



D.D. n. 307

*BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA POST LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DI STUDIO E RICERCA SUL TEMA "INDIVIDUAZIONE CON APPROCCIO NUMERICO-SPERIMENTALE DELLE STRATEGIE DI TRATTAMENTO PER L'ADDOLCIMENTO LOCALIZZATO MEDIANTE LASER DI LAMIERE IN LEGA DI ALLUMINIO DESTINATE ALLO STAMPAGGIO A FREDDO", A SUPPORTO DELLA PROSECUZIONE DELLE ATTIVITA' DI RICERCA COORDINATE DAL PROF. LUIGI TRICARICO, IN COLLABORAZIONE CON L'AZIENDA "GIGANT ITALIA" DAL TITOLO "STUDIO DEGLI EFFETTI TERMICI DI LAVORAZIONE DI TAGLIO E TRATTAMENTO TERMICO CON FASCI AD ALTA ENERGIA SU LEGHE SENSIBILI A FENOMENI DI ADDOLCIMENTO, SENSIBILIZZAZIONE E SOVRINVECCHIAMENTO", A VALERE SUI FONDI RICAUTOFIN\_ TRICARICO\_LUIGI; (LACERLT)*

**SCADENZA: 11 GIUGNO 2018 ORE 12:00**

## II DIRETTORE GENERALE

- VISTA** la Legge 168/89 e s.m.i.;
- VISTA** la Legge n.245/1990 e s.m.i., ed in particolare l'art.8;
- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari;
- VISTA** la Legge n. 210/1998 e s.m.i. ed in particolare l'art. 4;
- VISTA** la Legge n. 240/2010 e s.m.i. ed in particolare l'art. 18;
- VISTI** i decreti del Direttore Generale D.D. n.402 del 18/12/2015 e D.D. n.15 del 21/01/2016 con i quali è stato attivato il Centro dei Servizi amministrativo-contabili ed è stata definita l'articolazione dello stesso in singoli settori con correlate attività, nonché, in particolare, è stata assegnata la competenza della gestione delle procedure di selezione per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo e di borse di studio, per le esigenze delle strutture dipartimentali, al Settore "Missioni e Contratti" dello stesso Centro;
- VISTA** la nota prot. n. 9776/-VI/1 del 22/05/2018 con la quale il Responsabile dei Servizi Amministrativi del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) ha trasmesso al Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili – Settore Missioni e Contratti, la documentazione strumentale all'avvio della procedura selettiva per l'affidamento di n.1 (una) borsa *post-lauream* di cui al presente Avviso e di seguito dettagliata;
- VISTA** la richiesta del 16/04/2018 con la quale il Prof. Luigi Tricarico, Responsabile del Fondo RICAUTOFIN\_ TRICARICO\_LUIGI, chiede di avviare la procedura selettiva, per titoli e colloquio, volta al conferimento di n. 1 (una) borsa per lo svolgimento di attività di studio e ricerca *post-lauream*;
- VISTA** la delibera del Consiglio del DMMM relativa alla seduta n. 8 del 18/04/2018 con la quale è stato autorizzato:
- l'avvio della procedura selettiva volta al conferimento di n. 1 (una) borsa di studio *post lauream* per lo svolgimento delle attività sul tema: " Individuazione con approccio numerico-sperimentale delle strategie di trattamento per l' addolcimento

localizzato mediante laser di lamiera in lega di alluminio destinate allo stampaggio a freddo”;

- la spesa complessiva di € 7.500,00 (settemilacinquecento/00) per l'erogazione della borsa, che trova integrale copertura finanziaria sul fondo RICAUTOFIN\_TRICARICO\_LUIGI, di cui è responsabile il Prof. Luigi TRICARICO;

- il rimborso delle spese effettivamente sostenute dal borsista a fronte di eventuali trasferte inerenti il tema di ricerca della borsa, per un importo massimo complessivo di € 1.000,00 (mille/00) che trova integrale copertura finanziaria sulle disponibilità rivenienti dal Fondo RICAUTOFIN\_TRICARICO\_LUIGI;

**ACCERTATA** la relativa copertura finanziaria sulle risorse destinate all'indicato Progetto di ricerca, a valersi sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo – DMMM, es. fin. 2018;

#### **D E C R E T A**

**ART.1** – È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.1 (una) borsa *post-lauream*, della durata di n. 6 (sei) mesi, rinnovabile per un ulteriore periodo massimo di 3 (tre) mesi, finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema:

*“Individuazione con approccio numerico-sperimentale delle strategie di trattamento per l'addolcimento localizzato mediante laser di lamiera in lega di alluminio destinate allo stampaggio a freddo”*

Il Beneficiario dovrà presentare una relazione mensile e finale sull'attività svolta.

