



**Politecnico
di Bari**

CENTRO SERVIZI DI ATENEO PER LA DIDATTICA
Ufficio Concorsi, Immatricolazioni, Iscrizioni e Diritto allo Studio
Ufficio Placement/Career Service

D.R. n. 1088

IL RETTORE

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTA la nota del 02.12.2021 con la quale, in occasione delle iniziative di Ateneo legate al suo Trentennale e identificate con l'hashtag "#HAPPY30thPOLIBA", il Career Fair del Politecnico di Bari ha lanciato una call indirizzata ad aziende partner al fine di ottenere la loro disponibilità a finanziare borse di studio per studenti laureandi che intendano svolgere un lavoro di tesi su argomenti generali di interesse delle aziende stesse, in coerenza con le Linee strategiche di Ateneo e con gli argomenti previsti nella Missione 4 "Istruzione Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del PNRR;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 27.04.2022;

CONSIDERATO che all'iniziativa hanno aderito n. 20 aziende che, proponendo uno o più temi per le tesi di laurea, si impegnano a finanziare, complessivamente, n. 52 borse di studio dell'importo di € 1.500,00 ciascuna;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria,

DECRETA

ARTICOLO 1 (Premessa)

Il Politecnico di Bari, in occasione delle attività legate al Trentennale dalla sua nascita, identificate con l'hashtag #Happy30thPoliba, bandisce un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di borse di studio destinate a studenti laureandi per lo svolgimento del lavoro di tesi.

Le borse di studio sono finanziate da grandi aziende multinazionali e piccole e medie imprese del territorio, che in coerenza con le Linee strategiche di Ateneo e con gli argomenti previsti nella Missione 4 "Istruzione Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del PNRR, auspicano sempre più consolidati rapporti di collaborazione con l'Ateneo.

ARTICOLO 2 (Oggetto del concorso)

Il concorso ha per oggetto la presentazione di proposte per lo studio e/o lo sviluppo di tematiche di interesse delle aziende partner. Le attività dovranno essere concordate fra il docente relatore e l'azienda proponente.

Parte integrante del presente bando è l'allegato A che specifica nel dettaglio:

1. l'elenco delle aziende partner partecipanti all'iniziativa;
2. i temi di interesse delle aziende oggetto di tesi;
3. il corso di laurea magistrale o magistrale a ciclo unico interessato;
4. il numero delle borse bandite;

L'importo di ciascuna borsa di studio è di € 1.500,00 onnicomprensivo.

Il candidato deve presentare la propria candidatura per uno solo dei temi proposti dalle aziende e progettare il lavoro di tesi in accordo con il docente relatore che seguirà le attività previste in coerenza con il tema scelto. Un docente può firmare più di un progetto di tesi.

ARTICOLO 3 (Destinatari)

Possono presentare domanda tutti gli studenti che alla data di scadenza del bando sono:

- 1) iscritti ad un corso di laurea magistrale o magistrale a ciclo unico del Politecnico di Bari, in regola con il pagamento delle tasse;
- 2) assegnatari di un argomento per lo svolgimento della tesi di laurea tra quelli indicati nell'allegato A.

ARTICOLO 4 (Domanda di partecipazione)

I candidati devono presentare la domanda di partecipazione utilizzando esclusivamente l'apposito modulo online sul portale di Ateneo <http://www.poliba.it/it/placement/call-happy30thpoliba>, secondo le seguenti istruzioni:

- effettuare il login nell'Area Riservata sul sito www.poliba.it;
- compilare i campi obbligatori nel modulo di domanda;
- perfezionare la presentazione della domanda con clic sul pulsante "submit".

Il candidato deve indicare, nel modulo elettronico di domanda, il proprio indirizzo email istituzionale ...@studenti.poliba.it.

I dati inseriti nella domanda on-line già confermata non potranno essere corretti.

Le domande presentate oltre l'ora e la data fissata per la scadenza non saranno prese in considerazione.

