



Assessorat de l'Éducation, de l'Université,
des Politiques de la jeunesse, des Affaires
européennes et des Sociétés à participation
régionale

Assessorato Istruzione, Università, Politiche
giovanili, Affari europei e Partecipate

Ai dirigenti delle istituzioni scolastiche di
scuola primaria e secondaria di primo grado
della Regione (comprese le paritarie)

TRASMISSIONE TRAMITE PEC

Réf. / Prot. 643/ss

LORO SEDI

Aoste / Aosta 14 gennaio 2022

OGGETTO: Bando di concorso: “Costruzione di un robot simbolo della rete di Robotica Educativa Valdostana”.

L'Assessorato Istruzione, Università, Politiche giovanili, Affari europei e Partecipate, Dipartimento Sovraintendenza agli studi, porta a conoscenza delle istituzioni interessate l'iniziativa in oggetto, sottolineandone il significato in merito allo sviluppo del pensiero critico e creativo, delle abilità risolutive e delle capacità di lavoro collaborativo per la realizzazione di un progetto con finalità culturali e sociali.

Il bando è destinato alle classi di scuola primaria e secondaria di primo grado.

Le istituzioni concorrenti sono chiamate a ideare e realizzare un prototipo di robot rispettando le seguenti fasi di progettazione:

- disegno su carta, in scala, del robot (prospetto frontale e laterale);
- modellazione in 3D del robot su TinkerCad (software gratuito di disegno 3D);
- realizzazione del modello tramite stampa 3D.

La dotazione di un sistema per la movimentazione del robot non sarà elemento discriminante al fine della partecipazione al concorso, il prototipo potrà essere dotato o meno di movimento; nel caso si optasse per la realizzazione di un artefatto in grado di spostarsi, quest'ultimo dovrà essere provvisto di alloggiamento della scheda di programmazione Micro:bit.

Una copia del disegno su carta in formato Pdf e il link di condivisione al progetto di modellazione 3D dovranno pervenire entro venerdì 6 maggio 2022, alla prof.ssa Giovanna Bellò, all'indirizzo e-mail: a.bello@regione.vda.it. Sarà, quindi, cura dei docenti referenti della rete di Robotica Educativa Valdostana verificare la validità dei progetti inviati.

I prototipi dei robot, corredati dei documenti sopra elencati, verranno presentati e valutati nel corso della manifestazione “Edutech” dagli alunni delle scuole partecipanti. L’artefatto che otterrà maggiore consenso diverrà quindi simbolo della rete di Robotica Educativa Valdostana.

Nel ringraziare per la collaborazione, si coglie l’occasione per porgere distinti saluti.

LA SOVRAINTENDENTE AGLI STUDI

Marina Fey

documento firmato digitalmente