

**Decreto  
del Rettore n. 1354/2020 del  
13.11.2020  
della Libera Università di Bolzano**

**Oggetto:  
Bando Enolgas**

**Dekret  
des Rektors Nr. 1354/2020 vom  
13.11.2020  
der Freien Universität Bozen**

**Gegenstand:  
Ausschreibung Enolgas**

Ai sensi dell'art. 9, comma 2, lettera n) dello Statuto dell'unibz il Rettore esercita tutte le altre funzioni ad esso attribuite dalla legge, fatta salva la competenza degli altri organi previsti dallo Statuto.

Con provvedimento d'urgenza del Rettore n. 1002 del 01.11.2020 è stata approvata la convenzione tra unibz e Enolgas SpA. Unibz e Enolgas SpA intendono selezionare una studentessa o uno studente della laurea triennale in Ingegneria industriale meccanica o della laurea magistrale in Energy Engineering per una tesi di laurea in azienda sulla termofluidodinamica e/o la termoidraulica con la finalità di elaborare elementi di novità e spunti di tipo sperimentale con applicabilità in ambito industriale.

La convenzione tra unibz e Enolgas SpA all'Art. 2 prevede la selezione dei candidati in base al bando.

L'importo della borsa di studio pari a 3.000,00 € viene messo a disposizione da Enolgas SpA.

Tutto ciò premesso,

**il Rettore dispone**

di pubblicare il seguente *Bando Enolgas* (in lingua italiana) per una borsa di studio per studentesse e studenti della laurea triennale in Ingegneria industriale meccanica e della laurea magistrale in Energy Engineering della Facoltà di Scienze e Tecnologie:

Laut Artikel 9 Absatz 2 Buchstabe n) des Statuts der unibz übt der Rektor vorbehaltlich der im Statut vorgesehenen Zuständigkeiten der anderen Gremien alle anderen Funktionen aus, die ihm vom Gesetz übertragen sind.

Mit Dringlichkeitsverfügung des Rektors Nr. 1002 vom 01.11.2020 wurde das Abkommen zwischen unibz und Enolgas SpA genehmigt. Unibz und Enolgas SpA möchten eine/n Studierende/n des Bachelors in Industrie- und Maschineningenieurwesen oder des Masters in Energy Engineering für eine praxisorientierte Abschlussarbeit im Bereich Thermofluiddynamik und/oder Thermohydraulik auswählen, mit dem Ziel, neue Elemente und experimentelle Ideen zu entwickeln, die in der Industrie angewendet werden können.

Art. 2 des besagten Abkommens zwischen unibz und Enolgas SpA sieht die Auswahl der Kandidat\*innen durch eine Ausschreibung vor.

Das Stipendium von 3.000,00 € wird von Enolgas SpA zur Verfügung gestellt.

All dies vorausgeschickt,

**verfügt der Rektor**

nachstehende *Ausschreibung Enolgas* (in italienischer Sprache) für ein Stipendium für eine/n Studierende/n des Bachelors in Industrie- und Maschineningenieurwesen und des Masters in Energy Engineering der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik zu veröffentlichen:

## **Borsa di studio Enolgas SpA**

Bando per una tesi di laurea in azienda con borsa di studio a favore di uno studente della laurea triennale in Ingegneria industriale meccanica o della laurea magistrale in Energy Engineering della Libera Università di Bolzano (unibz)

### **Art. 1 - Finalità**

unibz ed Enolgas SpA intendono incentivare l'interesse degli studenti dei corsi di cui sopra alle seguenti tematiche:

- simulazioni di termofluidodinamica con fluido termovettore in corpi (di disegno dato\*) dedicati alla climatizzazione estiva ed invernale (calorie\frigorie);
- correzioni funzionali al disegno dato, con particolare focus alle variazioni degli scambi radiativi e convettivi conseguenti alle modifiche delle velocità e temperature, sia del fluido termovettore che dell'aria d'entrata e d'uscita nel e dal corpo - con particolare riferimento ai cambiamenti di generatore termico;
- modificazioni/dimensionamento di tali corpi con simulazioni di sostituzione materiali riguardo alle capacità meccanico/termiche degli stessi.

\*Il disegno e le funzionalità derivanti sono oggetto di deposito per brevetti d'invenzioni industriali relazionato ad una costituenda start-up innovativa (brevetto n° 102019000022353 del 28.11.2019) e ad Enolgas SpA.

Le tematiche verranno svolte con la finalità di introdurre elementi di novità e spunti di tipo sperimentale, anche sulla base di indicazioni non vincolanti fornite da Enolgas SpA.

### **Art. 2 - Importo del premio**

L'importo del premio, messo a disposizione per intero da Enolgas SpA, è pari a 3.000 € netti.

### **Art. 3 - Destinatari del premio**

Il premio è destinato a studenti del corso di laurea in Ingegneria industriale meccanica o della laurea magistrale in Energy Engineering della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'unibz interessati a sviluppare una tesi di laurea in azienda con un tirocinio di 3 mesi presso Enolgas SpA e\o start-up sopra nominata anche con possibilità di modalità prevalente da remoto relativa alle tematiche di cui all'art. 1.

