

Torino, 29 gennaio 2018

Alla c.a.

Ministro Istruzione, Università e Ricerca,  
Marci Bussetti

Sottosegretario di Stato MIUR, Salvatore  
Giuliano

Capo Dipartimento Istruzione, Carmela  
Palumbo

Direttore Generale Ordinamenti  
Scolastici, Maria Assunta Palermo

Direttore Generale Ufficio Scolastico  
Regionale del Piemonte, Fabrizio Manca

Rettore Politecnico di Torino, Guido  
Saracco

Rettore Università di Padova, Rosario  
Rizzuto

Commissario Straordinario Agenzia  
Spaziale Italiana, Piero Benvenuti

Dirigenti Istituti Scolastici partecipanti  
Agenzie di Stampa

Oggetto: Finale Campionato Mondiale Zero Robotics 2018/19

Gent.mi,

a nome del **Comitato Guida Italiano di Zero Robotics**, siamo lieti di informarVi che sono appena terminate, a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), le gare finali del Campionato Mondiale di Zero Robotics 2018/19, sotto la guida attenta degli astronauti attualmente a bordo della ISS.

La soddisfazione è davvero enorme nel vedere **due** squadre italiane sul podio del Campionato del Mondo di Zero Robotics e altre **due** squadre italiane fra i finalisti della cosiddetta “Virtual Final”, condotta fra tutte le squadre semifinaliste ma non finaliste del Campionato Mondiale vero e proprio. Maggiori dettagli nella tabella in calce.

Le circa 180 squadre partecipanti provenivano da scuole superiori di tutto il mondo e si erano unite in alleanze di tre squadre di nazioni diverse, che si erano sfidate nella programmazione dei micro satelliti SPHERES (Synchronized Position Hold Engage and Reorient Experimental Satellites) realizzati dal MIT (Massachusetts



Institute of Technology) e situati all'interno della ISS. Le alleanze finaliste hanno sviluppato dei programmi che controllavano, in modo completamente autonomo, i robot a bordo dell'ISS.

Le squadre finaliste erano convenute, per assistere in diretta a tutte le fasi della gara, vuoi presso la sede dell'Università di Alicante (principalmente le squadre europee) o presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT) di Boston (principalmente le squadre americane) o presso il Seymour Centre dell'Università di Sydney, Australia.

Alla Zero Robotics Competition (concorso organizzato per la parte italiana, fra gli altri, dal Politecnico di Torino, dall'Università di Padova, dall'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, dalla Rete Robotica a Scuola e dall'Agenzia Spaziale Italiana, insieme al Massachusetts Institute of Technology (MIT), alla NASA e al Coordinamento Europeo di Zero Robotics) hanno partecipato squadre provenienti da scuole superiori di Stati Uniti ed Americhe, Australia, Russia, Italia, Germania, Romania, Spagna, Francia, Regno Unito, Polonia, Grecia, Portogallo e, **fra le nazioni europee, l'Italia è di gran lunga quella col maggior numero di scuole partecipanti**, con una delegazione di ben 25 scuole.

Segnaliamo che sta iniziando anche il Campionato Italiano, che terminerà a metà aprile, essendo l'Italia l'unica nazione ad avere così tanti partecipanti da poter organizzare un suo campionato nazionale. Sarà nostra premura avvisarvi dei rispettivi risultati appena sarà terminato.

### Classifica finale del Campionato Mondiale Zero Robotics 2018/19:

Podio	Nome alleanza (di 3 squadre)	Squadra italiana	Altre nazioni
1° posto	<b>Naughty Dark Spaghetti</b>	<b>The Dark Team of LSA</b> (IIS Avogadro - Liceo Scientifico, Vercelli)	Due U.S.A.
2° posto	<b>Hit or Miss</b>	<b>Crab Nebula</b> (Liceo Scientifico F. Cecioni, Livorno)	Due U.S.A.

**Si segnala per corretta informazione che in questa edizione NON è definita alcuna graduatoria oltre il 2° classificato ed in particolare, NON esiste alcun 3° classificato, come erroneamente segnalato su alcuni organi di stampa**

### Classifica della Virtual Final Zero Robotics 2018/19:

Podio	Nome alleanza (di 3 squadre)	Squadra italiana	Altre nazioni
1° posto	NoSleepGang	-	Romania + Due Australia
2° ex-aequo	<b>Gucci Coders Party</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>House of Coders</b> (Liceo Scientifico F.Vercelli, Asti)</li> <li><b>LSA Tea Party</b> (IIS Avogadro - Liceo Scientifico, Vercelli)</li> </ul>	U.S.A
	A.S.P.	-	Due Romania + U.S.A.



### Particolari menzioni a:

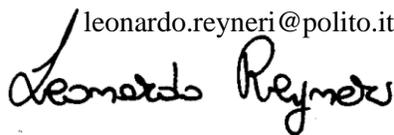
- Liceo Scientifico “Cecioni” di Livorno che è nel podio finale per il quarto anno consecutivo
- Liceo Scientifico Statale “E. Fermi” di Padova che è arrivato in finale sette volte negli otto anni della competizione.
- IIS “Avogadro” - Liceo Scientifico di Vercelli che ha piazzato due squadre sul podio di quest’anno

A nome del Comitato Guida, composto da Politecnico di Torino, Università degli Studi di Padova, Rete Robotica a Scuola, Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, Agenzia Spaziale Italiana, porgiamo i più distinti saluti.

[seguono foto in calce]

Prof. Leonardo Reyneri  
Politecnico di Torino, Dip. Elettronica  
Presidente Comitato Guida Italiano di Zero Robotics

leonardo.reyneri@polito.it



Prof. Enzo Marvaso  
Coordinatore Rete Robotica a Scuola  
Membro Comitato Guida Italiano di Zero Robotics  
marvaso@galileitorino.it



Squadra Campione Mondiale di Zero Robotics 2018/19 - **The Dark Team of LSA** (IIS Avogadro - Liceo Scientifico, Vercelli)



Squadra Vice Campione Mondiale di Zero Robotics 2018/19 - **Crab Nebula** (Liceo Scientifico F. Cecioni, Livorno)

