



Ministero dell'istruzione e del merito
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione
Ufficio II

Ai Direttori Generali degli Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti di Istruzione
Secondaria di II grado, statali e paritari
LORO SEDI

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua italiana
della Provincia di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua tedesca
BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola delle località
ladine BOLZANO

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della Provincia
di TRENTO

Al Sovrintendente agli Studi della Regione Autonoma
della Valle d'AOSTA

e.p.c. Al Capo di Gabinetto
SEDE

Al Capo della Segreteria tecnica
SEDE

Oggetto: Progetto "A Scuola di STEM" della Fondazione Leonardo Civiltà delle Macchine ETS

Il Ministero dell'istruzione e del merito ha sottoscritto con la Fondazione Leonardo Civiltà delle Macchine ETS un Protocollo d'intesa finalizzato alla divulgazione scientifica e tecnologica sulle materie STEM.



Ministero dell'istruzione e del merito
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione
Ufficio II

Nell'ambito del suddetto Protocollo e con la collaborazione di Edulia Treccani Scuola, è stato previsto il progetto "A Scuola di STEM", ideato come un supporto alla didattica scolastica e teso a offrire a docenti e studenti una possibilità di fruizione divulgativa delle discipline STEM.

Il progetto, rivolto ad alunni e studenti delle scuole di ogni ordine e grado, si articola in un ciclo di 30 lezioni *on line*, aventi a oggetto differenti tematiche, quali: sostenibilità, *cyber security*, *urban air mobility*, nuovi materiali, intelligenza artificiale e spazio. Le lezioni sono tese a stimolare la curiosità di studenti e studentesse e renderli consapevoli dei possibili sviluppi delle moderne tecnologie. In alcune lezioni, i temi scientifici saranno messi in correlazione con elementi di fantasia e creatività, per evidenziare come, molto spesso, l'Arte si intrecci con le tematiche scientifiche.

Autore e coordinatore delle lezioni è Alessandro Morbioli, già regista RAI di Superquark, con la conduzione affidata a: Sofia Porta (doppiatrice cinematografica) per le scuole primarie; Ilaria Iacoviello e Antonio Santamato (rispettivamente *head of Education* della Fondazione Leonardo e responsabile del Progetto *Social Labs* di Fondazione Leonardo) e Massimo Polidoro (divulgatore scientifico) per le scuole secondarie. Sono, altresì, previsti, interventi di personaggi del panorama culturale e scientifico italiano.

Le lezioni sono a titolo gratuito e fruibili da parte di insegnanti e studenti previa registrazione e accesso alla piattaforma Edulia al seguente link: <https://scuola.edulia.it/>, con la possibilità di scegliere i contenuti e accedere ai percorsi formativi digitali.

Considerato il valore educativo dell'iniziativa, si invitano le SS.LL. a volerne assicurare la più ampia diffusione fra le istituzioni scolastiche del territorio.

Si ringrazia per la consueta e fattiva collaborazione.

IL CAPO DIPARTIMENTO
Carmela Palumbo