

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

PROCEDURE di VALUTAZIONE COMPARATIVA per il conferimento di

13

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

Decreto del Prorettore
del 13.02.2019,
n. 11/2019

LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO

DECRETO DEL PRORETTORE

n. 11/2019

Procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 13 assegni a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca

IL PRORETTORE

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 30.01.2019, n. 20/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 21/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/11 (Entomologia Generale e Applicata);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 22/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/16 (Microbiologia Agraria);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 23/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare AGR/16 (Microbiologia Agraria);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 05.12.2018, n. 259/2018, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica organica);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 24/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 25/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 26/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 27/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 05.12.2018, n. 260/2018, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 28/2019, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 (Impianti industriali meccanici);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 05.12.2018, n. 261/2018, con la quale è stato richiesto il conferimento di un assegno nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 (Elettronica);

visto la delibera del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Scienze e Tecnologie del 30.01.2019, n. 29/2019, 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 13 procedure di valutazione comparativa per il conferimento di 13 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: 143877 (TN200F)

CUP: I56C18000880005

Acronimo progetto "BIO-TRACT-EFFICIENCY" Codice progetto "3002"
CRC call 2018

Supervisore: Dr. Marco Bietresato

Settore scientifico-disciplinare: AGR/09 (Meccanica Agraria)

Settore concorsuale: 07/C1 (Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi)

Titolo del progetto di ricerca: BIO-TRACT-EFFICIENCY - Indagine sperimentale sull'efficienza delle macchine agricole alimentate con differenti combustibili

Descrizione dell'attività di ricerca: Questo progetto si prefigge lo scopo di fornire una visione completa sull'uso dei biocombustibili liquidi nei motori a combustione interna per macchine agricole e/o per gruppi di cogenerazione da utilizzarsi in applicazioni forestali e agricole, mediante: (1) verifica delle caratteristiche e dei potenziali limiti tecnici dei biocombustibili alternativi, ricavati da scarti agricoli o sottoprodotti, che possono essere potenzialmente utilizzati in questi motori, (2) valutazione sperimentalmente delle prestazioni dei motori agricoli a combustione interna (motori su scala ridotta e su scala reale) per produrre/trasformare/utilizzare energia, calore ed elettricità in modo economicamente conveniente e sostenibile, e indagine, tramite freno dinamometrico, delle curve caratteristiche in diverse condizioni operative, (3) sviluppo di un'attrezzatura adeguata per valutare l'efficienza della trasmissione del trattore e

utilizzo di questa attrezzatura per ottimizzare il funzionamento del motore in relazione alla trasmissione, considerando il sistema per la generazione e la trasmissione dell'energia nel suo complesso.

La fase di sperimentazione coinvolgerà sia alcuni motori di piccola taglia sia alcuni trattori (utilizzati anche per la valutazione del gruppo motopropulsore). La parte operativa del progetto inizierà con la progettazione, la costruzione e l'installazione di un banco prova per trattori da utilizzarsi per valutare le prestazioni del trattore anche alla ruota.

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: Il candidato a questa posizione di assegnista di ricerca deve essere in possesso di una Laurea Magistrale facente parte delle classi di laurea in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Energetica e Nucleare (oppure riconducibile a queste, se in possesso di un titolo rilasciato da un'università estera). Il candidato deve possedere una buona padronanza nell'utilizzo dell'attrezzatura sperimentale generica (sensori, datalogger). Inoltre, è richiesta una buona esperienza nello svolgimento di test di laboratorio.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca nel settore dell'Ingegneria Meccanica o Energetica oppure nel settore della Meccanica Agraria, oppure titolo accademico straniero equivalente.

Tipologia della selezione: Per titoli ed esame

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

Verranno fissati nel corso della prima riunione.

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

In ordine di priorità, si farà riferimento a:

- a) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nelle pubblicazioni;
- b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica;
- d) l'ordine dei nomi: guida, estensore, coordinatore.

