

## BANDO 2013

# Premio di Studio “Club Tecnologia e Passione”

**Bando per l'assegnazione di n°3 Premio di Laurea promossi e finanziati dal Club Tecnologia e Passione.**

### Art.1 Requisiti

Il Club Tecnologia e Passione, in accordo e con il patrocinio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) e del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) dell'Università degli Studi di Pisa, bandisce un concorso per n. **3** Premi di Laurea riservati alle migliori tesi di **Laurea Specialistica o Magistrale** afferenti specifiche aree dell'ingegneria (v.oltre). Il presente bando è promosso, finanziato e gestito dal **Club Tecnologia e Passione**, con sede al Palazzo di Vetro - Fondazione Giuseppe Lazzareschi - Porcari, Lucca.

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso i laureati in Università italiane che abbiano conseguito il titolo di laurea Specialistica (D.M. 509/99) o Laurea Magistrale (D.M.270/04) nel periodo compreso **dal 01 ottobre 2012 al 31 dicembre 2013** (data di scadenza del bando) nei seguenti Corsi di Laurea: Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Energetica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale, Ingegneria delle Telecomunicazioni, o in altri corsi di Laurea appartenenti a Classi di laurea simili. In caso di dubbio sull'ammissibilità al Concorso contattare la segreteria organizzativa all'indirizzo: [info@clubtecnologiaepassione.it](mailto:info@clubtecnologiaepassione.it).

### Contenuti

Le tematiche oggetto del presente bando dovranno essere relative a: *analisi di processo o prodotto nel settore industriale, progettazione, produzione, gestione e ottimizzazione di macchinari, sistemi di sicurezza, risparmio energetico, marketing.*

Si darà particolare attenzione alle tesi di Laurea Specialistica/Magistrale che tratteranno tali argomenti applicati al settore cartario-tissue, con particolare riferimento alle seguenti tematiche:

- Applicazione di energie alternative ed eco-compatibili (green energy) nell'industria per la produzione di carte tissue.
- Sviluppo di un modello manutentivo predittivo durante la fase di progettazione di un impianto tissue.
- Ottimizzazione del consumo energetico globale di un impianto cartario basato sulla rilevazione dei principali parametri di processo.
- Algoritmi di controllo Ottimo sulla gestione della logica PLC.
- HMI user friendly; simbolismo e nuove tecnologie nel touching panel.
- Adesivi industriali: analisi performance e ottimizzazione delle loro applicazioni nel settore cartario-Tissue.
- Software di gestione impianti;

- Sistemi di navigazione laser;
- Sistemi di simulazione dinamica di processo;
- Sistemi a basso consumo energetico;
- Meccatronica;
- Sistemi di prototipazione rapida con animazione e simulazione dei modelli;
- Strumenti di marketing B2B per influenzare la promozione dell'innovazione sui prodotti finiti dei clienti;
- Modelli di simulazione di funzionamento della macchina già in fase di progettazione.

L'importo del primo premio di Laurea è fissato in **€ 3.000,00**, quello del secondo in **€ 1.500,00**, quello del terzo classificato in **€ 1.000,00**.

Tali importi sono da considerare al lordo delle ritenute fiscali che gravano sul beneficiario. Ai vincitori sarà inoltre offerta la possibilità di una stage aziendale in una della aziende partner dell'associazione promotrice il bando.

## **Art.2 Domanda di ammissione**

Le domande di ammissione al concorso, redatte in carta libera, secondo il facsimile di domanda allegato al presente bando, di cui costituisce parte integrante, e pubblicato sul sito [www.clubtecnologiaepassione.it](http://www.clubtecnologiaepassione.it), e [www.fondazioneIazzareschi.it](http://www.fondazioneIazzareschi.it), devono essere inviate a mezzo posta in busta recante l'indicazione **“Premio di Laurea Club Tecnologia e Passione 2013”** e indirizzate a: Club Tecnologia e Passione – Palazzo di Vetro, Piazza Felice Orsi, 55016 Porcari (Lucca), improrogabilmente entro il **31 dicembre 2013**.

Le domande inviate oltre il termine suddetto o prive della documentazione prescritta non saranno prese in considerazione (farà fede pertanto la data del timbro dell'Ufficio Postale accettante).

