

**Selezione pubblica per  
l'ammissione ai corsi di  
dottorato di ricerca**

**41° ciclo**

**anno accademico  
2025/2026**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

**Corso di dottorato in  
Sustainable Energy and  
Technologies**

**Öffentlicher Wettbewerb  
für die Zulassung zu den  
Doktoratsstudien**

**41. Zyklus**

**akademisches Jahr  
2025/2026**

**FAKULTÄT FÜR  
INGENIEURWESEN**

**Doktoratsstudium in  
Sustainable Energy and  
Technologies**

**Pagina web del corso:** [PhD in Sustainable Energy and Technologies / Free University of Bozen-Bolzano](https://www.unibz.it/it/PhD-in-Sustainable-Energy-and-Technologies)

**Durata:** 3 anni

**Anno accademico:** 2025/2026

**Data di inizio corso:** 1° novembre 2025

**Lingua del corso:** Inglese

**Webseite:** [PhD in Sustainable Energy and Technologies / Free University of Bozen-Bolzano](https://www.unibz.it/en/PhD-in-Sustainable-Energy-and-Technologies)

**Dauer:** 3 Jahre

**Akademisches Jahr:** 2025/2026

**Beginn:** 1. November 2025

**Sprache:** Englisch

#### **Articolo 1 – POSIZIONI**

1. Per il corso di dottorato in "Sustainable Energy and Technologies" sono bandite **complessivamente 5 posizioni**;

2. Tutte le informazioni relative al corso di dottorato in generale, al programma e alla sua articolazione nonché ai possibili progetti di ricerca elencati di seguito, possono essere reperite al seguente link: [PhD in Sustainable Energy and Technologies / Free University of Bozen-Bolzano](https://www.unibz.it/it/PhD-in-Sustainable-Energy-and-Technologies).

**3. Posti con borsa unibz: 4**

**Posti senza borsa di dottorato: 1**

4. La seguente lista di progetti di ricerca e relativi supervisore e supervisori collegati alle posizioni finanziate con borsa unibz o senza borsa è elencata a scopo meramente esemplificativo, potendo essere oggetto di studio altri argomenti

#### **Artikel 1 – STUDIENPLÄTZE**

1. Für das Doktoratsstudium in „Sustainable Energy and Technologies“ sind **insgesamt 5 Studienplätze** ausgeschrieben;

2. Sämtliche Informationen über das Doktoratsstudium, das Programm und seine Struktur sowie die unten angeführten möglichen Forschungsprojekte sind unter folgendem Link abrufbar: [PhD in Sustainable Energy and Technologies / Free University of Bozen-Bolzano](https://www.unibz.it/en/PhD-in-Sustainable-Energy-and-Technologies).

**3. Positionen mit unibz-Stipendium: 4**

**Positionen ohne Stipendium: 1**

4. Die folgende Liste der Forschungsprojekte und der entsprechenden Betreuerinnen und Betreuer in Bezug auf mit unibz-Stipendien finanzierte Positionen oder Positionen ohne Stipendium dient nur zur Veranschaulichung, da

inerenti alle attività dei diversi gruppi di ricerca presenti nell'Ateneo.

Entro i primi due mesi di attività ai candidati sarà assegnato un argomento di tesi ed un supervisore in funzione delle competenze desunte dal cv, e della lettera motivazionale, nonché sulla base delle interazioni con il collegio dei docenti.

In particolare, l'argomento di tesi si inserirà in una delle attività di ricerca di seguito elencate.

**a) Efficienza energetica e sostenibilità (EES) negli usi finali, in particolare negli edifici e nei processi di produzione, dall'utilizzatore alla scala regionale**

- Caratterizzazione e miglioramento degli elementi opachi e trasparenti dell'involucro, dei sistemi impiantistici di generazione, accumulo, distribuzione ed erogazione del calore nonché dei sistemi di ventilazione.
- Caratterizzazione e ottimizzazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto in sede di progetto / diagnosi / riqualificazione e in ambito di gestione e controllo.
- Studio di soluzioni di efficientamento energetico nei processi industriali di produzione e di recupero del calore di scarto.
- Caratterizzazione e ottimizzazione della qualità dell'ambiente confinato, valutata in termini di comfort termo-igrometrico, visivo, acustico e qualità dell'aria, e analisi dell'interazione dell'occupante con il sistema edificio-impianto e delle sue prestazioni.
- Gestione del consumo di energia a livello distrettuale e urbano, diagnosi delle prestazioni energetiche del parco edilizio esistente e sviluppo di politiche energetiche e di riqualificazione energetica su scala locale e nazionale.

**b) Energie e tecnologie rinnovabili (RET)**

- Ottimizzazione della produzione e della gestione di energia da fonti rinnovabili o a basso impatto ambientale, con particolare

auch andere Themen im Zusammenhang mit den Aktivitäten der verschiedenen Forschungsgruppen der Universität Studiengegenstand sein können.