Criteri 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 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 scientifico 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: Italiano e Inglese

Durata massima dell'esame: 45 minuti

Oggetto dell'esame:

- Descrizione CV studi
- Esperienze pregresse in campo professionale e nel settore della ricerca, con focus sugli aspetti rilevanti per l'oggetto del presente bando.
- Motivazioni personali e autovalutazione sulla propria capacità di contribuire alla realizzazione degli obiettivi del bando

Punteggio minimo, risultante dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, il cui raggiungimento è necessario per l'ammissione agli esami: 20/100 punti

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 30/100 punti

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 21.800,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi

2. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 144205 (TN2220)

CUP: H32F16000420009

Acronimo progetto "Dromyтал", Codice progetto "FESR1021"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Dr. Sergio Angeli

Settore scientifico-disciplinare: AGR/11 (Entomologia Generale e Applicata)

Settore concorsuale: 07/D1 (Patologia Vegetale ed Entomologia)

Titolo del progetto di ricerca: DROMYTAL - Controllo delle popolazioni di *Drosophila suzukii* sfruttando l'azione attrattiva dei lieviti

Descrizione dell'attività di ricerca: L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare una strategia di controllo efficace basata sulla manipolazione comportamentale di *D. suzukii* per ridurre la quantità o eliminare i residui di insetticidi di sintesi presenti sui frutti. Si prevede di sviluppare un sistema di trappole in grado di attrarre entrambi i sessi dell'insetto e quindi controllare selettivamente la specie. I risultati del progetto comprendono: (i) la formulazione di un prodotto con una componente attrattiva e un componente di stimolo alimentare basato su colture di lievito e (ii) l'elaborazione di adeguati metodi di applicazione adatti ai diversi sistemi di coltivazione e colture. Questo dovrebbe consentire il trasferimento di conoscenze da una ricerca di base all'applicazione del prodotto finale.

Il collaboratore si concentrerà sulla realizzazione del prodotto attrattivo attraverso la collaborazione tra diversi gruppi di lavoro al fine di ottenere un approccio interdisciplinare necessario per le fasi di sviluppo. Verranno colmate alcune lacune esistenti sulla biologia di *D. suzukii* e del suo comportamento verso i lieviti. Saranno caratterizzati chimicamente i composti volatili rilasciati da ceppi di lievito e da piante trattate con i lieviti. Con un approccio elettroantennografico saranno identificati i composti volatili biologicamente attivi. Infine, gli esperimenti comportamentali con composti puri e specifiche miscele consentiranno di identificare l'importanza ecologica di queste miscele, prima di eseguire esperimenti in pieno campo aperto. A tal fine, gli esperimenti saranno situati in vigneti e frutteti (di piccoli frutti e ciliegie) situati in diversi ambienti dell'Alto Adige. Verrà verificata l'efficacia del sistema "attract & kill" attraverso trattamenti localizzati su porzioni di pianta (ma non sui frutti), e confrontando i risultati raggiunti con una strategia di controllo convenzionale in cui vengono utilizzati insetticidi. Gli esperimenti saranno condotti in collaborazione con il Centro Ricerche Laimburg, partner leader del progetto e la società privata Agrifutur srl, interessata a sviluppare misure innovative e sostenibili per la produzione in agricoltura e allo sviluppo di un possibile prodotto commerciale, assicurando la sostenibilità dei risultati raggiunti.

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:

- Il richiedente deve avere un Master in Entomologia, Scienze Agrarie o Biologia o un titolo equivalente del vecchio ordinamento o titolo straniero equivalente. Inoltre, deve possedere:
- Esperienze di ricerca interdisciplinare
- Ottima conoscenza della lingua inglese (comprovata da certificato)

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Entomologia, Scienze Agrarie o Biologia oppure un settore affine.

Tipologia della selezione: Per titoli

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

Titoli accademici (max. 40 punti):

Dottorato di ricerca su argomento congruente con la posizione: max **30 punti**;

Presentazioni a convegni scientifici: max **10 punti**.

Pubblicazioni (max. 20 punti):

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con le tematiche del progetto;
- 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 (max. 40 punti):

Esperienza di ricerca acquisita sul tema specifico del progetto di ricerca attraverso contratti, borse di studio in istituzioni di ricerca o incarichi in società nazionali, società internazionali o straniere, purché sia provato l'inizio e la durata della collaborazione

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, verrà considerata la posizione del candidato nell'elenco degli autori (primo, ultimo o autore corrispondente) e il numero degli autori stessi.

