



COMITATO LEONARDO ITALIAN QUALITY COMMITTEE

LEO
NAR
DO



PREMIO LEONARDO S.P.A.

IL COMITATO LEONARDO - ITALIAN QUALITY COMMITTEE, HA DELIBERATO DI ISTITUIRE UN PREMIO DI LAUREA CHE SARÀ CONCESSO DA LEONARDO S.P.A.

- ANNO 2017 -

"SOLUZIONI E TECNOLOGIE INNOVATIVE NEL CAMPO DELLA AUTONOMIA DEI SISTEMI"

Un Premio di Laurea per l'importo di euro 3.000 con scadenza il **6 novembre 2017**

COMITATO PROMOTORE:

È costituito dai membri del Consiglio Direttivo del Comitato Leonardo e da Leonardo S.p.A.

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



LEO
NAR
DO

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 6 novembre 2017**. Questo bando è pubblicato sul sito www.comitatoleonardo.it e www.leonardocompany.com.

PREMIAZIONE:

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