Il conferimento della borsa ha lo scopo di perseguire gli obiettivi coerenti alle attività di ricerca indicate in epigrafe e coordinate dal Prof. TRICARICO Luigi

**ART.2** – L'importo complessivo per l'erogazione della borsa di cui in premessa, è determinato in € 7.500,00 (settemilacinquecento/00)

Alla borsa di cui al presente bando, giusta previsione di cui all'art. 4, comma 3, della legge 210/1998, si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'articolo 4 della legge 476/1984. (Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 Novembre 2010).

La borsa verrà erogata in rate mensili posticipate, previa attestazione di regolarità dell'attività da parte del Responsabile Scientifico, Prof. Luigi Tricarico;

Il beneficiario della borsa avrà diritto ad un rimborso delle spese effettivamente sostenute per eventuali trasferte inerenti al tema di ricerca della borsa fino ad un importo massimo complessivo di € 1.000,00 (mille/00)

Il rimborso avverrà dietro presentazione della documentazione giustificativa fiscalmente valida (originale ed analitica), che dovrà essere trasmessa con apposita richiesta da inoltrare al Dipartimento



**Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di Ateneo**  
Settore Missioni e Contratti

di Meccanica Matematica e Management, secondo i limiti previsti dal vigente Regolamento per le missioni del Politecnico di Bari.

La spesa complessiva per l'erogazione della borsa e per il rimborso di eventuali trasferte del Beneficiario trova integrale copertura finanziaria sui fondi RICAUTOFIN\_TRICARICO\_LUIGI a valere sulle pertinenti voci di costo del Bilancio Unico di Ateneo - DMMM, es. fin. 2018.

L'impegno orario complessivo viene determinato in n. 750(settecentocinquanta) ore.

Le attività del borsista consistono nello sviluppo di una attività di apprendimento ancorché finalizzata allo sviluppo della ricerca. Pertanto il contributo mensile erogato non remunera una attività lavorativa.

**ART.3** – Il concorso, a pena di esclusione, è rivolto ai soggetti in possesso del seguente requisito di ammissione:

- Diploma di Laurea quinquennale V.O. o di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica ;

**ART.4** – Per la partecipazione al concorso costituiscono, inoltre, requisiti preferenziali, non richiesti a pena di esclusione, i seguenti:

- 1) Conoscenza e capacità di utilizzo di strumenti software agli elementi finiti, tipo Comsol Multiphysics, per la simulazione di trattamenti superficiali mediane laser di lamiere in lega di alluminio;
- 2) Conoscenze specifiche riguardanti la preparativa di provini metallografici e la misura di microdurezze finalizzate all'analisi degli effetti dei cicli termici laser su lamiere in lega di alluminio;

**ART.5** – Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente Avviso di selezione (Allegato 1), e **dovranno pervenire, in busta chiusa, entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 11/06/2018** (non farà fede il timbro postale), indirizzate al Direttore Generale del Politecnico di Bari - Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili - Settore Missioni e Contratti, via Amendola 126/b - 70126 – BARI, in una delle seguenti modalità:

1. presentata a mano, in busta chiusa, presso la predetta sede del Politecnico – Direzione Generale – Protocollo, dal lunedì al giovedì dalle 10.00 alle 12.00 o il martedì dalle 15.00 alle 16.30;
2. a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento, in busta chiusa ovvero servizi equiparati ufficialmente autorizzati;
3. con posta elettronica certificata nominale esclusivamente all'indirizzo [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it);

La domanda presentata a mezzo PEC potrà:

- essere firmata digitalmente ed inviata corredata dai relativi allegati (titoli, pubblicazioni, elenchi) e copia di un documento di riconoscimento in corso di validità. I documenti per i quali è prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale dovranno essere sottoscritti dal candidato con propria firma digitale ed allegati al messaggio di posta elettronica. Ciascun file relativo alla predetta documentazione dovrà essere espressamente nominato e prodotto in formato statico e non direttamente modificabile, preferibilmente pdf;

- essere firmata in modo autografo e non digitalmente, quindi scansionata ed inviata in allegato espressamente nominato, in un formato statico e non direttamente modificabile, preferibilmente pdf, corredata dai relativi allegati (titoli, pubblicazioni, elenchi) e copia di un documento di riconoscimento in corso di validità. Ove venga prescelta tale modalità di trasmissione è necessario che le credenziali di accesso della PEC nominale del candidato siano state rilasciate previa identificazione del titolare e ciò sia attestato dal gestore del sistema nel messaggio o in un suo allegato.

