



Progetto CleanAir@School in Verga e Giacosa

Le classi **1H Giacosa** e **1N Verga** quest'anno partecipano al **progetto di educazione ambientale e citizen science CleanAir@School** sulla qualità dell'aria, che coinvolge l'Arpa (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente), coordinato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente.

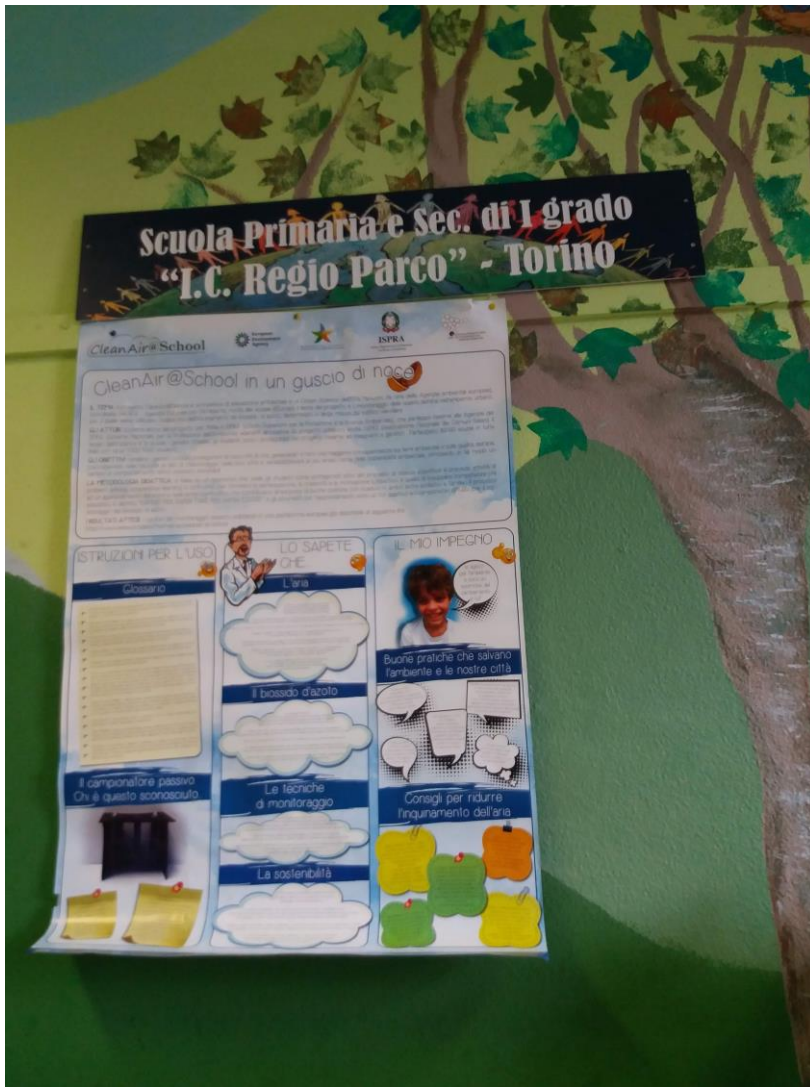
Mercoledì 20 novembre 2019, **giornata internazionale per i diritti dell'infanzia e dell'adolescenza**, all'interno della **settimana Unesco di educazione alla sostenibilità – agenda 2030** (18-24 novembre 2019), in contemporanea in 82 scuole di 32 comuni italiani è partito il progetto CleanAir@School. La nostra scuola è una delle due coinvolte in Piemonte: i ragazzi, insieme ai tecnici Arpa e alle insegnanti, hanno posizionato due rilevatori diffusivi per **monitorare la quantità di un agente inquinante** (biossido d'azoto) in cortile e sul tratto di strada davanti alle sedi Giacosa e Verga. I rilevatori verranno poi rimossi e analizzati dopo due settimane e lo stesso verrà ripetuto in primavera: gli allievi partecipano attivamente alla raccolta dati, alla loro interpretazione e elaborazione nel contesto del tema della qualità dell'aria. Ai ragazzi sono inoltre rivolti 5 incontri di formazione sull'educazione alla sostenibilità sui temi della **qualità dell'aria** e della **mobilità sostenibile**; il percorso delle classi verrà svolto in ambito pluridisciplinare e documentato con la produzione di elaborati e con la partecipazione ad attività sul tema: rientra infatti nel **progetto europeo Life PREPAIR**, che coinvolge 18 partner nazionali e internazionali, tra cui tutte le Regioni del bacino padano, con l'obiettivo di **promuovere stili di vita, di produzione e di consumo più sostenibili** ai fini del miglioramento della qualità dell'aria.

Per maggiori info sull'avvio di CleanAir@School:

<https://www.arpa.piemonte.it/news/cleanair-school-anche-in-3-scuole-di-torino>

(seguono le foto da caricare)









CleanAir@School

European Environment Agency | Ministero dell'Ambiente | ISPRA | Comitato Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

CleanAir@School in un guscio di noce

IL TEMA: il progetto CleanAir@School è un'iniziativa di educazione ambientale e di Citizen Science dell'EPA Network (la rete delle Agenzie ambientali europee), coordinate dall'AEA - Agenzia Europea per l'Ambiente, rivolta alle scuole d'Europa. Il tema del progetto è il monitoraggio della qualità dell'aria nell'ambiente urbano, per il quale viene utilizzato l'indicatore dell'inquinamento da biossido di azoto, determinato in larga misura dal traffico veicolare.

GLI ATTORI: il coordinatore del progetto per l'Italia è ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), che partecipa insieme alle Agenzie del SINPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) aderenti all'iniziativa. Al progetto collabora anche l'ANCI (Associazione Nazionale dei Comuni Italiani). Il target dell'iniziativa è la scuola. I giovani cittadini, gli studenti, sono i protagonisti del progetto insieme ad insegnanti e genitori. Partecipano 80-100 scuole in tutta Italia con circa 7.000-9.000 studenti.

GLI OBIETTIVI: rendere i giovani cittadini protagonisti di nuovi stili di vita, generando in loro una maggiore consapevolezza sui temi ambientali e sulla qualità dell'aria, coinvolgendoli nella raccolta di dati di monitoraggio nella loro città e sensibilizzandoli al più ampio tema della sostenibilità ambientale, stimolando in tal modo un cambio di comportamento verso soluzioni sostenibili.

LA METODOLOGIA DIDATTICA: si basa su un approccio che vede gli studenti come protagonisti attivi del processo di ricerca scientifica e prevede attività di problem solving, cooperative learning e confronto, per stimolare la partecipazione, la creatività e la motivazione. L'obiettivo è quello di sviluppare competenze utili ad un apprendimento duraturo e realmente significativo che contribuisca all'adozione di buone pratiche con ricadute in ambito scolastico e familiare. Il processo educativo è definito "SAPER FARE PER SAPER ESSERE" e gli strumenti per l'apprendimento sono un Kit didattico e i campionatori diffusi per il monitoraggio del biossido di azoto.

I RISULTATI ATTESI: i risultati del monitoraggio saranno pubblicati in una piattaforma europea già disponibile al seguente link: <https://www.eea.europa.eu/themes/air/cleanair-at-school>

ISTRUZIONI PER L'USO

Glossario

LO SAPETE CHE...

L'aria

IL MIO IMPEGNO

Io agisco per l'ambiente e sono un testimone del cambiamento.