

## BANDO DI CONCORSO

### TESI DI LAUREA

triennale e magistrale

UNIVERSITÀ DI INGEGNERIA E FISICA

## *Technology for Human Beings*

PROMOSSO DA PRYSMIAN GROUP

*in collaborazione con Human Foundation*

**PER LA SELEZIONE DI 6 TESI DI LAUREA SULLE NUOVE  
TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

### **1 FINALITÀ e TEMATICHE**

Prysmian Group, in collaborazione con Human Foundation, bandiscono un concorso per la selezione di tesi di laurea triennale e magistrale, **rivolte a studenti di ingegneria e fisica**, inerenti i temi dell'applicabilità delle nuove Tecnologie per lo sviluppo sostenibile, che analizzino le seguenti tematiche da un punto di vista tecnico e applicativo in contesti e paesi in via di sviluppo.

Proposte di aree possibili:

- *Soluzioni per l'efficienza energetica e il miglioramento del rendimento in impianti fotovoltaici (in ospedali, presidi sanitari, scuole, villaggi rurali, ..)*
- *Aspetti innovativi nel cablaggio di energia e telecomunicazione di zone rurali di paesi in via di sviluppo (es. India e Cina).*

- *Materiali riciclabili e alternativi ai metalli per la protezione di cavi*
- *Materiali alternativi ai metalli come conduttori per cavi elettrici*
- *Materiali isolanti alternativi alle poliolefine per applicazioni extra high voltage in corrente alternata e diretta*

## 2 PREMIO

Saranno selezionate n° 3 tesi di laurea breve e n°3 tesi di laurea magistrale per le quali è previsto il seguente premio:

	1° classificato/a	2° classificato/a	3° classificato/a
<i>Tesi magistrale</i>	Euro 4.000 e tirocinio di 6 mesi presso Prysmian	Euro 3.200	Euro 2.500
<i>Tesi triennale</i>	Euro 2.000 e tirocinio di 6 mesi presso Prysmian	Euro 1.800	Euro 1.500

## 3 DESTINATARI DEL BANDO

Il bando è rivolto a laureati triennali, laureandi magistrali o laureati magistrali, iscritti ad un'università o ateneo italiano nei corsi di laurea in ingegneria o fisica, di nazionalità italiana e non. La laurea e la tesi devono essere già state discusse o da discutere entro dicembre 2014, e risalire al massimo a 12 mesi prima della pubblicazione del bando. Le tesi possono essere sia in lingua italiana che inglese.

Limite d'età: 28 anni da compiersi, entro l'anno 2014.

## 4 PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

4.1. Gli interessati dovranno presentare la domanda, corredata della documentazione di seguito prevista, personalmente, mediante lettera raccomandata o posta certificata, entro e non oltre le **ore 12.00 del 31 dicembre 2014**.

Tale domanda dovrà essere compilata in base al modello allegato.

4.2. Le richieste dovranno essere inviate per posta elettronica su [BandoPrysmian@humanfoundation.it](mailto:BandoPrysmian@humanfoundation.it) con la dicitura PREMIO DI LAUREA “**Technology for Human Beings**”.

4.3. Alla suddetta domanda si dovrà allegare la seguente documentazione:

- a. N. 1 copia della tesi di laurea in supporto informatico;
- b. Un articolo di 2 pagine, in lingua italiana o inglese, con titolo della tesi ed esposizione sintetica dell'argomento e dei risultati della tesi. All'articolo potranno essere allegati un

numero di 3-5 grafici che illustrino dati e risultati della tesi;

c. Un abstract, in lingua italiana o inglese, che esponga l'argomento della tesi di max 200 parole;

d. Certificato di laurea – o, se la discussione di laurea è avvenuta nella sessione estiva 2014, autocertificazione della stessa controfirmata dal relatore della tesi;

e. Curriculum vitae in formato europeo;

f. Fotocopia di documento di riconoscimento in corso di validità.

N.B. Ai candidati selezionati in fase finale verrà richiesta una copia cartacea della stessa tesi da inviare presso Human Foundation – Via Vittoria Colonna 39, 00193 Roma - con la dicitura PREMIO DI LAUREA “**Technology for Human Beings**”.

## 5 COMITATO SCIENTIFICO

Il Comitato Scientifico sarà composto da esperti degli ambiti tematici di riferimento del presente bando, nominati da Prysmian Group e da Human Foundation e presieduta da:

**Ing. Cristiana Scelza**, Prysmian Group Energy Research and Development Director.

**Ing. Roberto Galimberti** Vice Presidente, Human Foundation (esperto di ingegneria elettronica e precedentemente docente di informatica e telecomunicazioni al politecnico di Milano)

**Avv. Bruno Castellini** Consigliere, Human Foundation (esperto di Market's and Company Law)

Il Comitato valuterà, a suo insindacabile giudizio, le tesi pervenute, tenendo conto dei seguenti criteri:

- *originalità della ricerca*
- *coerenza interna e pertinenza del lavoro*
- *qualità del lavoro*
- *applicabilità del lavoro*

Qualora la qualità delle tesi pervenute non risultasse soddisfacente, **il Comitato Scientifico si riserva la facoltà di non assegnare il Premio nell'anno di riferimento.**

## **6 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso Human Foundation e Prysman Group per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto contrattuale, per finalità inerenti la gestione del rapporto medesimo. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

## **7 ACCETTAZIONE DELLE NORME E DISPOSIZIONI FINALI**

La documentazione allegata alla domanda di partecipazione non verrà restituita. La partecipazione al concorso implica la totale accettazione delle norme del presente bando. La partecipazione al concorso è gratuita.

## **8 SELEZIONE E PREMIAZIONE**

Gli elaborati ritenuti idonei verranno selezionati nel mese di gennaio 2015 dal Comitato Scientifico. La premiazione finale avverrà in uno degli eventi di Human Foundation previsti nel corso dell'anno.

Per informazioni:

Human Foundation – [www.humanfoundation.it](http://www.humanfoundation.it)

[Segreteria@humanfoundation.it](mailto:Segreteria@humanfoundation.it)

Tel. 06.3243000