



**POLITECNICO
DI TORINO**



Invito Stampa

" ZERO ROBOTICS " competition 2011

*La sfida USA/EU fra team di studenti dei licei e degli istituti tecnici
sulla progettazione di ROBOT SPAZIALI a basso costo*

VENERDI 16 Settembre 2011

(Salone d'onore - Castello del Valentino - viale Mattioli,39 - Torino)

Ore 10.30

**presentazione in anteprima delle specifiche oggetto della sfida
ai media e agli studenti piemontesi selezionati**

Ore 11.00

presentazione tecnica della competizione

Il Politecnico di Torino ha individuato i 6 Istituti piemontesi che parteciperanno all'avvincente avventura spaziale chiamata ZERO ROBOTICS. I team studenteschi, sulla base delle specifiche tecniche fornite dal MIT di Boston, dovranno programmare piccoli satelliti low cost chiamati SPHERES e farli partecipare ad una gara a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) dell'ESA e della NASA, interessate a sviluppare le migliori idee progettuali. La sfida, frutto della collaborazione fra il Politecnico di Torino e il MIT all'interno del progetto MITOR, coinvolge anche Istituti della provincia di Padova e di Berlino, oltre alle migliori High School americane. I finalisti si sfideranno fra loro, collaudando i propri progetti a bordo della ISS dell'ESA, con la supervisione diretta degli astronauti. Il Politecnico di Torino sarà il capofila per l'Europa di questa coinvolgente sfida che permetterà ai finalisti di partecipare alle finali in Olanda, tramite una connessione televisiva in diretta con la ISS.

Interverranno:

Giovanni Ghione - Direttore del dipartimento di elettronica - Politecnico di Torino

Franco FRANCAVILLA - Dirigente Scolastico Scuola Capofila Rete " Robotica s Scuola"

Leonardo REYNERI - coordinatore del progetto - Dipartimento di Elettronica - Politecnico di Torino

Fabio PONTANARI - Tutor universitario dei team partecipanti - Politecnico di Torino

In collaborazione con:

M.I.T. (Massachusetts Institute of Technology)

NASA (National Aeronautics and Space Administration) -

Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Politecnico di Torino

Rete "Robotica a Scuola"

AMMA - Aziende Meccaniche e Meccatroniche Associate

COMAU S.p.A.

Istituto Italiano di Tecnologia (II@PoliTO)

Saranno presenti gli studenti e i docenti delle scuole selezionate che parteciperanno al progetto.

Contatti:

Ufficio Relazioni con i media Politecnico di Torino

resp. Tiziana Vitranò - Elena Foglia Franke - tel. 011.0906183/6286

relazioni.media@polito.it