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

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: UNIBZ – Bolzano

Compenso lordo annuo: 26.130,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabile fino a 31.10.2020, 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: 143917 (TN200K)

CUP: I56C18000910005

Supervisore: Prof. Raffaella Di Cagno

Settore scientifico-disciplinare: AGR/16 (Microbiologia Agraria)

Settore concorsuale: 07/F2 (Microbiologia Agraria)

Titolo del progetto di ricerca: PRO4HEALTHFOOD - Processing for sustainable and healthy sauerkraut: a traditional South Tyrol fermented food

Descrizione dell'attività di ricerca: PRO4HEALTHFOOD è finalizzato a sviluppare una nuova visione meccanicistica concettuale ed ecologica su come i fattori ecologici influenzano la formazione e l'assemblaggio del microbioma durante la fermentazione dei crauti.

In particolare, saranno svolte le seguenti attività:

- applicazione di approcci coltura-indipendenti per la valutazione della struttura microbiota nei campioni di crauti;
- Valutazione delle funzioni delle popolazioni microbiche con metodi avanzati di metagenomica e analisi di set di dati complessi;
- Analisi dei principali metaboliti microbici e profili di composti fenolici e glucosinolati presenti durante la fermentazione dei crauti.

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 con dottorato: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Scienze e Tecnologie degli Alimenti oppure un settore affine.

Tipologia della selezione: per titoli ed esame

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in Tecnologie Alimentari o titolo estero equivalente: max. **11 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **11 punti**;
- Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie degli Alimenti fino ad un massimo di **20 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.

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:

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/e lingua/e di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli 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) 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: 40/90

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 45/100

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: NOI Parco Tecnologico – Libera Università di Bolzano

Compenso lordo annuo: 23.300,00 €

Durata del contratto: 1 anno non rinnovabile

4. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143959 (TN2239)

CUP: I53C18000020009

Acronimo progetto "Micro4Food", Codice progetto "FESR1065"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Supervisore: Prof. Marco Gobetti

Settore scientifico-disciplinare: AGR/16 (Microbiologia Agraria)

Settore concorsuale: 07/F2 (Microbiologia Agraria)

Titolo del progetto di ricerca: MICRO4FOOD - Proteomica microbica e degli alimenti: una piattaforma per l'innovazione, la sostenibilità e l'autenticazione dei processi e dei prodotti

Descrizione dell'attività di ricerca: Tra le scienze "omiche", la proteomica è sicuramente la più polivalente ed efficace, offrendo un approccio olistico per la selezione e assemblaggio delle comunità microbiche responsabili delle produzioni alimentari, il condizionamento del microbioma gastrointestinale in risposta alla dieta, e il miglioramento della qualità degli alimenti, con riferimento agli attributi nutrizionali, funzionali e di autenticità. L'approccio che si utilizzerà è quello di "filiera" biotecnologica con applicazione polivalente. In particolare, saranno svolte le seguenti attività:

- applicazione di approcci coltura-dipendenti per la valutazione della struttura del microbiota di alimenti fermentati;

- Valutazione delle funzioni delle popolazioni microbiche con metodi avanzati di proteomica e analisi di set di dati complessi;
- Analisi dei principali metaboliti microbici presenti durante la fermentazione degli alimenti.

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 con dottorato: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Scienze e Tecnologie degli Alimenti oppure un settore affine.

Tipologia della selezione: per titoli ed esame.

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in Tecnologie Alimentari o titolo estero equivalente: max. **11 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **11 punti**;
- Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie degli Alimenti fino ad un massimo di **20 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.

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:

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/e lingua/e di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli 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) 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: 40/90

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 45/100

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Libera Università di Bolzano / NOI TechPark

Compenso lordo annuo: 24.200,00 €

Durata del contratto: 1 anno non rinnovabile

5. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 141927 (TN200H)

CUP: I56C18000940005

Supervisore: Dr. Stefano Benini

Settore scientifico-disciplinare: CHIM/06 (Chimica organica)

Settore concorsuale: 03/C1 (Chimica organica)

Titolo del progetto di ricerca: TowEr - Verso la comprensione della biosintesi dell'esopolisaccaride amylovoran in *Erwinia amylovora*

Descrizione dell'attività di ricerca: Caratterizzazione strutturale e funzionale di enzimi compreso il clonaggio di geni, la purificazione e cristallizzazione di proteine

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 chimica, fisica, biologia, agraria, farmacia, cristallografia o titolo estero equivalente, ed avere una comprovata esperienza a livello di ricerca nell'ambito dello studio di clonaggio di geni e la purificazione di proteine.

