



REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA
AUTONOMA DI TRENTO

Istituto Comprensivo Predazzo-Tesero-Panchià-Ziano

Predazzo, 6 aprile 2020

A TUTTE LE FAMIGLIE
A TUTTI GLI ALUNNI
IC PTPZ

Buongiorno a tutti.

E' con grande piacere che condividiamo con tutti voi la notizia sotto riportata.

La scuola secondaria di Predazzo ha partecipato, anche per questo anno scolastico, alle Olimpiadi del Problem Solving: in particolare ha preso parte alle gare di **coding e makers**.

Le competizioni "classiche" sono state al momento rimandate a data da destinarsi, mentre per le altre è arrivata nei giorni scorsi la comunicazione dei finalisti.

Purtroppo il progetto "Scratch" degli alunni di seconda (gruppo misto) non è risultato fra i nove lavori selezionati che potranno accedere alla finale: tuttavia, il fatto di avere prodotto un valido elaborato e l'aver accettato di mettersi in gioco è già un grande risultato e ne siamo tutti fieri.

Meglio è andata agli studenti delle classi terze: il loro progetto, infatti, **è stato inserito tra i 5 migliori d'Italia!** Già l'anno scorso gli stessi alunni si erano recati a Cesena con il progetto "Rutan".

Quest'anno il tema scelto è stato la tempesta Vaia, un evento che ha segnato in maniera significativa il nostro territorio. L'elaborato proposto alla commissione è un "diorama 3.0": gli studenti hanno riprodotto su un pannello i momenti salienti dell'evento calamitoso. Inizialmente il vento che abbatte gli alberi (su uno schermo LCD sono visibili anche gli allarmi collegati a dei LED), una gru che li raccoglie e li carica su un camioncino (in questo caso le schede Arduino utilizzate erano due), infine il mezzo che, tramite un sensore segui linea, porta l'albero in segheria. La programmazione utilizzata è molto complessa, rispetto allo scorso anno ci sono stati miglioramenti significativi anche in questa delicata fase.

Purtroppo non sappiamo ancora se e come questa finale avrà luogo, noi siamo comunque orgogliosi di quello che i ragazzi sono riusciti a costruire.

In allegato si possono vedere due foto del lavoro svolto: il pannello quasi completo ed il camioncino.

Un grazie particolare alla docente Scalet Piera che ha seguito i ragazzi e li ha portati a questo importante traguardo!

Ringraziamo anche il docente Giuliano Zorzi, ora in pensione ma in servizio nel nostro istituto fino all'anno scorso, per avere collaborato alla realizzazione di questo progetto.

Elisabetta Pizio

Dirigente Ic Predazzo Tesero Panchià Ziano

