



Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

Uff. 1

Agli Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi per la Regione
Autonoma
della Valle d'Aosta

Al Sovrintendente Scolastico per la
Provincia Autonoma di Bolzano

Al Sovrintendente Scolastico per la
Provincia Autonoma di Trento

All'Intendente Scolastico per le scuole delle
località ladine di Bolzano

All'Intendente Scolastico per la scuola in
lingua tedesca
di Bolzano

OGGETTO: OLIMPIADI NAZIONALI DI ROBOTICA – VI EDIZIONE 2022

Per l'anno scolastico 2021-2022 la Scuola di Robotica di Genova organizza la sesta edizione delle Olimpiadi Nazionali di Robotica, competizione promossa e finanziata dalla Direzione generale per gli ordinamenti scolastici la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, ed inserita nel Programma annuale Valorizzazione Eccellenze.

Le Olimpiadi sono rivolte agli studenti e alle studentesse della scuola secondaria di secondo grado, statale e paritaria, al fine di promuovere, incoraggiare e sostenere le potenzialità didattiche e formative della robotica.

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

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione

Il docente referente dell'Istituzione scolastica che intende partecipare alle Olimpiadi di Robotica dovrà effettuare la registrazione sulla piattaforma dedicata: a questo link: <https://www.futureorienting.it/negozio/> entro il **30 novembre 2021**.

Il tema per l'edizione 2021-2022 è: **Olimpiadi di Robotica al servizio della Medicina**.

La competizione è dedicata alla ideazione, progettazione e costruzione di prototipi di robot in grado di contribuire agli obiettivi indicati dal punto 3 dell'Agenda 2030: Salute e Benessere.

In particolare le squadre potranno scegliere di presentare un solo progetto appartenente a una delle 3 categorie:

- A. Robotica protesica
- B. Robot per l'assistenza alla persona
- C. Robot per la riabilitazione

Le olimpiadi di robotica saranno legate ai seguenti eventi:

- la competizione internazionale organizzata da un consorzio dei più prestigiosi istituti europei di Robotica che ogni anno coinvolge team provenienti da università di tutto il mondo. (luoghi e date di svolgimento sono in fase di definizione).
- L'European Robotics Week di cui SdR è coordinatore per l'Italia: le squadre migliori delle Olimpiadi selezionate dal CTS saranno invitate a partecipare a uno degli eventi digitali internazionali organizzati da ERW.

Per informazioni scrivere a: info@olimpiadirobotica.it

IL DIRIGENTE
Giacomo Moliterno
Firma autografa a mezzo stampa
ai sensi art. 3, comma 2, D.lgs. n. 39/93