In particolare, il candidato deve possedere una buona padronanza nell'utilizzo di tecniche di biologia molecolare.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente in chimica, fisica, biologia, agraria, farmacia, cristallografia oppure in un settore affine.

Tipologia della selezione: titoli ed esame

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in chimica, fisica, biologia, agraria, farmacia, cristallografia o titolo estero equivalente: max. **18 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **4 punti**;
- Dottorato di ricerca in chimica, fisica, biologia, agraria, farmacia, cristallografia fino ad un massimo di **20 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.

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:

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/e lingua/e di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: Inglese

Durata massima dell'esame, qualora previsto: 30 minuti

Oggetto dell'esame (max. 10 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: 60/90

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: /

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: Euro 20.100,00

Durata del contratto: 12 mesi, più eventuali altri 12 mesi previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto.

6. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143991 - POS 1 - (TN2221)

CUP: I52F16000810005

Acronimo progetto "Sediplan-r", Codice progetto "FESR1002"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Prof. Francesco Comiti (PI)

Supervisore di progetto: Prof. Maurizio Righetti (CO-I)

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime) – Pos. 1

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: SEDIPLAN-r Sediment budgeting and planning for rivers in South-Tyrol: from hazard mitigation to environmental restoration

Descrizione dell'attività di ricerca: Modellazione integrata dei sistemi fluviali per l'analisi ambientale, il ripristino e la riabilitazione dei fiumi e le strategie di mitigazione.

L'attività di ricerca richiede competenze di ecologia e di idraulica dei corsi d'acqua e sarà incentrata sulla calibrazione e determinazione dei parametri necessari per la modellazione idraulica ed ecologica dei corsi d'acqua tramite relazioni idraulico-ecologiche (per esempio curve di preferenza) con particolare riferimento all'interazione trasporto solido fine – habitat, ed anche hydropeaking e flushing da serbatoi.

Le attività riguarderanno misure ecologiche ed idrauliche di campo e di laboratorio per acquisire i dati necessari per la proposta di un approccio o curve di preferenza per la quantificazione degli effetti delle concentrazioni di sedimenti fini (al fondo ed in sospensione) nei riguardi dell'habitat per target species da definire, quali benthos e/o pesci.

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 per l'Ambiente e il Territorio, Ecologia o Scienze biologiche o titolo estero equivalente.

Comprovata esperienza di ricerca ed adeguata conoscenza nell'ambito della modellazione e di acquisizione dati di campo e di laboratorio dell'habitat per pesci e/o benthos in sistemi fluviali, propedeutica allo svolgimento della attività di ricerca oggetto del bando.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Ingegneria Ambientale o Scienze Ambientali oppure un settore affine.

Tipologia della selezione: Titoli ed esame orale

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ecologia, Scienze Ambientali o titolo estero equivalente: max. **18 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **4 punti**;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale o Scienze Ambientali oppure titolo accademico straniero equivalente fino ad un massimo di **20 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.

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:

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 lingua di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli 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) 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: 45/90

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

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 23.000,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabile per altri 6 mesi, previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto.

7. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143992 - POS 2 - (TN2221)

CUP: I52F16000810005

Acronimo progetto "Sediplan-r", Codice progetto "FESR1002"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Prof. Francesco Comiti (PI)

Supervisore di progetto: Prof. Maurizio Righetti (CO-I)

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime) – Pos. 2

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: SEDIPLAN-r Sediment budgeting and planning for rivers in South-Tyrol: from hazard mitigation to environmental restoration

Descrizione dell'attività di ricerca: Lo studio del trasporto solido fine in fiumi montani, quali quelli presenti sul territorio dell'Alto Adige, è di primaria importanza per comprendere le dinamiche morfologiche e stimare gli effetti che hanno nei bacini d'acqua. La presenza di impianti idroelettrici a bacino e ad acqua fluente determina una riduzione generale del trasporto dei sedimenti a valle della struttura. Per contro, periodicamente, si devono effettuare manovre di sicurezza e di pulizia dell'invaso (flushing) che possono determinare onde di concentrazione di sedimenti finì a valle della struttura.

L'attività di ricerca sarà incentrata sulla implementazione di codici fluidodinamici al fine di simulare le dinamiche idrauliche e di trasporto solido (silting e flushing) all'interno di un bacino idroelettrico. Inoltre, si dovrà tenere in conto della necessità di implementare il codice CFD che abbia la possibilità di simulare l'idrodinamica del lago anche in presenza di correnti iperconcentrate.

