

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

per la realizzazione del *Progetto “ZERO ROBOTICS COMPETITION”*

tra

Politecnico di Torino

Agenzia Spaziale Italiana

Università degli Studi di Padova

Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Rete Robotica a Scuola

Premesso che

- il Massachusetts Institute of Technology di Boston - MIT ed in particolare il gruppo AeroAstro diretto dal prof. Miller, ha sviluppato un Robot Spaziale chiamato “SPHERES”, non adatto al volo nello spazio vuoto ma studiato per essere utilizzato all’interno della International Space Station (ISS);
- il MIT ha deciso di proporre SPHERES anche come strumento di divulgazione scientifica, tecnologica e di orientamento impiegandolo nella realizzazione di una gara fra Scuole Superiori europee ed americane, denominata “**ZERO ROBOTICS COMPETITION**”, il cui fine è di sviluppare codici di programmazione di tali robot, mirati a portare a termine compiti specifici che variano di anno in anno e di mettere in competizione fra di loro tali codici mettendoli alla prova dal vivo a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS);
- il MIT, di concerto con l’ESA e la NASA, ha deciso di aprire la gara - per il primo anno (2011) solo a livello sperimentale - alle Scuole Superiori europee avvalendosi del supporto del Politecnico di Torino - DET, coordinatore del progetto per la parte italiana;
- per l’anno 2012 il MIT ha confermato una nuova edizione della gara a livello internazionale, la cui organizzazione e gestione è stata demandata ad un Comitato di Gestione Europeo di Zero Robotics, composto dal MIT, dall’ESA ed alle cui attività ha collaborato il Prof. Reyneri del Politecnico di Torino - DET; a livello italiano l’organizzazione e la gestione della competizione è stata demandata al “Comitato Organizzatore di Zero Robotics Italia”, istituito formalmente tramite scrittura privata nel mese di giugno 2012 e composto dal Prof. Leonardo Reyneri, dal Prof. Enrico Lorenzini, dall’Ing. Francesco Pescarmona, dalla Dott.ssa Germana Galoforo, dal Dott. Stefano Suraniti, dall’Ing. Laura Tomatis e dal Prof. Enzo Marvaso;
- Politecnico di Torino, Agenzia Spaziale Italiana, Università degli Studi di Padova, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte e Rete Robotica a Scuola hanno stipulato in data 7.7.2014 un accordo per promuovere lo sviluppo congiunto di sinergie organizzative per la realizzazione sul territorio italiano del

Progetto “ZERO ROBOTICS COMPETITION” per gli anni scolastici 2014/15 e 2015/2016, scaduto il 31.3.2017;

Considerato

- il grande successo dell’iniziativa descritta in premessa e l’alto valore scientifico della stessa, valutata positivamente l’opportunità di creare nuove sinergie tra le Parti indicate in epigrafe costituendo un partenariato finalizzato alla organizzazione e gestione condivisa della competizione di cui al Progetto Zero Robotics, le Parti intendono con il presente Accordo proseguire nelle attività già effettuate con l’Accordo stipulato in data 7.7.2014 e citato in premessa e pertanto definire e regolare i reciproci impegni in ordine alla realizzazione del Progetto sopra menzionato per gli anni scolastici 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020;

Visto

- l’articolo 15 della L. n. 241 del 07.08.1990, modificato dall’articolo 6 comma 5 D.L. 23.12.2013 n. 145 convertito, con modificazioni, nella L. 21.02.2014 n. 9, che consente alle Pubbliche Amministrazioni di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

Quanto sopra premesso, considerato e visto

tra

- **Politecnico di Torino**, nel seguito indicato come “**POLITO**”, codice fiscale n. 00518460019, rappresentato dal Rettore Prof. Marco Gilli, nato a Torino il 11 luglio 1965, domiciliato per il presente atto presso la sede dell’ente in Torino, C.so Duca degli Abruzzi 24, autorizzato alla sottoscrizione del presente Accordo dal Consiglio di Amministrazione del 29.11.2017;

- **Agenzia Spaziale Italiana**, nel seguito indicata come “**ASI**”, codice fiscale n. 97061010589, rappresentata dal Presidente Prof. Roberto Battiston, nato a Trento il 11 agosto 1956, domiciliato ai fini del presente Accordo presso la sede dell’ente in Roma, Via del Politecnico s.n.c.;
- **Università degli Studi di Padova**, nel seguito indicata come “**UNIPD**”, codice fiscale n. 80006480281, rappresentata dal Rettore Prof. Rosario Rizzuto, nato a Roma il 15 aprile 1962, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede dell’ente in Padova, Via VIII Febbraio, 2, autorizzato alla sottoscrizione del presente Accordo dal Consiglio di Amministrazione del 30.01.2018;
- **Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**, nel seguito indicato come “**USR**”, codice fiscale n. 97613140017, rappresentato dal Direttore Generale Dott. Fabrizio Manca, nato a Cagliari il 17 gennaio 1964, domiciliato ai fini del presente Accordo presso la sede dell’ente USR in Torino, C.so Vittorio Emanuele II, 70;
- **Rete Robotica a Scuola**, nel seguito indicata come “**RRaS**”, codice fiscale n. 97745210019, rappresentato dal Dirigente Scolastico della scuola capofila I.I.S. “Galilei – Ferrari” di Torino, Ing. Anna Luisa Chiappetta, nata a Cittanova (RC), il 2 gennaio 1966, domiciliata ai fini del presente Accordo presso la sede dell’ente in Torino, Via Lavagna n. 8;

