



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

niuko  
Innovation and knowledge

Selezionato nell'ambito del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 in continuità con il POR FSE Veneto 2014-2020 Asse 1 Occupabilità –ALLENIAMOCI AL FUTURO – Nuove competenze per il lavoro che cambia DGR nr 497 del 20/04/2021 – Progetto Codice 1495-0005-497-2021 “L2 - Innovazione organizzativa e additive manufacturing per il rilancio di Zoppelletto S.P.A.”

## AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER UNA BORSA DI RICERCA

Regione del Veneto

D.G.R. 497 del 20/04/2021 “ALLENIAMOCI AL FUTURO – Nuove competenze per il lavoro che cambia”

**L2 - Innovazione organizzativa e additive manufacturing per il rilancio di Zoppelletto S.P.A.**

Codice progetto 1495-0005-497-2021

Ente Capofila: Niuko - Innovation & Knowledge srl

Partner operativo responsabile dell'attività: Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali (DTG)

### Presentazione sintetica del progetto di riferimento

Il progetto intende rispondere ai fabbisogni formativi manifestati da Zoppelletto S.p.A., azienda che opera nel campo della termoidraulica da oltre 50 anni ed è specializzata nello stampaggio a freddo di prodotti, accessori e componenti.

Nello specifico, Zoppelletto presenta la necessità di integrare soluzioni tecnologiche di manifattura additiva in metallo o altre leghe nel proprio sistema produttivo per una prima fase commerciale di prototipazione dei propri prodotti.

L'integrazione di soluzioni tecnologiche di manifattura additiva impatterà significativamente nell'intero sistema di gestione delle commesse aziendali e nell'intero ciclo della supply chain, richiedendo all'azienda non solo investimenti hardware ma anche un globale aggiornamento delle competenze dei propri lavoratori e un profondo ripensamento di tutti i principali processi interni in ottica di “business agility” grazie a team trasversali e interfunzionali dove responsabilità e condivisione devono diventare sempre più elementi strategici nell'operatività quotidiana.

## **Destinatari della borsa di Ricerca**

La borsa di ricerca, gestita dal Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali (DTG) dell'Università di Padova (<http://www.gest.unipd.it/it>), è destinata a disoccupati/inoccupati in possesso di laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o laurea (ex ante D.M. 509/99) in Ingegneria (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

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

Il progetto prevede l'erogazione di 1 borsa di ricerca della durata di 6 mesi per un totale di 960 ore. Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: "Studio sulla fattibilità dell'applicazione del processo di manifattura additiva (Additive Manufacturing) alle lavorazioni tecnologiche e ai materiali tipicamente impiegati per la produzione di utensili (acciai per utensili per lavorazioni a freddo)".

La ricerca consisterà:

- nell'analisi bibliografica sulla potenzialità dell'AM per la realizzazione di utensili per lavorazioni a freddo;
  - nell'individuazione di materie prime da utilizzare in sede di realizzazione di prototipi di utensili mediante AM; - nell'impostazione di una campagna di prove sperimentali per la realizzazione di un utensile-prototipo mediante AM;
  - nell'impostazione di una campagna di indagini di laboratorio (durezza, microdurezza, microscopia ottica ed elettronica, ecc.) per la verifica dell'idoneità del suddetto utensile prototipo;
  - nella valutazione dell'integrabilità del processo AM nel contesto produttivo di Zoppelletto S.p.A.
- Inoltre, il/la candidato/a selezionato/a dovrà compilare un diario di bordo giornaliero, realizzare un elaborato finale e contribuirà alla redazione del Piano di rilancio per l'innovazione condividendo i risultati conseguiti con l'attività di ricerca relativi alla valutazione dell'integrabilità del processo AM nel contesto produttivo di Zoppelletto S.p.A.

## **Modalità di presentazione della domanda di partecipazione**

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata entro le ore 12:00 del termine perentorio di 30 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di affissione del presente bando all'Albo ufficiale dell'Università. Per le modalità di presentazione della domanda, si rimanda al bando.