Infine, il candidato potrà effettuare misure sperimentali in campo ed in laboratorio per la calibrazione del modello CFD.

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 per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Energetica, Ingegneria Meccanica o Aerospaziale, Scienze Matematiche o titolo estero equivalente.

Comprovata esperienza di ricerca ed adeguata conoscenza nell'ambito della modellazione fluidodinamica, propedeutica allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del bando.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Ingegneria Ambientale, ingegneria Industriale o Matematica e Fluidodinamica oppure un settore affine.

Tipologia della selezione: Titoli ed esame orale

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Energetica, Ingegneria Meccanica o Aerospaziale, Scienze Matematiche o titolo estero equivalente: max. **18 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **4 punti**;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale, ingegneria Industriale o Matematica e Fluidodinamica o oppure titolo accademico straniero equivalente fino ad un massimo di **20 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.

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:

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'assegnò di ricerca
- la conoscenza della lingua di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli 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) 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: 45/90

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

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.000,00

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabile per altri 6 mesi, previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto.

8. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143993 - POS 3 - (TN2221)

CUP: I52F16000810005

Acrònimo progetto "Sediplan-r", Codice progetto "FESR1002"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Prof. Francesco Comiti (PI)

Supervisore di progetto: Prof. Maurizio Righetti (CO-I)

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni Idrauliche e marittime) – Pos. 3

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: SEDIPLAN-r Sediment budgeting and planning for rivers in South-Tyrol: from hazard mitigation to environmental restoration

Descrizione dell'attività di ricerca: La stima dell'erosione del suolo a scala di bacino è di primaria importanza al fine di calcolare il bilancio dei sedimenti che raggiungono il corso d'acqua principale del bacino imbrifero. Ancora oggi, i sedimenti sono il problema più grande delle centrali idroelettriche a causa del deposito nei bacini idroelettrici che comporta una riduzione del volume d'acqua utile che può essere invasato (siltting). Ci sono numerosi casi in cui le dighe sono state vendute o abbandonate a causa di una non corretta stima dei volumi di trasporto solido durante le fasi di progettazione e realizzazione dell'opera. Di conseguenza, una predizione più accurata possibile dell'erosione del suolo è necessaria per valutare le condizioni al contorno al fine di effettuare simulazioni idrauliche e di trasporto solido all'interno dei laghi.

L'attività di ricerca si concentrerà inizialmente sull'acquisizione dei dati necessari per l'applicazione di modelli di erosione del suolo, per esempio parametri fisiografici del bacino, tipologia del suolo, dati meteorologici eccetera. Successivamente, il candidato deve effettuare simulazioni di erosione del suolo per calcolare il bilancio dei sedimenti a scala di bacino utilizzando differenti tipologie di modelli di erosione.

Infine, il candidato potrà effettuare rilievi di campo e di esperimenti di laboratorio al fine di calibrare il modello di erosione.

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 (PhD) o titolo straniero equivalente in Ingegneria Ambientale o Scienze Ambientali oppure un settore affine.

Comprovata esperienza di ricerca ed adeguata conoscenza nell'ambito della stima del bilancio dei sedimenti a scala di bacino e di acquisizione dati di campo e di laboratorio, propedeutica allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del bando.

Tipologia della selezione: Titoli

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Dottorato di ricerca (PhD) o titolo straniero equivalente in Ingegneria Ambientale o Scienze Ambientali oppure un settore affine fino ad un massimo di **20 punti**;
- Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, oppure un settore affine, max. **18 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **4 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.

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.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 55/90

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.000,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabile per altri 6 mesi, previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto.

9. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143870 (TN2244)

CUP: I56C18000040009

Acronimo progetto "TURB_HYDRO", Codice progetto "FESR1085"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Supervisore: Prof. Maurizio Righetti

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/02 (Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime) – Pos. 4

Settore concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime)

Titolo del progetto di ricerca: TURB_HYDRO - Hydro Turbines optimization for a sustainable production

Descrizione dell'attività di ricerca: L'attività di ricerca sarà focalizzata sullo sviluppo e sul miglioramento, in stretto contatto con le aziende che operano nella produzione di turbine idrauliche, di turbine idroelettriche convenzionali e originali (mini-idro). Le attività di ricerca comprenderanno sia studi di analisi fluidodinamica computazionale che analisi su modelli fisici di soluzioni innovative per mini idro, come particolari tipologie di turbine Pelton (problema della produzione efficiente a portate molto basse, nuove turbine a vite assiali e Archimede da utilizzare sulle dighe di controllo, e la sua interazione con i sedimenti). Le attività di ricerca comprenderanno la simulazione numerica di alcuni aspetti cruciali delle turbine e anche l'attività sperimentale consistente nella progettazione di modelli idraulici adeguati per la modellazione e il test fisici. I risultati della ricerca che saranno ottenuti durante la ricerca, non saranno inviati esclusivamente per la pubblicazione su riviste scientifiche, ma anche "ingegnerizzati" e applicati alle macchine di produzione partner.

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 o titolo estero equivalente in Ingegneria Civile e Ambientale, in Ingegneria Meccanica o in Ingegneria Industriale.

Comprovata esperienza di ricerca, anche applicata, ed adeguata conoscenza nell'ambito della modellazione fluidodinamica e fisica di correnti in pressione ed a superficie libera, con particolare riferimento alle macchine a fluido, propedeutica allo svolgimento della attività di ricerca oggetto del bando.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, in Ingegneria Ambientale, in Ingegneria Energetica oppure titolo accademico straniero equivalente.

Tipologia della selezione: per titoli ed esame orale

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

Titoli accademici (max. 42 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in ingegneria o titolo estero equivalente: max. **14 punti**;

- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **10 punti**;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, in Ingegneria Ambientale, in Ingegneria Energetica oppure titolo accademico straniero equivalente, fino ad un massimo di **18 punti**;

Pubblicazioni (max. 25 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. 23 punti):

Esperienza di ricerca acquisita sul tema specifico del progetto di ricerca attraverso convenzioni, 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 o dichiarazioni che attestano la professionalità dimostrata del candidato.

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

Se non esplicitamente dichiarato, l'apporto del candidato sarà valutato sulla base del numero e ordine degli autori.

Criteri per la valutazione dell'esame:

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/e lingua/e di cui al bando.

Lingue in cui si tengono gli 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) 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: 35/90

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 45/100

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.500,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, più eventuali altri 12 mesi previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto.

10. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 142393 (TN2245)

CUP: D56C18000180009

Acronimo progetto "E2I@NOI" Codice progetto "FESR1095"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Prof. Andrea Gasparella

Supervisore di progetto: Dr. Giovanni Pernigotto

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale)

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

Titolo del progetto di ricerca: E2I@NOI - Definizione di un Sistema di Laboratori per lo sviluppo, caratterizzazione e trasferimento di tecnologico per gli Edifici Energeticamente Intelligenti

Descrizione dell'attività di ricerca: Lo studio dell'efficienza energetica e delle prestazioni non energetiche degli edifici ha l'obiettivo di sviluppare la conoscenza sulla valutazione, sperimentale e numerica delle caratteristiche di materiali, componenti e sistemi e fenomeni fisici, sulla ottimizzazione della progettazione e sulla gestione degli edifici al fine di mantenere e migliorare le condizioni ambientali per gli occupanti – in particolare per quanto concerne il comfort termo-igrometrico, visivo e acustico - e al tempo stesso di contenere l'impatto energetico e ambientale degli edifici. La ricerca intende contribuire all'innovazione e al trasferimento tecnologico per le aziende che operano nel settore dell'edilizia e della termotecnica. Sono necessarie solide competenze scientifiche, nell'area della fisica tecnica ambientale e in particolare nelle tecniche di misura delle grandezze termofisiche in laboratorio e in opera, di modellazione energetica e multifisica di componenti e sistemi, fino alla scala di edificio, della ottimizzazione, anche a obiettivo multiplo, e della analisi dei risultati, con approcci e tecniche statistiche. Le attività di ricerca saranno condotte in collaborazione con partner locali e con organizzazioni internazionali.