Innerhalb der ersten zwei Monate werden den Bewerbern ein Thema für die Abschlussarbeit und ein Betreuer zugewiesen, und zwar auf der Grundlage der Fähigkeiten, die sie aus ihrem Lebenslauf und ihrem Motivations schreiben ableiten, sowie auf der Grundlage von Gesprächen mit dem Dozentenkollegium.

Das Thema der Doktorarbeit muss insbesondere zu einer der unten aufgeführten Forschungsaktivitäten passen.

**a) Energieeffizienz und Nachhaltigkeit (EES) bei der Endnutzung, insbesondere in Gebäuden und Produktionsprozessen, vom Nutzer bis zur regionalen Ebene**

- Charakterisierung und Verbesserung von undurchsichtigen und transparenten Elementen der Gebäudehülle, von Anlagensystemen zur Wärmeerzeugung, -speicherung, -verteilung und -versorgung sowie von Lüftungssystemen.
- Charakterisierung und Optimierung der Energieeffizienz des gebäudetechnischen Systems bei der Planung/Diagnose/Sanierung sowie beim Management und der Kontrolle.
- Analyse der Energieeffizienzlösungen in industriellen Produktionsprozessen und Abwärme-Rückgewinnung.
- Charakterisierung und Optimierung der Qualität des Raumklimas, bewertet anhand von thermohygrometrischem, visuellem, akustischem und lufttechnischem Komfort, und Analyse der Interaktion des Bewohners mit dem Anlagensystem und dessen Leistung.
- Management des Energieverbrauchs auf Bezirks- und Stadtebene, Diagnose der Energieleistung des vorhandenen Gebäudebestands und Entwicklung von Energie- und Sanierungsstrategien auf lokaler und nationaler Ebene.

**b) Erneuerbare Energien und Technologie (RET)**

- Optimierung der Energieerzeugung und -verwaltung aus erneuerbaren oder umweltfreundlichen Quellen, insbesondere in

riferimento a:

- Ottimizzazione e sviluppo di tecnologie per la conversione termochimica di biomasse (es. letti fissi, letti fluidi, letti fluidi granulari e altre), con particolare attenzione alla flessibilità in alimentazione, alla modulazione del carico e alla valorizzazione dei sottoprodotti;
- Analisi di filiere poligenerative integrate per la produzione di biocombustibili solidi (es. idrochar da carbonizzazione idrotermica), liquidi (es., benzine da processo Fisher-Tropsch) o gassosi (es., gas di sintesi da processi di gassificazione e/o Power to Gas);
- Sviluppo ed ottimizzazione di impianti e macchine a fluido per la conversione energetica, quali motori a combustione e turbine a gas alimentati con combustibili alternativi o con soluzioni di gestione innovative;
- Analisi e sviluppo di powertrain innovativi, elettrici ed ibridi, nel settore automotive e delle macchine industriali; studio della gestione dei flussi energetici nel veicolo;
- Analisi energetica di macchine agricole anche facenti uso di mix di biocombustibili liquidi anche con nano particelle, celle di combustibile con bioidrogeno, analisi ed ottimizzazione di impianti per la trasformazione degli alimenti (in particolare per la produzione di vino) da un duplice punto di vista macchina-processo, studio di biolubrificanti (eventualmente anche con nanoparticelle) in macchine agricole;
- Studio della produzione decentralizzata di idrogeno da biomassa o da altre fonti come vettore energetico per la generazione stazionaria e/o per la mobilità; simulazione energetica dell'intera catena del valore dell'idrogeno, cioè a partire dalla generazione di idrogeno, allo stoccaggio e poi all'utilizzo. Sviluppo ed ottimizzazione di turbine idrauliche tradizionali ed innovative (es. pompa come turbina, turbine idrocinetiche) con particolare riferimento al recupero energetico;
- Sviluppo ed ottimizzazione delle tecnologie di generazione da impianti idroelettrici ed eolici e al loro inserimento nel territorio;

Bezug auf:

