



Bando per tesi di laurea in Ingegneria “General Motors Eco-Future Awards”

La missione di General Motors Powertrain Europe (GMPT-E), società del gruppo General Motors responsabile delle attività di sviluppo e ingegnerizzazione delle motorizzazioni Diesel, controlli motore e Diesel-ibrido, è di rendere sempre più eco-compatibili i propulsori Diesel anche accoppiandoli con sofisticate architetture elettriche. Fin dal 2005, anno della sua costituzione, GMPT-E ha costruito con il mondo universitario un proficuo rapporto di collaborazione, che l’ha portata ad essere la prima azienda automobilistica inserita in un campus universitario: la Cittadella Politecnica del Politecnico di Torino.

Nell’ambito di questa collaborazione, GMPT-E ha seguito la politica di General Motors di attenzione alla formazione universitaria per sostenere le risorse migliori e introdurle nell’industria automobilistica. In tal senso ha, nel corso degli anni, collaborato con il Politecnico di Torino e altre università italiane per tesi di laurea industriali, stages di formazione, sponsorizzazioni di dottorati di ricerca.

Con il presente bando, GMPT-E aggiunge un nuovo e importante tassello a questa attività, aprendosi a tutto il mondo universitario italiano e rafforzando il proprio impegno a favore dell’università. Allo scopo di stimolare lo studio delle tecnologie eco-compatibili applicabili alla mobilità individuale, GMPT-E attiva due progetti annuali per il triennio 2012-2013-2014 alle migliori lauree in Ingegneria sui temi:

- Efficienza energetica nel trasporto stradale privato
 - o Gestione del traffic intelligente per l’ottimizzazione dell’uso del parco circolante
 - o Analisi dei diversi vettori energetici nell’ottica di una mobilità individuale sostenibile
 - o Ottimizzazione dell’efficienza del veicolo “tank-to-wheel”

- La mobilità del futuro ad impatto ambientale minimo
 - o Analisi del ciclo di vita delle diverse architetture veicolo (tradizionali, elettrici, celle combustibili, etc.)
 - o Riduzione delle emissioni inquinanti e di CO2 in motori a combustione interna innovativi
 - o Veicoli innovativi per la mobilità futura nelle megalopoli



General Motors Powertrain- Europe S.r.l.
Corso Castelfidardo 36
10138 Torino Italia

La partecipazione è aperta a laureati in ingegneria di tutte le università italiane, pubbliche e private.

Le tesi di laurea specialistiche devono essere state discusse, per questo anno, nei dodici mesi precedenti il 27/07/2012 e devono essere inviate non oltre il 31/07/2012 in forma elettronica corredate da un riassunto di lunghezza non superiore a due pagine dattiloscritte a

General Motors Powertrain Europe
gmpte.communications@gm.com

La documentazione da allegare alla tesi:

- Modulo di domanda compilato
- Liberatoria
- Fotocopia documento riconoscimento
- Certificato di laurea con esami

Le tesi verranno valutate dalla Commissione di valutazione istituita da GMPT-E e in collaborazione con il Comitato Scientifico di H2roma.