nell'esecuzione di attività sperimentale su sistemi robotici
- d) esperienza nell'organizzazione e gestione di attività di laboratorio

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

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 65

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.965,00 €

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabili fino ad un massimo di 12 mesi se reputato necessario per la conclusione del progetto, premessa una positiva valutazione dell'attività svolta e l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

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 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 di cui al presente Regolamento è incompatibile con ulteriori contratti nell'ambito della ricerca conferiti dall'Università.
- 3) 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 supervisore.
- 4) 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/?group=18&year=2019>

entro il 9 agosto 2019.

Coloro che intendono partecipare alla procedura di valutazione comparativa nel settore scientifico-disciplinare **AGR/13 (Chimica Agraria) – Prof. Mimmo** e **ING-INF/04 (Automatica) - Prof. 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/?group=18&year=2019>

entro il 25 luglio 2019.

- 2) La domanda, sottoscritta con firma autografa 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.

Domande inviate via e-mail non saranno prese in considerazione.

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).

- 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;
 - di non avere carichi pendenti o, comunque, di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali (in caso contrario indicare le eventuali condanne penali riportate e gli eventuali carichi pendenti);
 - di aver preso visione del bando suddetto e di accettare quanto in esso stabilito;
 - che il contenuto delle copie della documentazione prodotta in forma elettronica corrisponde al contenuto delle copie inviate in forma cartacea;
 - che le pubblicazioni presentate su supporto informatico sono conformi agli originali;
 - di non essere professore universitario di prima e seconda fascia o ricercatore già assunto a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio in Italia;

- l) di essere dipendente presso la seguente pubblica amministrazione...
 - m) 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;
 - n) 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
 - o) e 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);
 - p) di non avere 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
 - q) di non essere stato dispensato o destituito dall'impiego presso una Pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale ai sensi dell'art. 127, comma 1, lettera d), del T.U. n. 3/1957, nonché di non aver subito la risoluzione del rapporto di impiego per motivi disciplinari, compresi quelli di cui all'art. 21 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29;
 - r) indicare la posizione rispetto agli obblighi militari di leva italiana (tale dichiarazione deve essere resa solo dai candidati di sesso maschile);
 - s) 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.
 - t) di aver ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del GDPR (2016/679) e di sapere quindi che i dati personali forniti, anche categorie speciali di dati (sensibili e giudiziari), potranno essere utilizzati esclusivamente per la presente procedura e per l'eventuale stipula del contratto ai sensi del GDPR
- 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 di un elenco numerato 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 allegare 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.

Nel caso in cui taluno dei candidati abbia trasmesso un numero di lavori scientifici superiore a quello massimo indicato nell'art. 1 del bando di concorso, la Commissione prenderà in considerazione i lavori stessi nel numero massimo indicato secondo l'ordine indicato dal candidato.

- 3) Alle pubblicazioni inviate deve essere allegato un elenco numerato 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 articolo 5.

- 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 o in formato digitale. 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 o delle pubblicazioni in formato digitale 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 (e-mail: personnel_academic@unibz.it) e, per conoscenza, al Responsabile del procedimento (e-mail: personnel_academic@unibz.it).
Eventuali rinunce antecedenti la formazione della Commissione giudicatrice devono essere inviate esclusivamente al Responsabile del procedimento (e-mail: personnel_academic@unibz.it).
- 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 professori e ricercatori appartenenti a università in Italia e/o all'estero. Almeno uno dei membri ha la qualifica di professore di I o II fascia e al massimo un membro può avere la qualifica di ricercatore a tempo determinato.
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.

Il numero massimo di pubblicazioni che sono valutate dalla Commissione giudicatrice è pari a 10.

- 2) L'eventuale esame orale può essere effettuato anche tramite videoconferenza, previo parere favorevole della Commissione giudicatrice e purchè sia garantita la pubblicità della riunione.
- 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 supervisore, nei soli limiti del programma predisposto dal supervisore medesimo, senza orario di lavoro predeterminato.

Art. 15

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) Il titolare dell'assegno può svolgere, previa autorizzazione del supervisore, presso l'Università e/o presso altri atenei o enti attività didattica (lezioni, esercitazioni, laboratori, didattica integrativa) fino a un massimo complessivo di 60 ore per anno accademico, purché tale attività non interferisca con il proficuo svolgimento dell'attività di ricerca.
L'attività didattica da svolgere presso l'Università è deliberata e assegnata dalla struttura al titolare dell'assegno previo suo consenso, senza necessità che il titolare dell'assegno partecipi a un bando. L'attività didattica è retribuita *ad hoc* dall'Università ai sensi dei vigenti tariffari in materia di docenza a contratto e delle vigenti disposizioni in materia di collaboratori didattici.
- 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 supervisore 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 vigente regolamento in materia di viaggi di servizio.

Art. 16

Supervisore 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 supervisore 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 supervisore di ricerca è tenuto a raccogliere e valutare la relazione sintetica e quella finale di cui all'art. 17, comma 1, nonché a segnalare tempestivamente al Responsabile della struttura e all'Ufficio Personale accademico le 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) Ai fini della predisposizione del contratto, il supervisore comunica all'Ufficio Personale accademico, contestualmente alla data d'inizio dell'assegno e in coerenza con le indicazioni contenute nel bando, il dettaglio dell'attività di ricerca da svolgere, nonché le eventuali verifiche periodiche previste.

Art. 17

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

- 1) Oltre ad adempiere alle eventuali verifiche di cui all'art. 16, comma 3, 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 supervisore, 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 supervisore, 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:
 - gravi e documentate inadempienze del titolare dell'assegno, segnalate dal supervisore o dal responsabile della struttura d'afferenza;
 - ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
 - ingiustificata sospensione dell'attività di ricerca per un periodo che rechi pregiudizio al programma di ricerca;
 - grave violazione del regime d'incompatibilità previsto dal presente Regolamento.

Art. 18

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 supervisore, 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. 19

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. 20

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. 21

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. 22

Trattamento dei dati personali

- 1) Con riferimento alle disposizioni di cui al regolamento Europeo (UE) 2016/679 (GDPR), la Libera Università di Bolzano, titolare del trattamento, utilizzerà i suoi dati personali esclusivamente per la presente procedura di selezione e un'eventuale stipula contrattuale (vedi informativa privacy allegata). Al momento del conferimento dell'incarico, il vincitore del bando sarà nominato responsabile esterno del trattamento dei dati personali).

Art. 23

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, e-mail: personnel_academic@unibz.it.
- 2) Sul sito Web: <https://www.unibz.it/it/home/position-calls/positions-for-academic-staff/?group=18&year=2019> 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. 24

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, 10.07.2019

Decreto n. 48/2019

LA PRORETTRICE

Prof. Stefania Baroncelli

