

Borse di studio: “L’Opera Pia – Prof. Luciano Andrea Catalano”

Regolamento

art. 1

L’Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze – Molfetta nell’ambito dei propri scopi istituzionali, al fine di favorire l’attuazione di obiettivi di ricerca, sperimentazione o studio,

istituisce

quattro borse di studio per neolaureati e laureandi ed una borsa di studio per dottorandi e neo dottori di ricerca in memoria del “Prof. Luciano Catalano”, docente di alto profilo accademico, che nell’Università e nel territorio ha investito i suoi ideali.

L’istituzione delle borse di studio, già fortemente promosse e volute dal prof. Luciano Andrea Catalano, nella collaborazione in continuità con l’Ente morale Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze – Molfetta ha, inoltre, l’obiettivo di valorizzare l’impegno nello studio e disporre gli studenti a vivere un sano ed eminente impegno nella polis.

Art. 2

L’ammontare di ciascuna delle quattro borse di studio per neolaureati e laureandi è di € 1.000,00, e di € 2.000,00 per la borsa riservata ai dottorandi e neo-dottori di ricerca.

Art. 3

Il Bando di Concorso è rivolto ai laureati del Politecnico di Bari, degli ultimi 12 mesi dalla data di pubblicazione del presente bando, la cui tesi di laurea magistrale, di qualsiasi corso di laurea, riguardi i temi proposti nel presente bando. Sono altresì ammessi tutti i progetti di tesi di laurea magistrale le cui domande di tesi siano state formalizzate entro la data di pubblicazione del presente avviso. Per la borsa di studio riservata ai dottorandi è ammessa la partecipazione di tutti coloro regolarmente iscritti ai corsi di dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, ovvero coloro che abbiano conseguito il titolo da non oltre 24 mesi. Ognuno dei concorrenti vincitori dovrà impegnarsi in attività di ricerca presso il medesimo Politecnico, da concordarsi con un docente referente, con l’obbiettivo di accrescere il sapere.

Art. 4

I progetti delle tesi di laurea e di dottorato dovranno evolversi in uno o più dei seguenti temi:

- 1. Macchine a fluido, sistemi energetici (produzione, gestione e storage). Azionamenti con fluidi, fluidodinamica delle valvole. Dispositivi, componenti e sensori innovativi per motori a combustione interna e sistemi energetici. Studi per la riduzione delle emissioni derivanti dai processi di combustione anche di combustibili innovativi.*
- 2. Processi che prediligano il rispetto dell’ambiente nei quali siano applicabili i criteri di economia*

circolare, processi compatibili con l'Agenda 2030 per lo "Sviluppo Sostenibile" sottoscritta dai membri dell'ONU, con le linee descritte nel Next Generation Europe e nel PNRR, sistemi energetici sostenibili ed innovativi per la valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili, processi che, nel rispetto di quanto innanzi riportato, aumentino l'efficienza, la produttività, la qualità.

- 3. Produzione, gestione, regolazione, accumulo dell'energia anche a mezzo di sistemi informatici complessi. Sistemi ICT, sistemi di telecomunicazione e dispositivi elettronici innovativi per il controllo degli impianti industriali e per una società 4.0. Dispositivi e sensori per le applicazioni aerospaziali.*
- 4. Sistemi e infrastrutture idrauliche per il contenimento delle perdite energetiche nelle condotte e nelle valvole. Impianti di depurazione con sistemi di recupero dell'energia e per il corretto riutilizzo dei fanghi e delle acque. Studi e sistemi per la salvaguardia del territorio, per la minimizzazione dei rischi e della pericolosità idraulica. Infrastrutture stradali progettate con sistemi di rispetto dell'ambiente, veicoli e velivoli per una mobilità sostenibile.*
- 5. Energetica delle infrastrutture civili ed industriali: smart buildings. L'uso della pietra nelle strutture pugliesi anche come finitura di strutture industriali per la mitigazione dell'impatto. La tutela del paesaggio e l'uso sostenibile del territorio. I piani per la tutela del paesaggio e gli strumenti di tutela.*

Art. 5

Le domande di ammissione al Concorso dovranno essere presentate in formato cartaceo ed elettronico, in formato pdf, al seguente indirizzo operapialucianoandreaatalano@gmail.com, entro il 30 novembre 2021 ore 23.59, con oggetto della comunicazione "Borsa di studio Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze - Prof. Luciano Andrea Catalano".