Pena l'esclusione dalla presente procedura di selezione, il candidato che consegna la **domanda a mano o a mezzo raccomandata a.r. ovvero a mezzo di servizi equiparati ufficialmente autorizzati**; dovrà indicare, sulla busta chiusa, il nome e cognome ed il domicilio eletto ai fini del bando di concorso. Inoltre, pena l'esclusione, dovrà riportare la seguente dicitura:

**“B21/DD - Selezione pubblica per l'affidamento di n. 1 (una) borsa di studio post-lauream – Responsabile Scientifico: Prof. L. TRICARICO” –SCADENZA: ORE 12:00 del 11.06.2018”.**

Il candidato che invia la domanda a mezzo PEC, pena esclusione, dovrà indicare nell'oggetto della mail il nome e cognome e la seguente dicitura:

**“B21/DD - Bando n. 1 borsa– Resp. Prof. TRICARICO – B21/DD – Scadenza: ore 12:00 del 11.06.2018”.**

Il canale prescelto della posta certificata per l'inoltro della domanda potrà essere utilizzato da questa Amministrazione nel prosieguo dell'iter concorsuale per eventuali comunicazioni.

**Il recapito della busta contenente la domanda e gli allegati rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non giunga a destinazione nel termine perentorio indicato. Non farà fede il timbro dell'Ufficio Postale.**

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente Avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme dettate nel presente bando.

I candidati devono allegare:

- A) Autocertificazione del possesso del titolo di laurea conseguito, utilizzando i modelli allegati (All. 1);
- B) Curriculum vitae et studiorum, in conformità al modello europeo debitamente datato e sottoscritto;
- C) Fotocopia di un documento di identità in corso di validità debitamente sottoscritto;
- D) Pubblicazioni ed altri titoli, in originale o autocertificazione resa utilizzando i modelli allegati (All. 2 ed All.3);



**Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di Ateneo**  
Settore Missioni e Contratti

E) Elenco delle pubblicazioni e dei titoli che si intendono presentare ai fini della partecipazione alla presente selezione.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 40 del DPR n.445/2000 e s.m.i, le certificazioni rilasciate dalla Pubblica Amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli [articoli 46 e 47](#)", che potranno, quindi, essere rese utilizzando i modelli allegati al presente Avviso.

Per i titoli redatti in lingua straniera è data facoltà alla Commissione di cui all'art. 6 del presente bando di concorso di richiedere all'interessato la relativa traduzione.

Non saranno prese in considerazione le domande che non contengano le dichiarazioni richieste ed alle quali non sia allegata la prescritta documentazione.

Le stesse modalità previste nei commi precedenti per i cittadini italiani si applicano ai cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea.

Ai fini del Decreto Legislativo 30.06.2003, n.196, l'Amministrazione si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tali dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso di che trattasi.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o in caso di mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi né per eventuali disguidi postali non imputabili all'Amministrazione stessa.

**ART.6** – Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- la ricezione della domanda oltre i termini di cui all'art. 5;
- l'omessa indicazione, sulla busta chiusa contenente la domanda di partecipazione ed i relativi allegati, del nome e cognome del candidato ed il domicilio eletto ai fini del bando di concorso nonché l'omessa o erronea indicazione, sulla stessa busta, della dicitura di cui all'art. 5; per le domande inviate a mezzo PEC:
  - a. l'omessa o erronea indicazione, nell'oggetto del messaggio, del nome e cognome del candidato e della dicitura di cui all'art. 5;
  - b. il mancato rispetto delle modalità di redazione ed invio della domanda indicate all'art. 5;
- la mancata sottoscrizione della domanda;
- l'assenza dei requisiti indicati nell'art. 3.

In ogni momento potrà essere disposta l'esclusione dalla selezione per le predette motivazioni.

**ART.7** – Il concorso è per titoli e colloquio.

La valutazione sarà effettuata da un'apposita Commissione Giudicatrice nominata dal Direttore Generale.



**Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di Ateneo**  
Settore Missioni e Contratti

La Commissione disporrà di un numero complessivo di 100 punti, di cui 70 per la valutazione dei titoli e 30 per la valutazione del colloquio. Detti punti verranno attribuiti, come segue:

- a) fino a 20 punti per il voto di laurea;
- b) fino a 50 punti per la inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa per la quale si concorre e per le eventuali pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca;

Il candidato è ritenuto idoneo se ottiene una valutazione complessiva di almeno 70/100.

Il colloquio verterà sulle conoscenze relative al tema di ricerca indicato nel precedente articolo 1 e sugli ulteriori requisiti di cui agli artt. 3 e 4.

**Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno munirsi di un documento di riconoscimento in corso di validità.**

**La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.**

**Il colloquio avrà luogo il giorno 15.06.2018, a partire dalle ore 10:30, presso l'Ufficio del Prof. Luigi TRICARICO, del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di BARI, Viale Japigia n. 182 (Prima palazzina) – Bari.**

**L'indicazione di tale data ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

**Qualora ritardi di qualsiasi natura non consentissero il rispetto della data prevista, la nuova data sarà indicata sul sito istituzionale del Politecnico di Bari ([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione dell'Albo on-line.**

Al termine dei lavori, la Commissione provvederà a redigere la graduatoria di merito, in ordine decrescente, secondo l'ordine del punteggio della votazione ottenuta da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Il Direttore Generale, con proprio decreto, approva gli atti del concorso e la graduatoria stessa e attribuisce la borsa *post-lauream* nei limiti dei posti messi a concorso.