- Optimierung und Entwicklung von Technologien zur thermochemischen Umwandlung von Biomasse (z.B. Festbetten, Wirbelbetten, granulare Wirbelbetten und andere), unter besonderer Berücksichtigung von Flexibilität bei der Zuführung, der Lastmodulation und der Verbesserung von Nebenprodukten;
- Analyse integrierter polygenerativer Versorgungsketten für die Herstellung fester Biokraftstoffe (z. B. Hydrokohle aus hydrothormaler Karbonisierung), Flüssigkeiten (z.B. Benzin aus dem Fisher-Tropsch-Verfahren) oder Gasen (z. B. Synthesegas aus Vergasung und/oder Power-to-Gas-Verfahren);
- Entwicklung und Optimierung von fluidtechnischen Anlagen und Maschinen zur Energieumwandlung, wie Verbrennungsmotoren und Gasturbinen, die mit alternativen Brennstoffen oder innovativen Managementlösungen betrieben werden;
- Analyse und Entwicklung innovativer elektrischer und hybrider Antriebsstränge im Automobil- und Industriemaschinensektor; Untersuchung des Energieflussmanagements im Fahrzeug;
- Energieanalyse von landwirtschaftlichen Maschinen, auch unter Verwendung von flüssigen Biokraftstoffmischungen, auch mit Nanopartikeln, Brennstoffzellen mit Biowasserstoff, Analyse und Optimierung von Lebensmittelverarbeitungsanlagen (insbesondere für die Weinproduktion) unter dem Gesichtspunkt eines dualen Maschinenprozesses, Untersuchung von Bioschmierstoffen (möglicherweise auch mit Nanopartikeln) in landwirtschaftlichen Maschinen;
- Untersuchung der dezentralen Wasserstoffherzeugung aus Biomasse oder anderen Quellen als Energieträger für die stationäre Erzeugung und/oder Mobilität; Energiesimulation der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette, d.h. von der Wasserstoffherzeugung über die Speicherung bis zur Nutzung. Entwicklung und Optimierung traditioneller und innovativer Hydraulikturbinen (z.B. Pumpe als Turbine, hydrokinetische Turbinen) unter besonderer Berücksichtigung der Energierückgewinnung;
- Entwicklung und Optimierung von

- Sviluppo ed ottimizzazione di reti di trasporto di fluidi in pressione (quali impianti di teleriscaldamento, reti acquedottistiche, reti gas) e a misure di recupero energetico;
- Prevenzione dei rischi idrogeologici legati alla produzione di energia e all'utilizzo dell'acqua.

**c) Produzione sostenibile e gestione della supply chain**

- Economia circolare nella produzione e nella supply chain
- Decarbonizzazione e life cycle engineering
- Processi di produzione e fabbriche eco-intelligenti
- Produzione smart, resiliente e human-centric
- Organizzazione sostenibile e gestione della supply chain.

5. Nella domanda di ammissione deve essere esplicitata la preferenza per eventuali posizioni e con borsa a tematica vincolata. La preferenza espressa sarà indicativa degli interessi della candidata o del candidato e non vincolante per la Commissione di ammissione.

6. Per le posizioni con borsa di studio a tematica vincolata verranno stilate graduatorie di merito separate. I posti coperti da borsa di studio a tematica vincolata obbligano i vincitori e/o le vincitrici allo svolgimento dell'attività di ricerca pertinente al tema indicato. Questi verranno assegnati in via preferenziale alle candidate e ai candidati che ne facciano apposita richiesta nella domanda di ammissione.

7. Ai sensi della parte generale del presente bando i posti potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti, erogati da altre università, enti pubblici di ricerca o da qualificate strutture produttive private. Di tale aumento sarà data comunicazione esclusivamente alla pagina

Erzeugungstechnologien aus Wasser- und Windkraftanlagen und deren Einbindung in das Gebiet;

- Entwicklung und Optimierung von Netzen für den Transport von Druckflüssigkeiten (z.B. Fernheizwerke, Wassernetze, Gasnetze) und E Energierückgewinnungsmaßnahmen;

- Prävention hydrogeologischer Risiken im Zusammenhang mit der Energieerzeugung und Wassernutzung.

**c) Nachhaltiges Produktions- und Lieferkettenmanagement**

- Kreislaufwirtschaft in der Produktion und in der Lieferkette

- Dekarbonisierung und Lebenszyklus-Engineering

- Ökointelligente Produktionsprozesse und Fabriken

- Intelligente, widerstandsfähige und auf den Menschen ausgerichtete Produktion

- Nachhaltige Organisation und Lieferkettenmanagement

5. In der Bewerbung muss die Präferenz für eine an einem themenspezifischen Stipendium gebundene Position angegeben werden. Die angegebene Präferenz ist ein Hinweis auf die Interessen der Bewerberin/des Bewerbers und für den Zulassungsausschuss nicht bindend.

6. Für an themenspezifische Stipendien gebundene Positionen werden gesonderte leistungsbezogene Rangordnungen verfasst. Die Gewinnerinnen oder Gewinner von an themenspezifische Stipendien gebundenen Positionen sind zur Durchführung von Forschungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem angegebenen Thema verpflichtet. Eben genannte Positionen werden vorrangig den Kandidatinnen und Kandidaten zugewiesen, die in ihrer Bewerbung einen entsprechenden Antrag stellen.