#### **Art. 4 – Presentazione e scadenza della candidatura**

I candidati interessati devono inviare, **entro l'11.12.2020, ore 12:00, al Servizio Tirocini e placement dell'unibz** (careerservice@unibz.it) una e-mail avente come oggetto: **"Borsa di studio Enolgas SpA"**, allegando la seguente documentazione in formato pdf:

- domanda di partecipazione;
- informativa sul "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali" firmata;
- progetto di tesi da cui emergano:
  - motivazione personale con l'indicazione della data presunta di conseguimento del titolo di laurea o laurea magistrale;
  - elenco dei corsi sostenuti nel corso di laurea o nel corso di laurea magistrale con particolare menzione di corsi riguardanti simulazioni termofluidodinamiche con tecniche CFD o termotecnica.

Le candidature incomplete saranno considerate nulle.

Nel caso non pervenisse alcuna candidatura, non verrà assegnata nessuna borsa di studio.

#### **Art. 5 - Commissione giudicatrice e criteri di valutazione**

Le candidature verranno esaminate da una commissione giudicatrice, composta dal Direttore del Consiglio di corso del corso di laurea magistrale in Energy Engineering con la funzione di Presidente di Commissione, dal Direttore del Consiglio di corso del corso di laurea in Ingegneria industriale meccanica, dal docente supervisore del tirocinio prof. Massimiliano Renzi nonché da due rappresentanti di Enolgas SpA.

Criteri di valutazione

- |   |                   |
|---|-------------------|
| a) motivazione personale  | <b>0-10 punti</b> |
| b) capacità antecedenti, che verranno consolidate e approfondite, con software CFD e/o con tecniche di progettazione/dimensionamento di terminali d'impianto di climatizzazione | <b>0-20 punti</b> |
| c) media voto del candidato   | <b>0-15 punti</b> |

Per poter essere ritenuto idoneo il progetto di tesi dovrà ottenere una valutazione complessiva pari ad almeno 25 punti.

In caso di parità di punteggio, verrà data priorità al candidato con la media degli esami più alta. Verranno a tal fine considerati gli esami superati e registrati entro la scadenza del presente bando.

Al termine dei lavori la commissione redigerà una graduatoria degli idonei e nominerà il vincitore del premio.

Nel caso in cui pervenisse più di una candidatura di particolare interesse per l'azienda e previa verifica della disponibilità finanziaria, Enolgas SpA si riserva la possibilità di conferire un'ulteriore borsa nell'ambito del presente bando.

La graduatoria verrà pubblicata nella Guida allo Studio entro e non oltre il 15.12.2020. Tutti i candidati riceveranno comunicazione in merito all'esito della selezione per posta elettronica.

#### **Art. 6. - Accettazione del premio**

Il vincitore è tenuto ad accettare il premio Enolgas SpA tramite e-mail (careerservice@unibz.it) entro due giorni lavorativi dalla comunicazione ricevuta. Se non effettua l'accettazione o l'effettuerà oltre il termine di scadenza sarà considerato rinunciario.

In caso di rinuncia da parte del vincitore, il prossimo candidato idoneo della graduatoria verrà contattato dal Servizio Tirocini e placement per posta elettronica. L'accettazione per posta elettronica dovrà in questo caso pervenire entro tre giorni, pena la decadenza dalla graduatoria.

#### **Art. 7 – Pagamento del premio**

Il premio di cui all'art. 2 verrà corrisposto da Enolgas SpA direttamente al candidato vincitore del bando di selezione in due tranches (1.500€ netti ad inizio tirocinio e 1.500€ netti al termine del tirocinio), attraverso un versamento sul conto corrente da questi indicato dell'importo al netto delle ritenute fiscali di legge. Qualora, al termine del tirocinio, lo studente non abbia raggiunto gli obiettivi del lavoro concordati, la seconda tranche del pagamento (1.500€) non gli verrà corrisposta.

#### **Art. 8 – Proprietà intellettuale del lavoro di tesi**

La sfera dei diritti sulla tesi è di pertinenza dello studente che la redige e la concretizza in un'opera intellettuale di contenuto scientifico. Enolgas SpA provvede a concordare e disciplinare in apposita scrittura privata con l'assegnatario del premio di cui al presente bando, sia le modalità del rapporto e sia per l'eventuale utilizzo della tesi.

#### **Art. 9 - Calendario**

<b>Scadenza presentazione candidatura</b>	<b>Pubblicazione graduatoria</b>
<b>11.12.2020, ore 12:00</b>	<b>15.12.2020</b>

#### **Art. 10 - Trattamento dei dati personali**

Il candidato è reso edotto delle disposizioni di cui al Regolamento Europeo n. 2016/679, della normativa nazionale in materia di Privacy e delle prescrizioni del Garante della Privacy con documento caricato online unitamente al presente bando.

**Art. 11 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 5 della L. 241/1990 e ss.mm.ii il Responsabile del procedimento è Iris Tappeiner, Responsabile del Servizio Tirocini e placement.

Il Rettore/Der Rektor  
Prof. Paolo Lugli

Firmato digitalmente - Digital unterzeichnet

Bolzano, data della registrazione

Bozen, Datum der Registrierung

Avverso il presente atto amministrativo è ammesso ricorso al Tribunale di Giustizia Amministrativa di Bolzano entro 60 giorni dalla notifica o dalla pubblicazione dello stesso.

Gegen diesen Verwaltungsakt kann innerhalb von 60 Tagen ab dessen Zustellung oder Veröffentlichung Rekurs vor dem Verwaltungsgericht Bozen erhoben werden.