Il vincitore della borsa, ai fini della sottoscrizione del contratto, dovrà produrre al Centro dei Servizi Amministrativo Contabili – Settore Missioni e Contratti, la seguente documentazione:

1. dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
2. indicazioni delle modalità di pagamento della borsa da parte del Politecnico (n. di conto corrente e coordinate bancarie);
3. un curriculum, in conformità al modello europeo, in formato pdf, privo dei dati personali (in particolare, luogo e data di nascita, indirizzo dell'abitazione, numero di telefono personale, codice fiscale, sottoscrizione) in quanto il curriculum è destinato alla pubblicazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web istituzionale del Politecnico di Bari.

In caso di mancata sollecita presentazione della predetta documentazione, il vincitore del concorso sarà considerato rinunciatario e verrà dichiarato decaduto dal diritto di fruire della borsa di studio.

Di conseguenza la borsa verrà attribuita al successivo candidato dichiarato idoneo.



In ogni caso, sia per rinuncia anticipata da parte del titolare della borsa di studio che per interruzione del contratto, si procederà, ove necessario, ad attribuire la stessa borsa mediante scorrimento della graduatoria di merito.

**ART.8** – Il Beneficiario può partecipare ad altri progetti di ricerca, coerenti con i contenuti scientifici delle attività di ricerca oggetto delle borse di cui al presente Avviso di selezione.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali. L'erogazione della borsa non integra un rapporto di lavoro essendo orientata ad attività di studio e ricerca nell'ambito del Programma di ricerca indicato.

La borsa non può essere cumulata con assegni di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo erogate. La borsa di studio è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

Il Politecnico provvederà alla copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi, nonché alla copertura INAIL per eventuali infortuni.

**ART.9** – L'attività di studio e ricerca avrà decorrenza dalla data indicata nel contratto.

Il Beneficiario potrà frequentare in modo continuativo la struttura di ricerca interessata secondo le modalità fissate dal Responsabile Scientifico.

In particolare, per la borsa di cui al presente Avviso, le sedi di riferimento per le attività di studio e ricerca sono i locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari e lo stabilimento **Promotec Laser Sheet Metal Cutting srl. (Promotec LSMC Srl) - Via Levico n. 25, Mestrino - PD 35035**, dell'azienda **Gigant Italia**.

Il Beneficiario è obbligato ad accettare le disposizioni contenute nel Codice di Comportamento del Politecnico di Bari, uniformandosi alle norme di condotta ivi previste e di tutti i regolamenti e le norme di sicurezza adottati dal Politecnico di Bari e dall'azienda sopra indicata.

Il Codice di Comportamento è visionabile sul sito istituzionale del Politecnico di Bari: [www.poliba.it](http://www.poliba.it).

L'erogazione della borsa di studio potrà essere revocata in caso di violazione delle disposizioni di cui al predetto Codice di Comportamento ovvero qualora il Beneficiario non svolga in modo regolare e continuativo l'attività oggetto del contratto.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico e scientifico di cui il borsista entri in possesso durante lo svolgimento dell'attività di ricerca, devono essere considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di formazione alla ricerca per i quali la borsa è conferita. Qualora il borsista intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche ai quali abbia contribuito, deve preventivamente essere autorizzato, fermo restando l'obbligo di citare espressamente il Politecnico di Bari.



Politecnico  
di Bari

**Centro dei Servizi Amministrativo-Contabili di Ateneo**  
Settore Missioni e Contratti

I diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali il borsista partecipa, saranno regolati secondo le disposizioni di legge ed i regolamenti del Politecnico in materia.

E' a carico del Beneficiario comunicare all'Amministrazione, l'eventuale rinuncia alla borsa.

Il Beneficiario è tenuto, in ogni caso, a presentare una relazione sulle attività fino a quel momento svolte.

**ART.10** – Eventuali differimenti dalla data di inizio o interruzione nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti al vincitore compatibilmente con la normativa vigente e con le esigenze di organizzazione della ricerca.

**ART.11** – Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari ([www.poliba.it](http://www.poliba.it)), nella sezione dell'Albo on-line.

L'esito della selezione e la graduatoria finale saranno pubblicizzati con le stesse modalità.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Dott.ssa Donatella Di Cillo tel. 080 596 3813, email: [donatella.dicillo@poliba.it](mailto:donatella.dicillo@poliba.it)

Bari, 31/05/2018



IL DIRETTORE GENERALE  
(Crescenzo Antonio MARINO)