7. Gemäß den Bestimmungen des allgemeinen Teils der vorliegenden Ausschreibung kann die Anzahl der Positionen durch die Finanzierung anderer Universitäten, öffentlicher Forschungseinrichtungen oder qualifizierter privater Unternehmen erhöht werden.

web di unibz dedicata ai dottorati di ricerca. Le candidate ed i candidati che intendessero ottenere l' idoneità per le eventuali borse aggiuntive a tematica vincolata possono farne esplicita richiesta alla Commissione di ammissione in sede di colloquio al fine di permettere alla stessa di valutare la specifica idoneità.

## **Articolo 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE**

1. Possono presentare domanda di ammissione ai sensi dell'art. 4 della parte generale del presente bando al dottorato di ricerca in "Sustainable Energy and Technologies" senza limiti di genere, di età e di cittadinanza:

a) coloro che sono in possesso di laurea specialistica (DM n. 509/1999), laurea magistrale (DM n. 270/2004), laurea del previgente ordinamento nelle seguenti classi di laurea: tutte. Per l' ammissione al dottorato è titolo preferenziale un opportuno background didattico, culturale, o lavorativo nell'ambito delle tematiche proprie del programma di ricerca del dottorato. Preferibili saranno i titoli di studio nell'ambito dell'ingegneria e dell'architettura.

b) coloro che sono in possesso di analogo titolo accademico conseguito all'estero;

c) coloro che conseguono il titolo di studio richiesto dal bando entro la data di immatricolazione al corso di dottorato. In tal caso saranno ammessi con riserva alla selezione e saranno tenuti a presentare il titolo di studio entro la scadenza prevista per l'immatricolazione, a pena di decadenza dall' ammissione al corso.

- certificato di laurea/elenco esami superati della laurea magistrale con indicazione del voto finale. Ai fini dell' ammissione, la media dei voti di laurea magistrale (o equivalente) dovrà essere superiore o uguale a 24/30. Per le lauree equipollenti ottenute all'estero il voto espresso su base diversa sarà convertito in un voto equivalente espresso in trentesimi. È opportuno che il/la candidato/a fornisca indicazioni asseverate in merito alla modalità di valutazione

Eventuelle Informationen zur Erhöhung der Positionen werden ausschließlich auf der unibz-Webseite für die Doktoratsstudien veröffentlicht. Kandidatinnen und Kandidaten, die an den zusätzlichen themenspezifischen Stipendien interessiert sind, müssen beim Gespräch einen entsprechenden ausdrücklichen Antrag an die Auswahlkommission richten, sodass diese ihre Eignung feststellen kann.

## **Artikel 2 – ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN**

1. Die Bewerbung gemäß Art. 4 des allgemeinen Teils der vorliegenden Ausschreibung zum Doktoratsstudium in „Sustainable Energy and Technologies“ kann von all jenen eingereicht werden, die ungeachtet von Geschlecht, Alter und Staatsangehörigkeit:

a) im Besitz eines Masters im Sinne des Ministerialdekrets Nr. 509/1999 oder des Ministerialdekrets Nr. 270/2004, eines Laureatsdiploms der vorhergehenden Studienordnung in folgenden Klassen sind: alle. Für die Zulassung zum Doktoratsstudium ist ein angemessener Bildungs-, Kultur- oder Arbeitshintergrund auf dem Gebiet des Forschungsdoktorats von Vorteil. Abschlüsse in den Bereichen Ingenieurwesen und Architektur sind wünschenswert.

b) im Besitz eines gleichwertigen, im Ausland erworbenen, Titels sind;

c) den oben angeführten Titel bis spätestens zum Zeitpunkt der Immatrikulation erwerben. In diesem Fall werden die Kandidatinnen und Kandidaten mit Vorbehalt zum Auswahlverfahren zugelassen und haben den Studientitel, bei sonstigem Ausschluss, spätestens innerhalb der Immatrikulationsfrist nachzureichen.

- Abschlussdiplom eines Masterstudienganges/Liste der bestandenen Prüfungen mit Angabe der Abschlussbewertung. Für die Zulassung muss die Durchschnittsnote des Master-Abschlusses (oder eines äquivalenten Abschlusses) grösser oder gleich 24/30 sein. Bei gleichwertigen, im Ausland erworbenen Abschlüssen, wird eine Abschlussbewertung in eine gleichwertige, in Dreißigstel ausgedrückte Note umgerechnet. Der Antragsteller sollte

utilizzata nella sede che ha rilasciato il titolo. In caso di laurea italiana la certificazione deve essere sostituita dalla dichiarazione sostitutiva o dal diploma supplement.

## 2. Requisiti linguistici:

Poiché il programma è offerto in lingua inglese, i candidati devono possedere un'adeguata conoscenza dell'inglese (corrispondente almeno al livello intermedio superiore, B2), che sarà valutata durante il colloquio.

2.1 Se le competenze linguistiche vengono comprovate con il diploma di maturità/laurea o laurea magistrale, quest'ultimo deve essere caricato una seconda volta nella sezione sopra indicata.

