



PREMIO LEONARDO - FINMECCANICA

IL COMITATO LEONARDO - ITALIAN QUALITY COMMITTEE, HA DELIBERATO DI ISTITUIRE UN PREMIO DI LAUREA CHE SARÀ CONCESSO DA LEONARDO - FINMECCANICA

- ANNO 2016 -

"Soluzioni e tecnologie innovative nel campo della autonomia dei sistemi"

Un Premio di Laurea per l'importo di euro 3.000 con scadenza il **4 novembre 2016**

COMITATO PROMOTORE:

È costituito dai membri del Consiglio Direttivo del Comitato Leonardo e da Leonardo - Finmeccanica.

FINALITÀ:

Premiare l'attività di ricerca e la conseguente tesi di laurea che si distingue per il carattere innovativo nel dominio della "Autonomia dei Sistemi". Le soluzioni e le idee proposte devono riguardare sviluppi e ricerche in uno dei seguenti ambiti tecnologici:

- Guida automatica di velivoli, veicoli terrestri ed imbarcazioni
- Sistemi e/o soluzioni per funzionalità di *Sense and Avoid, obstacle detection and avoidance* e predizione traiettorie;
- Algoritmi e/o soluzioni relativi a *environment recognition* quali la percezione delle scene, il riconoscimento dinamico di immagini applicati ad un contesto di guida autonoma;

CRITERI DI VALUTAZIONE:

- Innovatività ed originalità delle soluzioni proposte
- Adattabilità o studio della soluzione realizzato all'interno del contesto Aerospazio e Difesa
- Chiara esplicitazione dei benefici ottenibili a fronte di soluzioni alternative

REQUISITI:

Tesi di laurea specialistica in Ingegneria (in particolare meccanica, elettronica, informatica) – Fisica – Matematica – Informatica attinenti al titolo del bando e ad eventuali sperimentazioni pratiche.

SCADENZA:

Il **modulo di partecipazione** al concorso compilato e firmato, accompagnato dalla **tesi in formato elettronico** (CD Rom) e da una **sintesi del lavoro** in formato cartaceo (max 6



COMITATO LEONARDO ITALIAN QUALITY COMMITTEE



pagine), dovranno essere inviati alla **Segreteria Generale del Comitato Leonardo** (c/o ICE, Via Liszt 21, 00144 Roma, tel. 06 59927990-7991) **entro e non oltre il 4 novembre 2016**. Questo bando è pubblicato sul sito www.comitatonleonardo.it e www.leonardocompany.com.

PREMIAZIONE:

Il giudizio insindacabile sarà emesso dal Comitato Promotore su indicazione di Leonardo - Finmeccanica. La premiazione avrà luogo al Quirinale, nel corso della cerimonia di assegnazione dei Premi Leonardo, alla presenza del Presidente della Repubblica.