

# IL RISCALDAMENTO GLOBALE: IL CAMMINO DI UNA NUOVA GENERAZIONE

Gli alunni della scuola secondaria di primo grado di SAN VALENTINO TORIO sono gli “occhi” degli scienziati climatici della NASA

Il nostro pianeta è attaccato da un nemico terribile: il riscaldamento globale!

La temperatura della terra sta aumentando e ne risultano alterati i fenomeni atmosferici a esse associati.

Artefice di tutto questo è l'uomo!

Una delle conseguenze è l'effetto-serra: le piante imbruniscono, le foglie smettono di assorbire luce solare. Questi fenomeni sono costantemente registrati dagli studenti della Scuola Secondaria di Primo grado di San Valentino Torio, coinvolti nel progetto Globe, iniziativa di alto valore formativo, rivolta agli studenti di tutto il mondo.



L'obiettivo principale è comprendere e valutare i cambiamenti climatici sia a livello locale che globale. Tenaci e attenti, gli studenti hanno prestato i “loro occhi” agli scienziati del pianeta. Nella prima fase del progetto, denominata GREEN DOWN, hanno osservato settimanalmente il cambiamento cromatico e la caduta delle foglie di un albero di *Punica Granatum* (Melograno), nel cortile della scuola;

Invece ora, con l'arrivo della primavera, come previsto dalla seconda fase del progetto, GREEN UP, stanno raccogliendo dati evidenti e importanti sulla germinazione delle foglie. Le modalità didattiche utilizzate sono basate sull'osservazione diretta dell'albero campione e la condivisione dei dati con strumenti digitali, come l'applicazione Globe Observer. Interesse spontaneo e partecipazione attiva hanno superato le previsioni delle stesse promotrici del progetto, le docenti Spada, Francese e Ricciardi.

Gli “incontri green”, dalle fasi di transizione stagionale alla germinazione, non hanno solo sensibilizzato i giovani protagonisti alle problematiche ambientali, potenziando concretamente il loro spirito di osservazione e analisi della realtà circostante, ma hanno promosso competenze trasversali che, dal metodo scientifico giungono fino alla “Cittadinanza attiva”! Attraverso spontanee ed efficaci strategie di *peer to peer*, gli studenti hanno condiviso conoscenze e impressioni personali, “instaurando un clima di permanente collaborazione e apprendimento reciproco” (cfr. Francese-Ricciardi-Spada, Atti dell'Incontro di Monitoraggio in itinere, SVT 6/03/2024). Mentre ogni giorno le persone si chiedono come fermare il riscaldamento globale per garantire un futuro migliore alle generazioni future, la generazione scolastica di San Valentino Torio ha iniziato il suo cammino, all'ombra del suo albero di melograno, bene prezioso, simbolo di cultura e progresso sostenibile!

Gli allievi della classe IIF SSPG