2.2 Se i certificati o diplomi sono stati rilasciati da enti pubblici italiani, vanno compilate nel portale le relative dichiarazioni sostitutive.

2.3 Se i certificati o diplomi sono stati rilasciati da enti esteri, vanno caricati nel portale i certificati o i diplomi.

2.4 Le competenze linguistiche possono essere comprovate tramite:

a) se la principale lingua di insegnamento nell'anno della maturità è l'inglese, vale come C1.

b) il diploma di laurea o laurea magistrale in inglese certifica il livello C1. I laureati unibz devono caricare i certificati di lingua ottenuti o dichiarare di aver superato gli esami di lingua presso il Centro linguistico di unibz (B2, B2+ o C1).

c) Un certificato di lingua riconosciuto (vedi l'elenco dei certificati riconosciuti dal Centro linguistico:

<https://www.unibz.it/it/services/language-centre/study-in-three-languages/>). Attenzione: non devono essere stati conseguiti più di 5 anni prima della richiesta di riconoscimento

certifizierte Informationen über das an dem Ort, an dem die Qualifikation verliehen wurde, angewandte Bewertungsverfahren vorlegen. Im Falle eines italienischen Universitätsabschlusses muss die Bescheinigung durch eine Selbsterklärung oder durch den Diplommzusatz ersetzt werden.

## 2. Sprachliche Voraussetzungen:

Da das Studium in englischer Sprache angeboten wird, müssen die Bewerber über ausreichende Englischkenntnisse verfügen (mindestens obere Mittelstufe, B2), die im Vorstellungsgespräch geprüft werden.

2.1 Wenn die Sprachkompetenzen mit einem Oberschuldiplom oder Bachelor- und/oder Masterdiplom nachgewiesen werden, muss das Abschlussdiplom ein zweites Mal in der oben angeführten Sektion hochgeladen werden.

2.2 Wenn die Zertifikate und Abschlusszeugnisse von italienischen öffentlichen Verwaltungen erlassen wurden, müssen im Portal die entsprechenden Ersatzerklärungen ausgefüllt werden.

2.3 Wenn die Zertifikate und Abschlusszeugnisse von ausländischen Behörden ausgestellt wurden, müssen im Portal die Zertifikate oder Abschlusszeugnisse hochgeladen werden.

2.4 Als Sprachnachweis zählen:

a) Hauptunterrichtssprache im letzten Jahr der Oberschule in Englisch gilt als C1.

b) Bachelor- oder Masterabschluss in Englisch gilt als C1. Absolventen und Absolventinnen der unibz müssen entweder die erlangten Sprachzertifikate hochladen oder erklären, die Sprachprüfungen am Sprachenzentrum der unibz (B2, B2+ oder C1) bestanden zu haben.

c) Anerkanntes Sprachzertifikat (siehe Liste der anerkannten Zertifikate des Sprachenzentrums: <https://www.unibz.it/it/services/language-centre/study-in-three-languages/>). Achtung: diese dürfen nicht älter als fünf Jahre sein, bevor der Antrag auf Anerkennung gestellt wurde.

1. Oltre alla documentazione indicata dalla parte generale del presente bando, deve essere caricata nel portale di preiscrizione la seguente documentazione:

a) Lettera motivazionale in lingua inglese (massimo 1 pagina), nella quale deve emergere l'allineamento tra il profilo/interessi del/la candidato/a e le aree di ricerca del programma di dottorato di ricerca, nonché la preferenza per eventuali posizioni con borsa a tematica vincolata.

b) Curriculum vitae aggiornato redatto in inglese secondo il formato europeo, scaricabile al seguente link:

[https://europass.cedefop.europa.eu/en/documents/curriculum-vitae;](https://europass.cedefop.europa.eu/en/documents/curriculum-vitae)

c) fino ad un massimo di 3 lettere di referenza, scritte in italiano, tedesco o inglese da parte di una o un docente universitaria/o una ricercatrice o un ricercatore di un istituto di ricerca, nelle quali venga descritto il lavoro svolto o la qualità dello stesso;

d) un elenco delle pubblicazioni insieme alla copia digitale delle stesse.