Il Club Tecnologia e Passione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda, il candidato, dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) la data e il luogo di nascita;
- c) il proprio codice fiscale;
- d) il diploma di laurea posseduto, l'argomento della tesi e la data di conseguimento dello stesso;
- e) telefono e indirizzo di posta elettronica
- f) il domicilio eletto ai fini del concorso. Ogni eventuale variazione dovrà essere tempestivamente comunicata al Club T&P, tel. 0583-298163 e-mail [stefano.bortoletto@clubtecnologiaepassione.it](mailto:stefano.bortoletto@clubtecnologiaepassione.it)
- g) di non aver beneficiato in precedenza di premi di studio e/o Laurea.

Alla domanda, il candidato dovrà allegare:

1. il certificato di laurea specialistica con le votazioni conseguite negli esami di laurea specialistica e di profitto;
2. una copia conforme della tesi di laurea sia in **formato elettronico** sia in **formato cartaceo**;
3. una sintesi della tesi di lunghezza non superiore a 5 pagine;
4. una copia di un documento di riconoscimento valido a norma di legge.

I materiali inviati potranno essere restituiti, dopo la redazione della classifica finale, restando a disposizione presso la sede del Club Tecnologia e Passione – Fondazione Giuseppe Lazzareschi di Porcari (LU) – per un ritiro diretto di persona o tramite con rinvio postale da richiedersi via mail all'indirizzo: [info@clubtecnologiaepassione.it](mailto:info@clubtecnologiaepassione.it).

### **Art.3**

#### **Commissione e formazione delle graduatorie**

I premi di Laurea saranno assegnati in base alla designazione effettuata da una Commissione Esaminatrice composta da:

- a) Un docente nominato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell'Università degli Studi di Pisa;
- b) Un docente nominato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) dell'Università degli Studi di Pisa;
- c) Presidente del Club Tecnologia e Passione o persona da questi delegata;

Il giudizio della Commissione, insindacabile, sarà emesso e comunicato ai vincitori entro il **31 marzo 2014**.

#### **Metodo di valutazione**

I criteri di valutazione, oltre preliminarmente all'esame della tesi e del curriculum universitario dei candidati (voto di laurea), saranno basati su:

- Contenuto innovativo dell'intervento proposto
- Approccio metodologico
- Rispondenza alle tematiche preferenziali indicate nel Bando
- Trasferibilità industriale del risultato

Qualora più concorrenti siano in possesso di titoli equivalenti la Commissione potrà ripartire o meno tra gli stessi l'ammontare del premio.  
La commissione potrà anche non assegnare tutti i premi previsti.

### **Art.4**

#### **Attribuzione dei premi**

I premi di studio saranno erogati in un'unica soluzione in occasione di un'apposita cerimonia.

#### **Club Tecnologia e Passione - Aziende socie partner**



Al  
**Club Tecnologia e Passione**  
Palazzo di Vetro  
Fondazione Giuseppe Lazzareschi  
Piazza felice Orsi  
55016 Porcari (LU)

...I... sottoscritt....., nat.... il.....  
a ..... (prov.....) residente a .....  
c.a.p. .... (prov.....) Via ..... n .....  
Codice Fiscale .....

### **CHIEDE**

di partecipare al concorso " Club Tecnologia e Passione 2013" per l'assegnazione di n.3 Premi di Laurea.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 della legge n. 445/2000 e consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

### **DICHIARA:**

di essere nat.....a ..... (prov.....) il .....;  
di essere cittadino .....;  
di eleggere quale recapito, agli effetti del concorso, il seguente indirizzo:  
via..... n°...... cap.....  
località..... città..... Prov.....  
telefono ....., Email .....

riservandosi di comunicare tempestivamente al Club Tecnologia e Passione ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

1. certificato di Laurea con le votazioni conseguite negli esami di Laurea Specialistica e di profitto;
2. copia della Tesi di Laurea Specialistica e sintesi della stessa di lunghezza non superiore a 5 pagine;
3. fotocopia non autenticata di un documento d'identità e del codice fiscale;
4. [qualunque informazione su attività o studi effettuati che possano dare un contributo all'esame della tesi].

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese, e pertanto esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi dati.

Data .....

Firma .....