con la presente scrittura privata, si conviene e si stipula quanto segue:

Articolo 1. Disposizioni Generali

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo e ne formano altresì il presupposto.

Articolo 2. Finalità e Oggetto della collaborazione

1. Le Parti riconoscono il carattere strategico dell'iniziativa descritta in premessa e mediante la stipula del presente Accordo intendono continuare a promuovere lo sviluppo congiunto di sinergie organizzative per la realizzazione sul territorio italiano del Progetto "ZERO ROBOTICS COMPETITION" (nel seguito, "Progetto" per brevità) per gli anni scolastici 2017/18, 2018/2019 e 2019/2020 nell'ambito della comunità studentesca nazionale, nel pieno convincimento dell'alto valore scientifico del Progetto, efficace strumento di divulgazione scientifica e tecnologica per gli studenti delle Scuole Secondarie di II grado italiane.
2. Con il presente Accordo le Parti definiscono i reciproci impegni e attività per realizzare congiuntamente il Progetto.

Articolo 3. Impegni del Politecnico di Torino

1. POLITO ha il compito di coordinare sia dal punto di vista organizzativo che tecnico il Progetto. In particolare, POLITO si impegna a supervisionare, affiancare e fornire supporto e consulenza alle squadre in particolare nelle Regioni nord occidentali italiane, fatta salva la possibilità di concordare variazioni della zona di attività nell'ambito delle attività del Comitato Guida di cui al seguente art. 8.

Articolo 4. Impegni dell'Università degli Studi di Padova

1. UNIPD si impegna a supervisionare, affiancare e fornire supporto e consulenza alle squadre, in particolare nelle Regioni nord orientali italiane, fatta salva la possibilità di concordare variazioni della zona di attività nell'ambito delle attività del Comitato Guida di cui al seguente art. 8.

Articolo 5. Impegni dell’Agenzia Spaziale Italiana

1. ASI si impegna a gestire i rapporti con l’Agenzia Spaziale Europea – ESA, con il Massachussets Institute of Technology di Boston - MIT e con la National Aeronautics and Space Administration - NASA.

Articolo 6. Impegni dell’Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

1. USR si impegna a mantenere i contatti con le Istituzioni Scolastiche del Piemonte e gli Uffici Scolastici Regionali al fine di promuovere fra gli studenti delle Scuole Secondarie di II grado la Zero Robotics Competition.

Articolo 7. Impegni della Rete Robotica a Scuola

1. RRS si impegna a mantenere i contatti con le Istituzioni Scolastiche e gli Enti dell’Italia centrale e meridionale al fine di promuovere fra gli studenti delle Scuole Secondarie di II grado S-la Zero Robotics Competition.

Articolo 8. Comitato Guida

1. Il “Comitato Guida” ha lo scopo di monitorare costantemente le attività che fanno capo al Progetto e di fornire le linee guida per la sua realizzazione individuando, se del caso, le modalità di attuazione più efficaci quali, ad esempio, la definizione dell’elenco puntuale delle Regioni all’interno delle quali si svolgeranno le attività di competenza di ciascuna Parte.
2. Il Comitato Guida, composto da un rappresentante per ciascuna delle Parti firmatarie del presente Accordo, è formato da:
 - per POLITO: Prof. Leonardo Reyneri;
 - per UNIPD: Prof. Enrico Lorenzini;
 - per ASI: Dott.ssa Germana Galoforo;
 - per USR: Dott. Franco Francavilla;

- per RRaS: Prof. Vincenzo Raffaele Marvaso.
- 3. Ogni Parte potrà sostituire in ogni momento il proprio rappresentante mediante comunicazione ufficiale scritta da inviarsi alle altre Parti interessate; la sostituzione ha effetto immediato. La partecipazione al Comitato Guida non comporta compensi o gettoni di presenza.
- 4. Il Comitato Guida si riunirà la prima volta entro 30 giorni dalla firma del presente Accordo per eleggere al suo interno un coordinatore, definire i propri meccanismi di funzionamento ed avviare le attività connesse alla realizzazione del Progetto.