#### **Articolo 4 – MODALITÀ DI SELEZIONE**

1. Il procedimento di selezione si articola in tre fasi:

a) le domande vengono esaminate d'ufficio in ordine alla completezza e al soddisfacimento dei requisiti formali; delle candidate e candidati esclusi per incompletezza della domanda o per mancanza di requisiti verrà data comunicazione sulla pagina web dedicata di unibz. La pubblicazione avrà natura di notifica a tutti gli effetti. Non saranno effettuate comunicazioni individuali.

b) La Commissione di ammissione valuterà ai sensi del successivo art. 5 le domande complete, avendo riguardo ai titoli e alla documentazione allegata di cui all'art. 3. Le candidate e i candidati che raggiungeranno il punteggio minimo di cui

1. Neben den vom allgemeinen Teil der vorliegenden Ausschreibung genannten Unterlagen, müssen folgende Dokumente auf das Bewerbungsportal hochgeladen werden:

a) Ein Motivationsschreiben in englischer Sprache (max. 1 Seite), aus welchem die Übereinstimmung zwischen dem Profil/Interesse des Bewerbers und den Forschungsbereichen des Doktoratsstudiums sowie die Präferenz für mögliche fachbezogene Stipendienstellen hervorgehen muss.

b) ein aktualisierter Lebenslauf in englischer Sprache und im EU-Format – auf folgendem Link herunterladbar:

<https://europass.cedefop.europa.eu/en/documents/curriculum-vitae;>

c) bis zu maximal 3 Referenzschreiben in italienischer, deutscher oder englischer Sprache von einer Universitätsdozentin/ einem Universitätsdozenten oder einer Wissenschaftlerin/ einem Wissenschaftler eines Forschungsinstituts, in denen die Arbeit und deren Qualität beschrieben wird.

d) eine Liste der Veröffentlichungen zusammen mit einer digitale Kopie davon.

#### **Artikel 4 – AUSWAHLVERFAHREN**

1. Das Auswahlverfahren ist in drei Phasen strukturiert:

a) Die Bewerbungen werden von Amts wegen auf Vollständigkeit und auf die Erfüllung der formellen Voraussetzungen geprüft; Kandidatinnen und Kandidaten, die aufgrund unvollständiger Bewerbungen oder Nichterfüllung der Voraussetzungen ausgeschlossen werden, werden auf der entsprechenden unibz-Webseite benachrichtigt. Die Veröffentlichung gilt für alle Zwecke als offizielle Mitteilung. Es werden keine individuellen Mitteilungen gesendet.

b) Die Auswahlkommission nimmt eine Bewertung der vollständigen Bewerbungen gemäß Artikel 5 vor und berücksichtigt dabei die in Artikel 3 genannten Qualifikationen und beigefügten Unterlagen. Kandidatinnen und

all'art. 5 verranno ammessi al colloquio. Dell'ammissione al colloquio nonché delle relative date e orari verrà data comunicazione sulla pagina web dedicata di unibz. Saranno inviate in tempo utile all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione comunicazioni individuali alle candidate e ai candidati ammessi al colloquio.

c) I colloqui saranno sostenuti in videoconferenza e verranno valutati ai sensi dei criteri stabiliti nel successivo articolo 5. Le candidate e i candidati dovranno garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione di ammissione esibendo un valido documento d'identità o passaporto, pena l'esclusione dalla procedura selettiva.

2. La mancata presentazione alle prove e/o ai colloqui, il mancato collegamento, l'irreperibilità della candidata o del candidato nel giorno e/o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di un valido documento d'identità o passaporto sono motivo di esclusione dalla procedura selettiva.

3. Qualora si verificassero problemi tecnici durante lo svolgimento dei colloqui in videoconferenza, se il problema riguarda uno o più componenti della Commissione di ammissione, il colloquio è rinviato d'ufficio ad altra data; se il problema riguarda la candidata o il candidato, la Commissione può motivatamente rinviare la prova ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra candidate e candidati.

4. Espletate le prove di concorso, la Commissione di ammissione stila le graduatorie di merito sulla base dei punteggi ottenuti dalle candidate e dai candidati nelle singole prove.

Kandidaten, welche die in Artikel 5 genannte Mindestpunktzahl erreichen, werden zum Gespräch zugelassen. Die Zulassung zum Gespräch samt entsprechendem Datum und Uhrzeit werden auf der entsprechenden unibz-Webseite veröffentlicht. Den zum Gespräch zugelassenen Kandidatinnen und Kandidaten werden rechtzeitig individuelle Mitteilungen an die in der Bewerbung angegebene E-Mail-Adresse übermittelt.

c) Die Gespräche werden per Videokonferenz stattfinden und nach den in Artikel 5 genannten Kriterien bewertet. Die Kandidatinnen und Kandidaten müssen den Einsatz einer Webcam garantieren, um der Auswahlkommission ihre Identifizierung mittels eines gültigen Personalausweises oder Reisepasses zu ermöglichen, andernfalls werden sie vom Auswahlverfahren ausgeschlossen.

2. Das Nichterscheinen zu den Prüfungen und/oder Gesprächen, die mangelnde Verbindung, die Nichtverfügbarkeit der Kandidatin oder des Kandidaten am vorgesehenen Tag und/oder zur vorgesehenen Uhrzeit oder die Nichtvorlage eines gültigen Personalausweises oder Reisepasses sind Gründe für den Ausschluss vom Auswahlverfahren.