L'attività consiste (1) nell'allestimento di sistemi sperimentali per misure in opera e in laboratorio; (2) nella raccolta e analisi dei dati sperimentali in laboratorio e in campo, relativi a misure psicrometriche, di proprietà termofisiche di soluzioni e di materiali, di prestazione energetica e non energetica di componenti e impianti, fino alla scala di edificio, includendo grandezze relative alle condizioni di comfort ambientale; (3) nella modellazione energetica e multifisica di fenomeni, componenti, sistemi fino alla scala di edificio; (4) nell'analisi dei risultati con tecniche statistiche; (5) nella reportistica, presentazione e pubblicazione dei risultati per uso interno, o per uso esterno, sia per un pubblico scientifico che non scientifico.

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 o titolo italiano o estero equivalente, e comprovata esperienza a livello di ricerca nell'ambito dello studio del comportamento energetico degli edifici e del comfort negli ambienti confinati.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente in ING-IND/11 oppure in ambiti riconducibili.

Tipologia della selezione: Per titoli

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

Titoli accademici (max. 40 punti):

Voto di Laurea specialistica/magistrale: max. **10 punti**;

Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **15 punti**;

Tesi di Dottorato di ricerca in ING-IND/11: **15 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. 24 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, purché sia provato l'inizio e la durata della collaborazione così come altri titoli che attestano la professionalità dimostrata del candidato.

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.

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

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 24.000,00 EUR

Durata del contratto: 12 mesi, eventualmente prorogabile di massimo 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.

11. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143600 (IN2204)

CUP: I52F16000670006

Acronimo progetto "COCKPIT", Codice progetto "FESR1008"
Programma EFRE-FESR 2014-2020

Responsabile di progetto: Prof. Werner Nutt

Supervisore di progetto: Prof. Dominik T. Matt

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/17 (Impianti industriali meccanici)

Settore concorsuale: 09/B2 (Impianti industriali meccanici)

Titolo del progetto di ricerca: COCKPIT - Gestione collaborativa di processi di costruzione

Descrizione dell'attività di ricerca: Sviluppo di tecniche a supporto della gestione di processi di costruzione, in particolare per la loro modellazione, pianificazione e monitoraggio. Sviluppo, dal punto di vista concettuale e implementativo, di strumenti informatici per tali tecniche. Ruolo guida nello sviluppo di metodologie, attività di ricerca e contributo alla pubblicazione dei risultati in articoli scientifici.

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:

Buona conoscenza della lingua inglese

Profilo scientifico e professionale:

Conoscenza di tecniche di programmazione e di linguaggi per lo sviluppo di strumenti software.

Laurea magistrale in informatica o ingegneria o titolo estero equivalente.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente

Tipologia della selezione: Per titoli ed esame

Criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (max. 70 punti):

1. Conoscenza documentata nell'ambito di sviluppo e implementazione di strumenti software (max. 35 punti)
2. Esperienza lavorativa e di ricerca valutata in base alla rilevanza con gli obiettivi del progetto, in particolare sugli argomenti di gestione di dati, supporto alle decisioni e cloud computing (max. 25 punti)
3. Ampiezza e qualità delle pubblicazioni scientifiche (max. 10 punti)

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

Si assume contributo paritetico se il candidato non ha dato informazioni specifici.

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

1. Livello di conoscenza di tecniche di progettazione e di linguaggi per lo sviluppo di sistemi software, in particolare di strumenti software.
2. Livello di conoscenza della lingua inglese.

Lingue in cui si tengono gli colloqui: inglese

Durata massima dell'esame: 60 minuti

Oggetto dell'esame (max. 30 punti):

Valutazione della conoscenza della lingua inglese e delle abilità nell'ambito dello sviluppo concettuale e implementativo di strumenti software.

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: 70

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: EUR 25.000,00

Durata del contratto: 12 mesi: la durata può essere eventualmente prorogata fino alla fine del progetto di ricerca qualora ci sia l'esigenza per la conclusione del progetto, previa positiva valutazione dell'attività svolta, nonché previo accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

12. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 142518 (TN3002)

Supervisore: Prof. Paolo Lugli

Settore scientifico-disciplinare: ING-INF/01 (Elettronica)

Settore concorsuale: 09/E3 (Elettronica)

Titolo del progetto di ricerca: Tecnologie di stampa per sistemi sensoriali basati su nanostrutture

Descrizione dell'attività di ricerca: L'obiettivo generale del progetto è di mettere a punto tecniche di stampa per la realizzazione di componenti elettronici su vari substrati come vetro e plastica. L'attività di ricerca verterà sulla fabbricazione e caratterizzazione dei componenti in funzione del materiale attivo e del substrato utilizzato. In particolare sono previste le seguenti attività: a) preparazione di inchiostri conduttivi a base di nanotubi al carbonio e nanofili di argento; b) realizzazione di sensori (gas, temperatura e umidità) e loro caratterizzazione; c) realizzazione di termocoppie o altri componenti che consentano l'energy harvesting per garantire la completa autonomia dei sensori in ambiti applicativi reali.