Il candidato deve allegare, in upload, alla domanda online di ammissione, la seguente documentazione:

- sintesi della proposta di tesi di laurea con indicazione del titolo (max 1.500 caratteri), controfirmato dal docente relatore;
- dichiarazione del docente relatore di impegno a seguire lo studente nelle attività previste per lo svolgimento della tesi in accordo con l'azienda finanziatrice;
- dichiarazione degli esami sostenuti durante l'intera carriera universitaria, sulla base della tabella "carriera esami" scaricabile al link www.poliba.it;
- copia del documento di riconoscimento in corso di validità debitamente sottoscritto.

Il bando verrà ritenuto chiuso al 31 dicembre 2022. Ad ogni modo, le commissioni per le assegnazioni delle borse, di cui al successivo articolo 5, potranno riunirsi anche precedentemente alla scadenza per valutare le domande pervenute e eventualmente assegnare la borsa. In questo caso l'argomento di tesi verrà escluso dall'elenco delle tesi disponibili come previste nell'allegato A.

ARTICOLO 5 (Commissione giudicatrice)

Le borse di studio saranno attribuite in base ad una graduatoria di merito formulata da apposite Commissioni giudicatrici di nomina rettorale composte dal Coordinatore del corso di studi, dal docente relatore della tesi (per cui è previsto il premio) e da rappresentanti aziendali con peso pari a 1.

La selezione sarà effettuata con l'attribuzione di un punteggio complessivo pari a 50 punti che terrà conto dei seguenti parametri:

- A. risultati conseguiti durante l'intera carriera universitaria considerando la media ponderata degli esami sostenuti e gli anni accademici intercorsi dall'anno di prima immatricolazione (20 punti);
- B. affinità e originalità del progetto proposto in relazione al tema prescelto (fino a 10 punti);
- C. colloquio (fino a 20 punti).

A parità di merito verrà considerato il candidato più giovane di età.

ARTICOLO 6 (Formulazione delle graduatorie)

Le graduatorie di merito, approvate con decreto rettorale, saranno pubblicate sull'Albo on line e sul sito web del Politecnico di Bari al link [Call #HAPPY30thPOLIBA | Politecnico di Bari](#).

La comunicazione del conferimento della borsa di studio avverrà esclusivamente attraverso l'invio e-mail all'indirizzo di posta elettronica istituzionale. Entro 10 giorni dal ricevimento della sopracitata mail, il vincitore dovrà far pervenire all'Ufficio competente la dichiarazione di accettazione della borsa di studio completa dei propri dati fiscali e bancari necessari per

l'erogazione della stessa. In caso di rinuncia da parte del vincitore, la borsa di studio sarà messa a disposizione del concorrente classificato idoneo, secondo l'ordine della graduatoria.

La borsa di studio sarà erogata in un'unica soluzione.

La borsa di studio, essendo finalizzata allo svolgimento del lavoro di tesi, è collegata all'attivazione di un tirocinio curriculare per tesi presso l'azienda ospitante attraverso le procedure di gestione dei tirocini curriculari curate dall'Ufficio Orientamento e Tirocinio.

Il vincitore della borsa di studio sarà invitato a partecipare a specifiche e dedicate attività di comunicazione per presentare lo sviluppo e i risultati della ricerca effettuata.

In caso di mancata erogazione della borsa di studio i fondi rimanenti saranno utilizzati per l'istituzione di un nuovo bando.

ARTICOLO 7 - (Norme generali)

Cumulabilità - La borsa di studio non è cumulabile con altre borse di studio o altre forme di aiuto economico erogate dal Politecnico per lo stesso anno accademico di riferimento del presente bando. La borsa di studio è invece cumulabile con la borsa di studio e i benefici del Diritto allo Studio, con i contributi per la mobilità internazionale erogati dal Politecnico o da altri soggetti pubblici o privati. La borsa è altresì cumulabile con gli esoneri dalle tasse e contributi universitari.

Trattamento fiscale - Il godimento della borsa non si configura come un rapporto di lavoro. Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

I contributi assegnati sono soggetti ai fini fiscali alla normativa vigente in materia di borse di studio. La somma corrisposta a titolo di borsa di studio è reddito assimilato a quello di lavoro dipendente e quindi ha lo stesso trattamento fiscale.