3. Treten während der Durchführung der Gespräche per Videokonferenz technische Probleme auf, so wird die Prüfung von Amts wegen auf einen anderen Termin verschoben, wenn das Problem eine oder mehrere Mitglieder der Auswahlkommission betrifft; betrifft das Problem die Kandidatin oder den Kandidaten, kann die Auswahlkommission im Einklang mit den Grundsätzen der Nichtdiskriminierung und der Gleichbehandlung von Kandidatinnen und Kandidaten die Prüfung aus triftigen Gründen auf einen anderen Termin verschieben.

4. Nach Abschluss der Wettbewerbsprüfungen erstellt die Auswahlkommissionen auf der Grundlage der von den Kandidatinnen und Kandidaten in den einzelnen Prüfungen erzielten Punktzahl die entsprechenden leistungsbezogenen Ranglisten.

## **Articolo 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE**

1. La Commissione di ammissione procede ad una valutazione comparativa delle candidate e dei candidati. Per le candidate e i candidati che abbiano espresso la preferenza per eventuali posizioni con borsa di studio a tematica vincolata, la Commissione accerta anche l' idoneità per lo specifico tema.

2. In fase di valutazione della documentazione depositata unitamente alla domanda di cui all'art. 3 verranno assegnati i seguenti punteggi:

- fino a un massimo di 15 punti: per il curriculum, la lettera di motivazione, e gli ulteriori titoli,
- fino a un massimo di 15 punti: per il colloquio.

Il punteggio finale è la somma dei precedenti punteggi ottenuti, con un punteggio massimo pari a 30, e sarà determinante per definire l'elenco di priorità e l'accesso alle borse di studio. Il punteggio minimo per essere ammessi alla graduatoria è 18/30.

I criteri di selezione per la valutazione dei curricula, della lettera di motivazione e dei titoli dei candidati sono i seguenti:

1. fino a 2 punti per la media dei voti conseguiti nel corso di laurea magistrale (voto di laurea finale) o, per gli studenti che non hanno ancora completato la magistrale ma che la conseguiranno prima dell'immatricolazione, per la media dei voti degli esami sostenuti fino a quel momento;
2. fino a 2 punti per la qualità del curriculum vitae
3. fino a 4 punti per la coerenza tra il curriculum vitae e i temi di ricerca del dottorato;
4. fino a 1 punto per la lettera di motivazione;
5. fino a 2 punti per l'esperienza professionale;
6. fino a 2 punti per le pubblicazioni;

## **Artikel 5 – BEWERTUNGSKRITERIEN**

1. Die Auswahlkommission führt eine vergleichende Bewertung der Kandidatinnen und Kandidaten durch. Bei Kandidatinnen/Kandidaten, die eine Präferenz für mögliche an themenspezifische Stipendien gebundene Positionen geäußert haben, prüft die Auswahlkommission auch ihre Eignung für das spezifische Thema.

2. Bei der Bewertung der mit der Bewerbung eingereichten Unterlagen gemäß Art. 3 werden folgende Punkte vergeben:

- bis zu maximal 15 Punkte für das Curriculum, das Motivationsschreiben, sowie die vorgelegten Titel,
- bis zu maximal 15 Punkte für das Kolloquium.

Die Gesamtpunktzahl ergibt sich aus der Summe der oben genannten Punkte. Die maximale Punktzahl beträgt 30 und dient dazu, die Rangordnung der Kandidaten/innen zu erstellen und die Zuweisung der Forschungsstipendien festzulegen. Die Mindestpunktzahl, um in die Rangordnung aufgenommen zu werden, beträgt 18/30.

Die Auswahlkriterien für die Bewertung der Lebensläufe, des Motivationsschreibens und der Qualifikationen der Bewerber sind wie folgt:

1. bis zu 2 Punkte für die Durchschnittsnote des Masterstudiums (Abschlussnote) oder, bei Studierenden, die das Masterstudium noch nicht abgeschlossen haben, es aber vor der Immatrikulation abschließen werden, für die Durchschnittsnote der bis dahin abgelegten Prüfungen
2. bis zu 2 Punkte für die Qualität des Lebenslaufs
3. bis zu 4 Punkte für die Kohärenz zwischen dem Lebenslauf und den Forschungsthemen des Doktoratsstudiums
4. bis zu 1 Punkt für das Motivationsschreiben
5. bis zu 2 Punkte für die Berufserfahrung
6. bis zu 2 Punkte für Veröffentlichungen
7. bis zu 2 Punkte für die Forschungserfahrung.

7. fino a 2 punti per l'esperienza di ricerca.

