



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Ai Direttori generali e ai Dirigenti preposti agli Uffici scolastici regionali

LORO SEDI

All'Intendente Scolastico della provincia di

BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua tedesca

BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua località ladine

BOLZANO

AI Dirigente del Dipartimento Istruzione per la Provincia di

TRENTO

AI Sovrintendente agli studi della Valle D'Aosta

AOSTA

Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole di II grado Statali e Paritarie

LORO SEDI

E p.c.

Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e
formazione

SEDE

Alla Prof.ssa Serena Bonito Ministero degli Affari Esteri e della
Cooperazione Internazionale DGSP Uff. V

Oggetto: Olimpiadi Nazionali di Robotica – VI edizione a.s. 2020-2021

Per l'anno scolastico 2020/2021 la Scuola Robotica di Genova organizza la sesta edizione delle Olimpiadi Nazionali di Robotica, competizione promossa dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione nell'ambito della promozione delle eccellenze.

La competizione robotica si propone di:

- Consolidare la didattica laboratoriale per lo sviluppo di nuove conoscenze e competenze innovative attraverso le discipline scientifiche;
- Stimolare lo sviluppo di competenze trasversali attraverso percorsi interdisciplinari e pluridisciplinari.
- Favorire l'incremento delle competenze digitali, il pensiero creativo, il problem-solving nella progettazione di artefatti virtuali e materiali.



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

- Sperimentare percorsi interdisciplinari con particolare riferimento all'apprendimento in STEM (Science – Technology – Engineering – Mathematics)
- Favorire l'orientamento alle carriere scientifiche
- Ottenere l'attivazione di percorsi didattici inclusivi.

L'Istituzione scolastica che intende partecipare alle Olimpiadi di Robotica deve effettuare la registrazione **sul sito dedicato www.olimpiadirobotica.it** compilando in ogni suo campo il modulo di partecipazione **entro il 15 gennaio 2021**.

Ogni Istituto Scolastico può partecipare con un massimo di 3 squadre, una per ciascuna categoria.

Le scuole che intendono partecipare alla competizione devono individuare un docente referente (Tutor), uno per ciascuna squadra, che cura la registrazione della squadra, secondo le modalità indicate nel **regolamento allegato**.

Il tema per l'edizione 2020/2021 è: Acqua Terra Cielo - Robot al servizio del nostro Pianeta.

La competizione è dedicata alla ideazione, progettazione e costruzione di prototipi di robot in grado di svolgere funzioni utili al miglioramento delle condizioni ambientali del nostro pianeta e/o delle condizioni di vita dell'uomo su di esso.

Ogni istituzione scolastica può presentare fino a 3 squadre, ogni squadra afferente a una categoria diversa tra i settori Acqua, Terra, Aria.

Le squadre potranno scegliere di presentare un solo progetto appartenente a una delle 3 categorie:

- A. robot operanti in ambiente acquatico
- B. robot operanti in ambiente terrestre
- C. robot operanti in ambiente aereo

La competizione è collegata alla European Robotics League e alla First Global Challenge.

Per informazioni scrivere a: info@olimpiadirobotica.it o visitare il sito dedicato www.olimpiadirobotica.it

Il Direttore Generale
Maria Assunta Palermo