ARTICOLO 8 - (Responsabile del procedimento)

Ai sensi di quanto disposto dall' Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per il presente bando è la sig.ra Adriana Ruggiero. Per informazioni: adriana.ruggiero@poliba.it e lucrezia.petolicchio@poliba.it.

ARTICOLO 9 - (Varie)

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dal Politecnico di Bari per le finalità di gestione della prova selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla prova selettiva.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli art. 15-18 del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste al Politecnico di Bari via mail all'indirizzo: rpd@poliba.it

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica la normativa vigente.

Il presente decreto sarà pubblicato nell'Albo on line e nella pagina [Call #HAPPY30thPOLIBA | Politecnico di Bari](#).

Bari, 19/10/2022

IL RETTORE
Prof. Ing. Francesco CUPERTINO

AZIENDE PER BORSE #HAPPY30POLIBA

	AZIENDA	SEDE	CORSO DI LAUREA	ARGOMENTO TESTI	NUMERO BORSE
1	AKE - Architecture & Klima Engineering	PUTIGNANO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA • INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di involucri edilizi ad alte prestazioni/ Progettazione integrata • Fisica tecnica • Servizi tecnologici per costruzioni sostenibili/Efficienza energetica e impianti 	3
2	AURIGA SPA	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA DELLE TLC • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • DIGITAL ONBOARDING • ARTIFICIAL INTELLIGENCE & FRAUD DETECTION • BLOCKCHAIN & SMART CONTRACT • E-LEARNING E PIATTAFORME DIGITALI • Car-sharing e Smart-Mobility 	5
3	BAKER HUGHES	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Componenti Rotorici di una Pompa Centrifuga in Materiale Compositi a Matrice Termoplastica per Applicazioni Industriali • Validazione di Modelli di Calcolo Strutturale per Simulazione di Prova Idraulica di Corpi Pompa a Divisione Assiale in Acciaio Inossidabile Austenitico o SuperDuplex • Sviluppo di un Modello di Selezione Integrato per Pompe Centrifughe in Applicazioni CCUS 	3
4	CLUSTER REPLY	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Redesign the UK with chatbots • Machine Learning: Predizione del backlog da gestire usando statistica Bayesiana • Assistente vocale per operazioni di business 	3
5	DE PALMA THERMOFLUID SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi e valutazione della sostenibilità di un processo industriale termo fluidodinamico alimentato a vapore nell'era della quarta rivoluzione industriale • Ottimizzazione dei processi organizzativi e industriali nell'ambito della blue economy tecnologica. Creazione di una rete d'impreses per lo sviluppo dell'offerta del distretto produttivo della meccanica 	2

6	GRUPPO MARINO	BARI	•INGEGNERIA GESTIONALE	<ul style="list-style-type: none"> • L'innovazione nei processi After Sales. Studio del settore e implementazione dello sviluppo dei processi di riparazione attraverso l'utilizzo del Big Data. Teleassistenza nuova leva di sviluppo? •Nuovo modello di business per le concessionarie •Il passaggio da impresa imprenditoriale a impresa manageriale •Analisi di mercato del mondo automotive, quali gli sviluppi futuri? 	4
7	HOPE SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA MECCANICA •INGEGNERIA ELETTRICA •INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO 	<ul style="list-style-type: none"> •La città a idrogeno • Il ruolo dell'idrogeno verde nella transizione ecologica 	2
8	INTESA SAN PAOLO S.P.A.	TORINO	•INGEGNERIA INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none"> •Misura degli impatti ambientali degli sviluppi software • Sviluppo di un cruscotto generalizzato per lo smistamento e controllo di flussi di dati variabili • Creazione di un modello di dataset sintetico di informazioni bancarie utile allo sviluppo di motori di analisi comportamentale •Programmare un Quantum Computer universale: gli SDK per la circuit design automation 	4
9	LEF S.R.L	MODUGNO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA ELETTRONICA •INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE •INGEGNERIA DELLE TLC •INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> •Ricostruzione 3D di un pantografo in presa mediante tecniche stereografiche 	1
10	LINKS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY S.P.A.	LECCE	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE •INGEGNERIA INFORMATICA •INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Architetture data driven su cloud •Fintech in ambito di welfare di prodotti finanziari 	2
11	Manelli Impresa Srl	MONOPOLI (BA)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA CIVILE (curriculum TRASPORTI curriculum STRUTTURE) 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dinamico e modellazione strutturale per la valutazione del comportamento sismico dei viadotti e verifica dei cedimenti in esercizio ricorso a tecnologie e sensori fos, mems, laser, scanner e gps 	1