I criteri 5, 6 e 7 sono ponderati in base all'anzianità del candidato, calcolata rispetto all'anno di laurea, attraverso la funzione  $EXP[-(2025 - anno\ di\ laurea)/9]$

3. Le candidate e i candidati che raggiungono la soglia di almeno 7 punti saranno ammesse/ammessi al colloquio. Dell'ammissione al colloquio nonché delle relative date e orari verrà data comunicazione sulla pagina web dedicata di unibz. Saranno inviate in tempo utile all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione comunicazioni individuali alle candidate e ai candidati ammessi al colloquio.

4. In sede di colloquio saranno valutati i seguenti elementi: l'attitudine alla ricerca; il possesso di un livello linguistico adeguato alla lingua del corso; la capacità argomentativa rispetto alle ipotesi teoriche e metodologiche del progetto di ricerca presentato. Saranno attribuiti fino ad un massimo di 15 punti.

5. Il punteggio finale è costituito dalla somma dei punteggi ottenuti in sede di valutazione della documentazione e del colloquio. Saranno idonee/idonei le candidate e i candidati che avranno conseguito almeno 18/30 punti. Si specifica che qualora il/la candidato/a non raggiunga la soglia minima di 7 punti nella prima valutazione, non sarà ammesso/a al colloquio orale (seconda valutazione) e pertanto non sarà considerabile idoneo/a per l'inserimento in graduatoria. In caso di parità di punteggio, avrà la precedenza la candidata o il candidato anagraficamente più giovane.

#### **Articolo 6 –GRADUATORIE DI MERITO**

1. Le candidate ed i candidati saranno ammesse/i ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino al raggiungimento del numero dei posti messi a concorso. A parità di merito prevale la candidata o il candidato anagraficamente più giovane. In caso di utile collocamento in più graduatorie, la

Die Kriterien 5, 6 und 7 werden nach dem Dienstalter des Bewerbers gewichtet, das mit Hilfe der Funktion  $EXP[-(2025 - Jahr\ des\ Studienabschlusses)/9]$  in Abhängigkeit vom Jahr des Studienabschlusses berechnet wird.

3. Kandidatinnen und Kandidaten, die den Schwellenwert von mindestens 7 Punkten erreichen, werden zum Vorstellungsgespräch zugelassen. Die Zulassung zum Gespräch samt entsprechenden Datum und Uhrzeit werden auf der entsprechenden unibz-Webseite veröffentlicht. Den zum Gespräch zugelassenen Kandidatinnen und Kandidaten werden rechtzeitig individuelle Mitteilungen an die in der Bewerbung angegebene E-Mail-Adresse übermittelt.

4. Während des Gesprächs werden folgende Elemente bewertet: Eignung zur Forschung; ein der Kurssprache angemessenes Sprachniveau; Argumentationsfähigkeit in Bezug auf die theoretischen und methodologischen Hypothesen des vorgestellten Forschungsprojekts. Es werden maximal 15 Punkte vergeben.

5. Die endgültige Punktzahl ergibt sich aus der Summe der Punkte, die bei der Bewertung der Unterlagen und beim Gespräch erzielt wurden. Kandidatinnen und Kandidaten, die mindestens 18/30 Punkte erreicht haben, sind geeignet. Bitte beachten Sie, dass ein Bewerber, der die Mindestpunktzahl von 7 Punkten in der ersten Bewertung nicht erreicht, nicht zum mündlichen Gespräch (zweite Bewertung) zugelassen wird und somit nicht für die Aufnahme in die Rangliste in Frage kommt. Bei Punktgleichheit hat die jüngere Kandidatin oder der jüngere Kandidat Vorrang.

#### **Artikel 6 –LEISTUNGSBEZOGENE RANGORDNUNGEN**

1. Die Zulassung der Kandidatinnen und Kandidaten zum Doktoratsstudium erfolgt gemäß der Rangliste bis zum Erreichen der ausgeschriebenen Positionen. Bei gleicher Leistung hat die jüngste Kandidatin oder der jüngste Kandidat den Vorrang. Im Falle einer

vincitrice o il vincitore dovrà esercitare l'opzione per una sola posizione. Per ciascuna posizione con borsa di studio a tematica vincolata saranno stilate graduatorie di merito separate.

2. Le graduatorie finali di merito saranno pubblicate sul sito web di unibz alla pagina dedicata ai dottorati di ricerca. **Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale. Non saranno effettuate comunicazioni individuali.**

erfolgreichen Reihung in mehreren Ranglisten muss die Gewinnerin oder der Gewinner die Option für ausschließlich eine Position ausüben. Für jede an einem themenspezifischen Stipendium gebundene Position wird eine gesonderte leistungsbezogene Rangordnung erstellt.

2. Die endgültigen, leistungsbezogenen Ranglisten werden auf den Webseiten der unibz veröffentlicht. **Diese Veröffentlichung gilt als offizielle Mitteilung. Es werden keine individuellen Mitteilungen versendet.**