



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione-Uff. I

IL DIRIGENTE

VISTO il DPR 8 marzo 1999 n. 275, "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59";

VISTO il DM del 13 giugno 2006, n. 47 con il quale è stato previsto che le scuole possono, nella loro autonomia, disciplinare fino al 20% i curricula scolastici dell'ordinamento vigente;

VISTO il D. Lgs 29 dicembre 2007, n. 262 "Disposizioni per incentivare l'eccellenza degli studenti nei percorsi di istruzione";

VISTA la CM 43 Prot. n. 2156 del 15 aprile 2009 con le relative "Linee guida in materia di orientamento lungo tutto l'arco della vita";

VISTI i DD.PP.RR. 15.3.2010, nn. 87, 88 e 89, concernenti, rispettivamente, il riordino degli istituti professionali, degli istituti tecnici e dei licei;

VISTE le Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento degli Istituti Professionali e degli Istituti Tecnici (ciclo completo) di cui alle Direttive del Ministro dell'Istruzione n. 65/2010, n. 57/2010, n. 4/2012 e n. 5/2012;

RILEVATA la necessità di promuovere nel sistema nazionale di istruzione una sempre maggiore attenzione a metodologie innovative che favoriscano l'integrazione dei saperi e approdino alla formazione di adeguate competenze operative e cognitive negli studenti, impegnati a confrontarsi con la complessità del mondo contemporaneo;

RAVVISATA l'opportunità di valorizzare le eccellenze nell'ambito dei percorsi di istruzione della scuola secondaria di secondo grado;

VISTO il Decreto di aggiudicazione prot. 1349 del 16/09/2019 delle Olimpiadi 2020 che affida all' ITIS Pininfarina di Moncalieri (TO) la Competizione **ZERO ROBOTICS - SAT**;

VISTO l'art. 1 comma 2 della Convenzione firmata da MIUR e l'ITIS Pininfarina di Moncalieri (To), si conviene di far coincidere il Comitato Tecnico Scientifico citato con il Comitato Guida Italiano previsto nell'organizzazione internazionale della competizione;

CONSIDERATO il positivo riscontro che la competizione ZERO ROBOTICS ha avuto presso alunni e docenti del secondo ciclo di istruzione nelle edizioni precedenti;

CONSIDERATA la necessità di definire gli organismi che dovranno collaborare nell'organizzazione delle attività necessarie per il loro svolgimento;

SENTITO il Coordinamento Europeo di "Zero Robotics" che ha voce di coordinamento Europeo col MIT di Boston;

DECRETA

ART.1

1. Per le finalità indicate in premessa è costituito il **Comitato Guida Italiano**, composto da rappresentanti del Politecnico di Torino, Università degli Studi di Padova, USR Piemonte, Agenzia Spaziale Italiana, Rete Robotica a Scuola, Fondazione ITS Aerospazio/Meccatronica, A.M.M.A. Aziende Meccaniche Meccatroniche Associate, ITIS Pininfarina, e MIUR - DG Ordinamenti scolastici e valutazione del sistema nazionale di istruzione (DGOSV), per la Competizione ZERO ROBOTICS – SAT con il compito di valutare la realizzazione pratica (ideazione, progettazione, prototipazione) di esperimenti da mettere a bordo di nanosatelliti della famiglia CubeSat orbitanti o all'interno della International Space Station, o intorno alla Terra rilasciati dalla International Space Station, o - virtualmente - in orbite planetarie extraterrestri.
2. Il Comitato nel redigere il regolamento dell'edizione 2019-2020 prenderà in considerazione la bozza del regolamento della competizione ZR-SAT redatta dal Politecnico di Torino.
3. Il presente Comitato Guida Italiano di ZERO ROBOTICS -SAT determinerà la scansione temporale della gara in accordo con quella determinata, per l'Europa, dal Coordinamento Europeo di ZERO ROBOTICS.
4. Il Comitato è **coordinato ad interim dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Scolastico aggiudicatore** e avrà il compito di redigere un accordo per definire i compiti di ciascun ente e le modalità di gestione del comitato stesso.
5. Il presente decreto sostituisce il decreto prot.1566 del 24 ottobre 2019.

ART. 2

Il **Comitato Guida Italiano** è così composto:

Anna Brancaccio - DGOSV - MIUR

Massimo Esposito - DGOSV - MIUR

Lionella Favretto – Dirigente Scolastico ITIS Pininfarina Moncalieri (TO) – Rete Robotica a Scuola

Franco Francavilla - USR Piemonte

Germana Galoforo - Agenzia Spaziale Italiana

Enrico Lorenzini - Università degli Studi di Padova

Francesco Mosca - A.M.M.A. Aziende Meccaniche Meccatroniche Associate

Claudio Passerone - Politecnico di Torino

Marco Pertile - Università degli Studi di Padova

Sigfrido Pilone - Fondazione ITS Aerospazio/Meccatronica

Leonardo Reyneri - Politecnico di Torino

ART. 3

Ai componenti del Comitato, ove necessario, è corrisposto il rimborso spese per viaggio e soggiorno, che graverà sulle risorse finanziarie del progetto allocate presso l'ITIS Pininfarina di Moncalieri (TO).

ART. 4

Nessun compenso è previsto per la partecipazione agli incontri del Gruppo di lavoro.

IL DIRIGENTE

Giacomo Moliterno