m_pi.AOODRPI.REGISTRO UFFICIALE.U.0013745.17-09-2018

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE
CORSO VITTORIO EMANUELE II, 70, 10121 - TORINO (TO)
PEC: DRPI@POSTACERT.ISTRUZIONE.IT ; WEB: HTTP://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/
CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M_ PI ; AOODRPI

BANDO di concorso

"Robotica educativa per una nuova didattica"

Premio alla memoria di Marco Zanotti

L'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte bandisce il concorso "Robotica educativa per una nuova didattica" rivolto alle scuole del primo ciclo. Il concorso è dedicato alla memoria del dottor Marco Zanotti, dirigente degli Ambiti territoriali di Biella e del Verbano Cusio Ossola, recentemente scomparso, uomo di grande sensibilità e attenzione verso i giovani e la loro crescita in un ambiente scolastico sereno e innovativo.

Da alcuni anni, la robotica educativa è divenuta uno strumento sempre più apprezzato per sostenere l'apprendimento curricolare e favorire al contempo lo sviluppo di molteplici competenze, dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria. Il suo utilizzo aiuta inoltre gli studenti a intraprendere percorsi mirati e utili a sviluppare il ragionamento sulle connessioni tra digitale e mondo reale, tra quanto accade nell'esperienza virtuale e i contesti sociali in cui ogni giorno essi si muovono.

Articolo 1
Finalità e obiettivi

Il presente bando ha lo scopo di coinvolgere i giovani studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado dell'intero territorio piemontese nel mondo della robotica a scopo didattico, favorendo la realizzazione di percorsi di innovazione didattica.

Articolo 2
Destinatari

I destinatari del presente bando sono le classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado del Piemonte, supportate dai docenti. Esse sono chiamate a progettare percorsi e/o unità didattiche che prevedano l'utilizzo della robotica educativa e laboratoriale al fine di:

SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
TEL. 011 - 5163602
E-MAIL DIREZIONE-PIEMONTE@ISTRUZIONE.IT

- coinvolgere attivamente gli studenti nel loro processo di apprendimento e di costruzione delle conoscenze, promuovendo il pensiero creativo;
- intrecciare le competenze, facendo interagire gli obiettivi della tecnologia con quelli delle discipline (italiano, lingua straniera, matematica, storia, fisica etc..) in un rapporto di scambio reciproco;
- utilizzare l'operatività per stimolare la capacità di analisi e quella comunicazionale;
- affinare le capacità di "problem solving".

I progetti saranno presentati da classi di singole istituzioni scolastiche e dovranno rispondere alle finalità previste dall'art. 1 del presente bando.
I progetti saranno orientati allo sviluppo delle seguenti competenze:

- competenze matematiche scientifiche e tecnologiche;
- competenze digitali;
- imparare a imparare;
- competenze sociali e civiche;
- spirito di iniziativa e imprenditorialità;
- problem solving;
- competenze europee finalizzate anche all'inclusione.

Articolo 3

Modalità e termini di presentazione

Le classi che intendono partecipare al bando dovranno presentare i progetti attraverso la Scuola di appartenenza entro il 15 dicembre 2018.
Ogni scheda online (disponibile al link https://servizi.istruzionepiemonte.it/) dovrà contenere, oltre all' indicazione della scuola, della classe partecipante e del docente referente, il titolo del progetto e una breve descrizione in un testo di massimo 500 battute spazi compresi. Nel progetto, da allegare in formato pdf nell'apposito campo, dovranno essere dichiarate le finalità didattiche ed educative del robot progettato nel contesto della classe partecipante e l'idea progettuale proposta (massimo 3000 battute spazi compresi). Potrà altresì essere allegato a supporto un eventuale disegno o grafico in formato jpg realizzato dagli allievi della classe.

Articolo 4

Elementi di valutazione delle candidature e assegnazione dei premi

Con successivo decreto direttoriale sarà individuata una commissione tecnica di valutazione che predisporrà la graduatoria finale sulla base dei criteri presenti nella griglia allegata.

Alle classi vincitrici sarà consegnato un robot e agli istituti saranno fornite le risorse per la formazione dei docenti sulla programmazione del robot.

Art. 5

Pubblicazione elenco dei progetti selezionati

L'elenco delle scuole partecipanti e quello dei vincitori sarà pubblicato sul sito di questa Direzione Generale www.istruzionepiemonte.it entro il 31 gennaio 2019. Nel mese di febbraio 2019 si terrà la cerimonia di premiazione dei progetti vincitori.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Manca
documento firmato digitalmente ai sensi del cosiddetto Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
TEL. 011 - 5163602
E-MAIL DIREZIONE-PIEMONTE@ISTRUZIONE.IT