La comunicazione degli esiti verrà pubblicata entro il giorno 27/01/2022 e potrà essere consultata al seguente link: <https://www.unipd.it/albo-on-line>

## **Importo della borsa di ricerca**

Per remunerare l'attività di ricerca è previsto un ammontare complessivo di 12.900,00 € (dodicimila/novecento euro), onnicomprensivi.

L'importo totale di € 12.900 sarà a carico del progetto "L2 - Innovazione organizzativa e additive manufacturing per il rilancio di Zoppelletto S.P.A." a valere sui fondi della DGR 497 del 20/04/2021 in continuità con il POR FSE Veneto 2014-2020 Asse 1 Occupabilità, "Alleniamoci al futuro. Nuove competenze per il lavoro che cambia" (CODICE PROGETTO 1495-0005-497-2021 – CUP: H43D21002060007)



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:  
“Applicazione della manifattura additiva per la produzione di utensili per lavorazioni  
a freddo”**

Decreto Rep. 130/2021 Prot. 2916 del 22/12/2021

**Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:**

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali sotto la responsabilità scientifica del Prof. Franco Bonollo.

La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale di € 12.900 sarà a carico del progetto “L2 - Innovazione organizzativa e additive manufacturing per il rilancio di Zoppelletto S.P.A.” a valere sui fondi della DGR 497 del 20/04/2021 in continuità con il POR FSE Veneto 2014-2020 Asse 1 Occupabilità, “Alleniamoci al futuro. Nuove competenze per il lavoro che cambia” (CODICE PROGETTO 1495-0005-497-2021 – CUP: H43D21002060007) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

“Studio sulla fattibilità dell'applicazione del processo di manifattura additiva (Additive Manufacturing) alle lavorazioni tecnologiche e ai materiali tipicamente impiegati per la produzione di utensili (acciai per utensili per lavorazioni a freddo)”

**Requisiti di accesso**

- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) o laurea (ex ante D.M. 509/99) in Ingegneria (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

**Competenze richieste:**

- Conoscenze della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Conoscenza delle tecniche di indagine metallurgica

**Incompatibilità**

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

-assegni per attività di ricerca;

-borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed essere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

**Modalità di presentazione della domanda di partecipazione**

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata entro le ore 12:00 del termine perentorio di 30 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di affissione del presente bando all'Albo ufficiale dell'Università.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando. La domanda potrà essere presentata alternativamente solo nelle seguenti modalità:

1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali

sito in Stradella San Nicola, 3, nei seguenti orari: lunedì-mercoledì-venerdì ore 11:00-12:00, martedì-giovedì 14:00-15:00;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Stradella San Nicola, 3 – 36100 Vicenza (VI); in tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.gest@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.gest@pec.unipd.it)

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "1495-0005-497-2021 Bando di selezione per borsa di Ricerca – Applicazione della manifattura additiva per la produzione di utensili per lavorazioni a freddo - presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali".



Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

### **Procedure di selezione**

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo.

### **Ritiro documenti e pubblicazioni**

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

### **Responsabile del Procedimento**

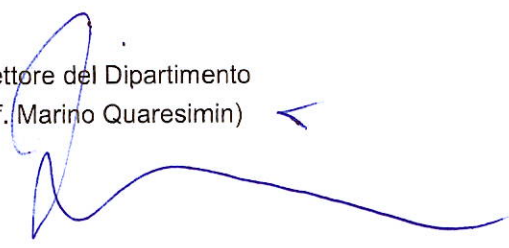
Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è l'ing. Nicola De Rossi, Segretario del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, e-mail [nicola.derossi@unipd.it](mailto:nicola.derossi@unipd.it) Tel. n. 0444 998710

**Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Vicenza, 22/12/2021

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Marino Quaresimin)

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a long, sweeping horizontal line that tapers to the right.