12	MEIT MULTISERVICES SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA ELETTRICA •INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NELL'EDILIZIA PUBBLICA E OSPEDALIERA 	1
13	NUOVA LACEDONIA SRL	BITONTO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE •INGEGNERIA ELETTRONICA •INGEGNERIA GESTIONALE •INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • NUOVI TIPI DI IMBALLAGGI IN LEGNO PER ORTOFRUTTA • NUOVE MACCHINE PER LA REALIZZAZIONE DI IMBALLAGGI ORTOFRUTTICOLI 	2
14	PASTIFICIO ATTILIO MASTROMAURO "GRANORO S.R.L."	CORATO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA MECCANICA •INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> •OTTIMIZZAZIONE DEL PROGRAMMA DI PRODUZIONE AVVALENDOSI DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE "PYTHON" •STUDIO ED ANALISI PRESTAZIONALI DELLE MACCHINE ADIBITE AL CONFEZIONAMENTO DEL PRODOTTO FINITO. ANALISI TECNICO/ECONOMICHE SUI MIGLIORAMENTI APPORTATI. 	2
15	PLANETEK ITALIA SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA DELLE TLC •INGEGNERIA INFORMATICA •INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO 	<ul style="list-style-type: none"> •Sviluppo di algoritmi innovativi di processing di dati telerivelati basati su tecniche di Intelligenza Artificiale e/o HPC1 	1
16	POLIS CONSULTING SRL	POMEZIA (RM)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di Algoritmo di Analisi del Rischio per la Sicurezza di Infrastrutture di Trasporto • Realizzazione di software su App per mobile (iOS e Android) per la rilevazione mediante intelligenza artificiale dei presidi e degli impianti antincendio all'interno • La sicurezza delle Infrastrutture applicata nel metaVerso ovvero la cybersicurezza a servizio del metaVerso 	3

17	SERVIZI LOCALI SPA	MILANO	•INGEGNERIA INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none"> •Sviluppo di sistemi conversazionali (IA e reti neurali) •Implementazione di sistemi per l'automazione di deploy per applicativi in docker containers • Integrazione della tecnologia blockchain per il tracciamento degli accessi e protezione dei dati nei servizi di conservazione sostitutiva • Utilizzo dell'intelligenza artificiale per la dematerializzazione, classificazione, analisi dei dati e creazione di workflow documentali • Progettazione di un sistema di cache per architettura e microservizi • Data mining per realizzazione di report con intelligenza artificiale 	6
18	SIDEA GROUP SRL	BARI	INGEGNERIA INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo di modelli predittivi atti a predire e ridurre il tasso di abbandono(Churn) in modelli economici basati su abbonamento 	1
19	SOUTHENERGY SRL	OSTUNI (BR)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA GESTIONALE •INGEGNERIA ELETTRICA •INGEGNERIA ELETTRONICA 	<ul style="list-style-type: none"> • IL MERCATO DEI PROSUMER IN ITALIA: MARKETING E STRATEGIA COMMERCIALE • APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA RED 2 - IMPLICAZIONI PER IL MERCATO DELLE RINNOVABILI" 	2
20	TECNOLOGIE DIESEL SPA	MODUGNO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> •INGEGNERIA GESTIONALE •INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> •Riduzione costi lavorazione linea Dnox attraverso utilizzo utensili innovativi e ottimizzazione processi •Riduzione costi lavorazione linea DPM2 attraverso utilizzo utensili innovativi e ottimizzazione processi •Sistemi di misura ottica a scansione, tecniche di reverse engineering, tecnologie per produzione in serie e prototipazione; caratterizzazione dei materiali e loro utilizzo nell'industria automotive • Riduzione costi di errore in area corpo ZP 	4