

# ***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 negli ultimi due cicli (XXXI e XXXII). Ognuno dei concorrenti vincitori dovrà impegnarsi in attività di ricerca presso il medesimo Politecnico 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, fluidodinamica delle valvole, sistemi energetici (produzione, gestione e storage). 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, 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, 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 [operapialucianoandreamontepietà@gmail.com](mailto:operapialucianoandreamontepietà@gmail.com), entro il 01 novembre 2020 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 al Presidente dell'Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze*

*La sola domanda di ammissione al concorso dovrà essere recapitata anche in formato cartaceo, via posta, entro la data specificata a:*

**OPERA PIA MONTE DI PIETA' E CONFIDENZE  
VIA RICASOLI 79  
70056 MOLFETTA (BA)**

*Per quanto concerne la spedizione elettronica via email, da recapitare entro la data di presentazione della domanda, in aggiunta a quella cartacea, si necessita l'invio di:*

- una scansione della domanda compilata e firmata su modulo allegato in formato PDF con nome del file `cognome_domanda.pdf` (in alternativa autocertificazione partecipazione ad un corso di dottorato);*
- solo 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.*

- *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 inviare entro la data di presentazione 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 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 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 a mezzo raccomandata.*

*La Borsa di Studio sarà consegnata, a pena di esclusione, direttamente all'assegnatario del premio, possibilmente accompagnato dal proprio relatore, nel corso di una manifestazione, che si terrà il 5 dicembre 2020, o 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 a mezzo Skype o sistema similare che sarà appositamente concordato.*

*Molfetta, 12 ottobre 2020*

**Presidente**

**ing. Sergio de Ceglia**

DOMANDA DI AMMISSIONE PER  
BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI UN PREMIO PER TESI  
DI LAUREA DEL VALORE DI €. 1.000 (lordi) E DI €. 2.000 (lordi)  
PER TESI DI DOTTORATO  
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 \_\_\_\_\_  
Account Skype: \_\_\_\_\_

iscritto al Politecnico di Bari, C.d.S magistrale \_\_\_\_\_, ciclo di dottorato \_\_\_\_\_  
n. matr: \_\_\_\_\_

ovvero

Laureato magistrale /Dottorato al Politecnico di Bari in \_\_\_\_\_  
A.A./ciclo \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di poter accedere alla selezione del premio di cui al relativo bando per il proprio progetto di  
tesi di laurea/dottorato,

da titolo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Relatori: \_\_\_\_\_

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

Bari, \_\_\_\_\_

Il richiedente (firma)