

“PROGETTO EDUCAZIONE E AMBIENTE”

CADF LA FABBRICA DELL'ACQUA



Si stanno svolgendo in queste settimane gli incontri conclusivi del progetto “Educazione e Ambiente” proposto da CADF ad alcune delle classi 1^a, 2^a e 3^a del nostro Istituto.

Il Centro di Educazione alla Sostenibilità di CADF ha proposto progetti in DAD e DDI che hanno permesso di approfondire gli argomenti scelti con gli insegnanti attraverso materiale didattico audio, video e presentazione fornite dal Centro. A conclusione del lavoro svolto le classi si sono collegate da remoto con gli educatori per integrazioni e laboratori a distanza.

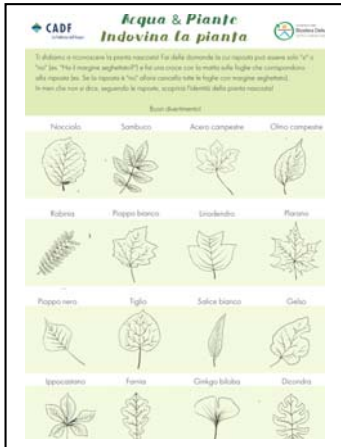


Alle classi prime è stato proposto il percorso “ACQUA E PIANTE”.

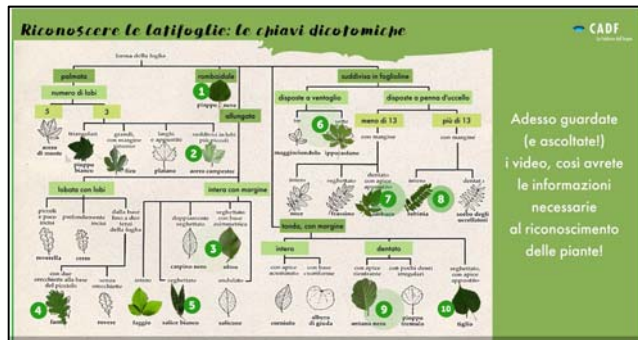
Attraverso il materiale fornito alla classe gli alunni hanno scoperto la struttura e la funzione delle piante.

Durante l’incontro da remoto con gli educatori i ragazzi hanno osservato al microscopio un campione di acqua non potabile, una foglia ed il polline.





Si sono poi sfidati nel riconoscimento delle piante utilizzando le chiavi dicotomiche.

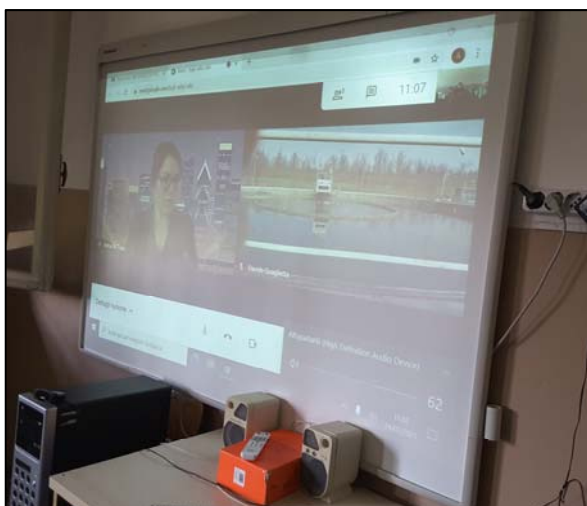


Alle classi 2^a con il percorso “ACQUA UN ALIMENTO PLASTIC FREE” è stata proposta un'analisi dettagliata della composizione chimica dell'acqua potabile, la differenza tra le tipologie di acqua ed è stato spiegato come leggere le etichette delle acque minerali. Un aspetto relativo al consumo di acqua confezionata che non può essere messo in secondo piano è quello della produzione e consumo di plastica usa e getta.

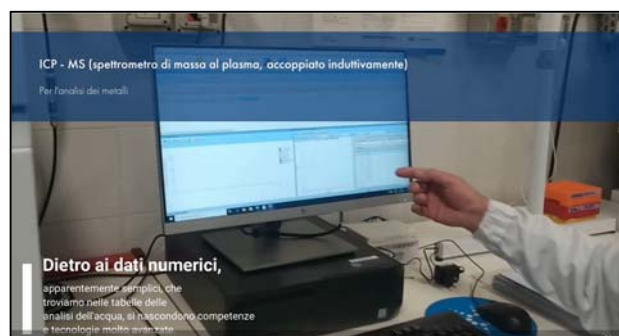


In tema di Educazione sostenibile ampio spazio è stato dato al concetto di “Impronta idrica”, i ragazzi hanno potuto calcolare il consumo di acqua richiesto per la produzione dei prodotti alimentari delle loro famiglie attraverso una “spesa virtuale”.

Durante l’incontro da remoto gli alunni hanno effettuato una visita al centro di potabilizzazione di Serravalle grazie al collegamento in diretta con l’educatore.



Alle classi 3^a con il percorso “LABORATORIO ANALISI DELL’ACQUA” sono state presentate le diverse tipologie di analisi (microbiologiche, chimiche e fisiche) necessarie per avere chiare informazioni circa la qualità dell'acqua.



Durante l'incontro sincrono con l'educatore gli alunni hanno partecipato all'analisi microscopica e chimica di un campione di acqua non potabile e uno di rubinetto.