Art. 6

La presentazione delle domande di ammissione deve necessariamente prevedere:

- domanda rivolta telematicamente al Presidente dell'Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze. La spedizione telematica deve avvenire via email, da inviare entro la data di presentazione della domanda, con allegati in formato PDF come di seguito descritto.*
- Allegato alla email, domanda in formato PDF compilata e firmata su modulo riportato in coda al bando con nome del file **cognome_domanda.pdf**;*
- per le borse per tesi di laurea, scansione modulo di avvenuta richiesta tesi di laurea da svolgersi nel corrente e nel precedente A.A., nome del file **cognome_modulo.pdf**; ovvero scansione del certificato di laurea (valido anche per autocertificazione), riportante per entrambi i casi il titolo della tesi ed il nome dei relatori. Per le borse di dottorato autocertificazione partecipazione ad un corso di dottorato oppure, in alternativa, certificato rilasciato dal coordinatore del dottorato, nome del file **cognome_modulo.pdf**.*
- breve descrizione della tesi (da svolgersi, ovvero già svolta), minimo 1000 parole, massimo 2000 parole, massimo sei figure numerate e con didascalia dettagliata, in formato pdf da allegare all'e-mail della*

domanda, nome del file cognome_progetto.pdf;

- *scansione documento attestante il consenso per il trattamento dati personali, d. lgs. 196/03 per le finalità connesse al presente Bando, nome del file cognome_trattamentodati.pdf.*

Art. 7

Le domande pervenute saranno esaminate da un'apposita Commissione di valutazione composta da sei componenti, presieduta dal Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Opera Pia e costituita da almeno tre docenti Universitari e da due componenti. La commissione è nominata dal Consiglio dell'Ente.

La Commissione, a seguito dell'invio delle domande, seleziona, entro massimo 30 giorni dalla scadenza delle domande, i progetti più meritevole, valutandolo sulla base dei seguenti criteri, ciascuno con lo stesso peso:

- *Affinità del progetto proposto ai temi del presente bando;*
- *Originalità della proposta da trattare;*
- *Efficacia e chiarezza della comunicazione;*
- *Applicabilità e traducibilità nel modo economico produttivo;*
- *Vicinanza alle sfide sociali regionali e nazionali ed ai 17 paradigmi dell'Agenda ONU per il 2030.*

Il giudizio della Commissione è inappellabile.

Art. 8

A seguito della immediata trasmissione degli atti agli uffici Amministrativi dell'Opera Pia, l'esito del concorso sarà comunicato ai soli vincitori via email e/o a mezzo raccomandata.

La Borsa di Studio sarà consegnata, a pena di esclusione, direttamente all'assegnatario del premio, accompagnato dal proprio relatore, nel corso di una manifestazione, che si terrà entro 12 mesi dalla scadenza dei termini, in data che sarà appositamente comunicata. Per i soli candidati alla borsa di dottorato, stante l'obbligo formativo di permanenza all'estero, è ammessa la partecipazione alla premiazione anche per via telematica, con collegamento audio video che sarà appositamente concordato.

Molfetta, 31 ottobre 2021

Presidente

ing. Sergio de Ceglia

**DOMANDA DI AMMISSIONE PER PER L'ASSEGNAZIONE DI
PREMI PER TESI DI LAUREA DEL VALORE DI €. 1.000 (lordi)
E PREMI PER TESI DI DOTTORATO DEL VALORE €. 2.000 (lordi)**

IN MEMORIA DEL PROF. LUCIANO ANDREA CATALANO.

**INIZIATIVA PROMOSSA E SOSTENUTA DA
OPERA PIA MONTE DI PIETA' E CONFIDENZE**

VIA RICASOLI 79 - 70056 MOLFETTA (BA)

Il sottoscritto **Cognome:** _____ **Nome** _____,
nato a _____ **il** _____, **residente**
a _____ **in** _____ **n** _____
Tel. Mobile _____ **e-mail** _____

iscritto al Politecnico di Bari, C.d.S magistrale: _____

n. matr: _____ (se laureato) con laurea in

oppure

nel corso di dottorato in: _____

al ciclo di dottorato n. : _____

ovvero

Laureato magistrale/Dottorato al Politecnico di Bari in data _____

A.A./ciclo _____

CHIEDE

**di poter accedere alla selezione del premio di cui al relativo bando per il proprio progetto, dal
titolo:** _____

Relatori: _____

giacché ritiene essere affine al tema proposto nel bando n.: _____

Bari, _____

Il richiedente (firma)