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 elettronica o Fisica con specializzazione su dispositivi elettronici, e/o Fisica o Ingegneria dello stato solido o titolo estero equivalente, ed avere una comprovata esperienza a livello di ricerca nell'ambito delle Tecnologie di stampa per componenti elettronici basati su nanotecnologie.

In particolare, il candidato deve possedere un'adeguata conoscenza delle attività di ricerca delle tematiche di cui sopra sia sul piano teorico sia a livello tecnico metodologico, attestate da un adeguato numero di pubblicazioni scientifiche.

Titolo preferenziale: Dottorato di ricerca oppure titolo accademico straniero equivalente in Ingegneria elettronica o Fisica oppure in un settore affine.

Tipologia della selezione: per titoli

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

Titoli accademici (max. 30 punti):

- Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria elettronica o Fisica con specializzazione su dispositivi elettronici, e/o Fisica o Ingegneria dello stato solido o titolo estero equivalente: max. **10 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse ed assegni di ricerca e premi alla ricerca: max. **10 punti**;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica o Fisica oppure in un settore affine, fino ad un massimo di **10 punti**;

Pubblicazioni (max. 45 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. 25 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.

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.

Punteggio minimo complessivo affinché il candidato sia dichiarato idoneo: 60

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 29.000,00 Euro

Durata del contratto: 12 mesi, più eventuali altri 24 mesi previa sia la valutazione positiva dell'attività svolta, sia l'accertamento dell'effettiva disponibilità dei fondi di progetto

13. Facoltà di Scienze e Tecnologie

Numero di assegni: 1

PIS: 143789 (TN2811)

Responsabile di progetto: Prof. Angelika Peer

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

Settore concorsuale: 09/G1 (Automatica)

Titolo del progetto di ricerca: HuRoP - Piattaforma robotica human-in-the-loop generica e riconfigurabile

Descrizione dell'attività di ricerca: Mentre in passato i sistemi robotici erano rigorosamente separati dagli umani, oggi non solo condividono il loro spazio di lavoro con gli umani, ma interagiscono e collaborano sempre di più con loro. In questo progetto, miriamo a sviluppare una piattaforma intelligente e integrata che interfacci in modo flessibile il sistema robotico Tiago con una serie di ulteriori sistemi di rilevamento e interfacce uomo-sistema. L'obiettivo finale sarà quello di realizzare una piattaforma generica e facilmente riconfigurabile che consenta di eseguire una grande varietà di esperimenti robotici "human-in-the-loop" e quindi, supporta la ricerca e lo sviluppo di nuovi algoritmi e metodi per il riconoscimento di azioni, piani e intenzioni, la condivisione e complementazione di azioni e algoritmi sul controllo bilaterale, condiviso e di vigilanza e il miglioramento della 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:

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

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

Titoli accademici (max. 20 punti):

- Dottorato di ricerca in un campo coerente con questo bando fino ad un massimo di **10 punti**;
- Laurea specialistica/magistrale in un campo coerente con questo bando o titolo estero equivalente: max. **5 punti**;
- Master universitari (I e II livello) corsi di specializzazione post-laurea, borse: max. **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 pratica 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.

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

- Prova di pubblicazioni e progetti che dimostrano esperienza nelle aree delle integrazioni di componenti software e hardware (max. 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).

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:

- la capacità del candidato di sostenere e riflettere criticamente su soluzioni e sui metodi selezionati
- 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 specifico disciplinare per il quale è stato bandito l'assegno di ricerca a la loro attualità
- 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. 20 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: 50

Numero massimo delle pubblicazioni che verranno valutate: 10

Sede di lavoro: Bolzano

Compenso lordo annuo: 20.000,00 Euro

Durata del contratto: 12 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 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 18.03.2019.

- 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;

- k) 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 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 Generale 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 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.

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 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, 13.02.2019

Decreto n. 11/2019

IL PRORETTORE

Prof. Johann Gamper