Articolo 9. Durata dell'Accordo

1. Il presente Accordo entra in vigore alla data dell'ultima sottoscrizione e terminerà il 31.12.2020.
2. Le Parti potranno rinnovare il presente Accordo alla scadenza, previa valutazione positiva dei risultati raggiunti, mediante la sottoscrizione di un nuovo Accordo.

Articolo 10. Oneri a carico delle Parti

1. Il presente Accordo non comporta oneri economici per le Parti e ciascuna assume l'impegno di sostenere i costi relativi agli impegni specifici assunti con la sottoscrizione dell'Accordo.
2. Le Parti si impegnano a ricercare congiuntamente finanziamenti da destinare alla realizzazione del Progetto.
3. Ciascuna Parte potrà ricevere contributi di liberalità per la realizzazione del Progetto e si impegna fin d'ora ad utilizzare l'intero contributo esclusivamente per il Progetto.

Articolo 11. Utilizzo dei segni distintivi delle Parti

1. Al fine esclusivo di promozione del Progetto, le Parti acconsentono all'utilizzo del proprio logo nelle attività promozionali del Progetto unitamente al logo del Progetto

stesso. Tutte le attività promozionali verranno individuate dal Comitato Guida. In ogni caso resta inteso che ogni rappresentante delle Parti nel Comitato Guida dovrà acquisire in via preliminare l'autorizzazione espressa all'utilizzo del logo dal proprio ente di appartenenza in tempo utile e comunque prima di ogni attività promozionale che ne comporti l'utilizzo.

Articolo 12. Modifiche

1. Le Parti potranno apportare modifiche al presente Accordo con apposito atto scritto, previa approvazione dei rispettivi organi competenti.

Articolo 13. Norme antinfortunistiche

1. Ciascuna delle Parti è responsabile dell'osservanza delle norme relative alle assicurazioni obbligatorie antinfortunistiche e di tutte le altre norme inerenti l'espletamento delle attività di propria competenza di cui trattasi.

Articolo 14. Riservatezza

1. Le Parti riconoscono il carattere riservato di qualsiasi informazione confidenziale scambiata in esecuzione del presente Accordo e conseguentemente si impegnano a:
 - non rivelare a terzi, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, in qualsivoglia forma, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dalle altre Parti, nonché dall'Agenzia Spaziale Europea - ESA, dal Massachusetts Institute of Technology - MIT e dalla NASA;
 - non utilizzare né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, qualsiasi informazione confidenziale trasmessa loro dalle altre Parti per fini diversi da quanto previsto dal presente Accordo.

2. Le Parti si danno reciprocamente atto che in nessun caso potranno essere considerate informazioni confidenziali quelle informazioni per le quali possa essere fornita prova che al momento della comunicazione siano generalmente note o facilmente accessibili agli esperti ed agli operatori del settore o lo diventino successivamente per scelta del titolare senza che la Parte che ne è venuta a conoscenza abbia violato il presente Accordo.

Articolo 15. Privacy

1. Le Parti provvedono al trattamento e, se necessario, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente Accordo nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 sul trattamento dei dati personali e s.m.i..

Articolo 16. Foro competente

1. Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione o esecuzione del presente Accordo.
2. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, il giudice amministrativo ha competenza esclusiva per qualsiasi controversia relativa allo svolgimento del presente Accordo ai sensi dell'articolo 133 del Codice del processo amministrativo (D. Lgs. n. 104 del 02.07.2010).

Articolo 17. Registrazione e Imposta di bollo

1. Il presente Accordo è stipulato mediante scrittura privata in formato elettronico ed apposizione di firma digitale delle Parti, come disposto dall'articolo 15 comma 2 bis della L. n. 241 del 7.8.1990 ed ai sensi dell'articolo 24 del D. Lgs. n. 82 del 7.3.2005.
2. Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, primo comma, D.P.R. n. 131 del 26.04.1986 ed articolo 4, Tariffa Parte Seconda allegata al medesimo decreto, a spese della parte che ne chiede la registrazione.

3. L'imposta di bollo è dovuta sin dall'origine e le spese saranno a cura e a carico del Politecnico. L'imposta di bollo del presente Accordo verrà assolta in modalità virtuale dal Politecnico di Torino sulla base dell'autorizzazione n. 5 del 2012 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate, Ufficio Territoriale di Torino 1, protocollo n. 167908/2012 e valida dal 1 gennaio 2013.

PER IL POLITECNICO DI TORINO

IL RETTORE

Prof. Marco GILLI

.....

PER L'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

IL PRESIDENTE

Prof. Roberto BATTISTON

.....

PER L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

IL RETTORE

Prof. Rosario RIZZUTO

.....

PER L'UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Fabrizio MANCA

.....

PER LA RETE ROBOTICA A SCUOLA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELL'I.I.S. "Galilei – Ferrari"

Ing. Anna Luisa Chiappetta

.....