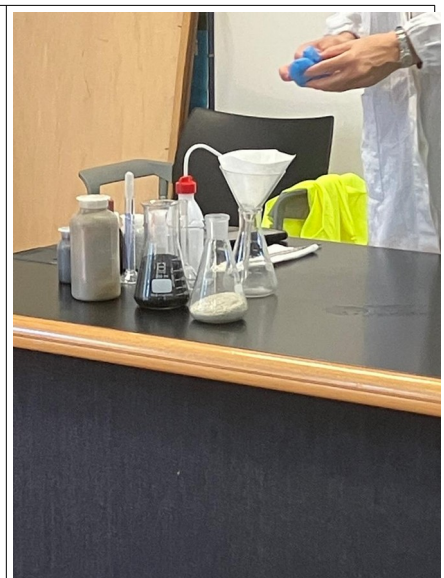
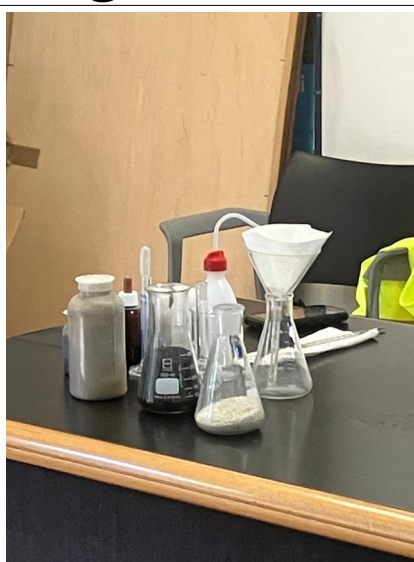


# ALL' IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE ANCONELLA – PUBLIACQUA

Lunedì 22 maggio, ci siamo recati all'impianto di potabilizzazione dell'acqua all'Anconella con il bus urbano.

Appena arrivati siamo entrati nell'aula didattica dove la geologa Serena attraverso degli esperimenti ci ha fatto capire come avviene la potabilizzazione dell'acqua che dal fiume arriva poi nelle nostre case.

Sul tavolo c'erano dei beker, delle beute, vari contenitori e contagocce.

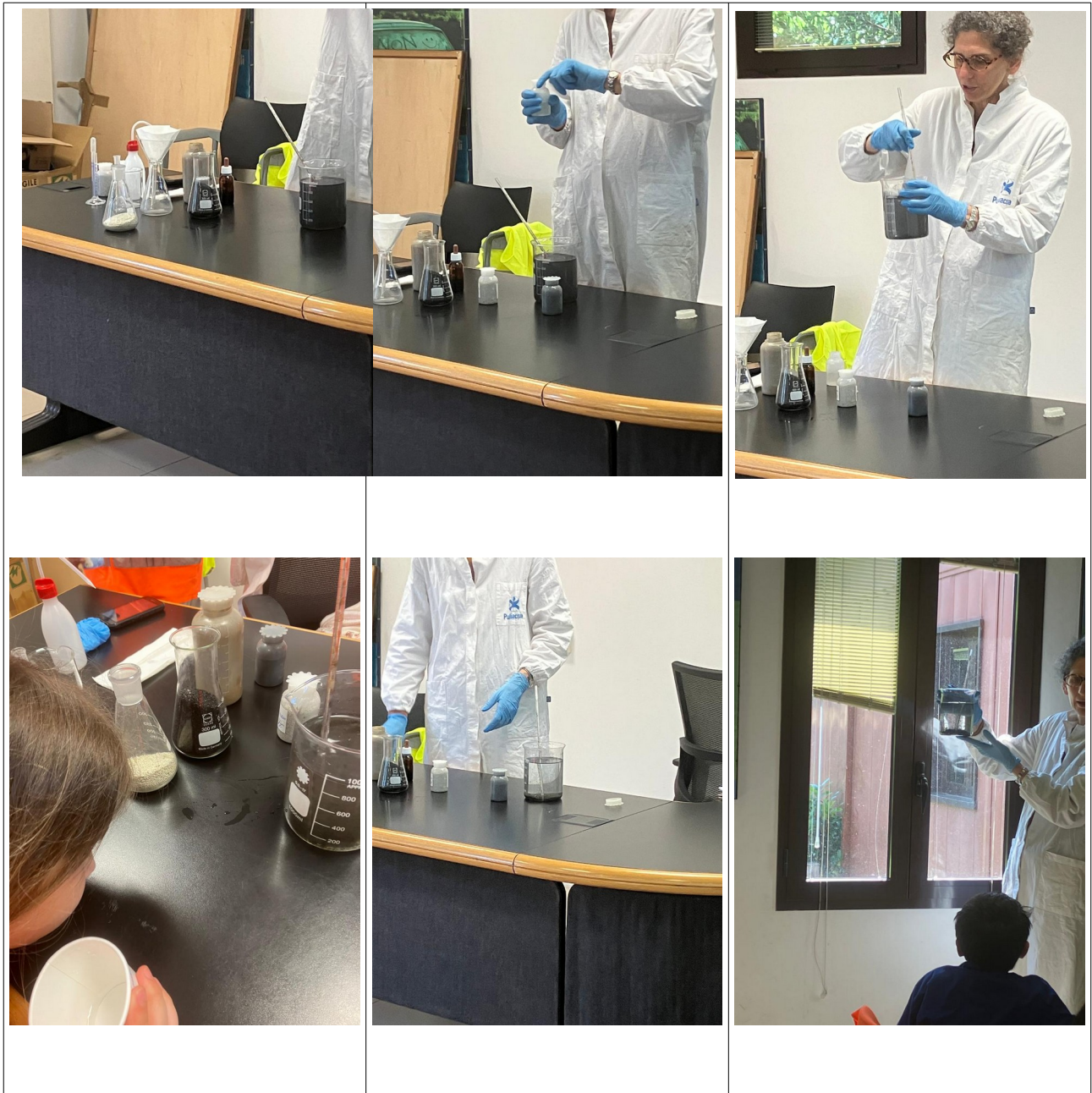


Nel beker pieno d'acqua ci ha messo della terra e un pò di colorante alimentare per sporcarla.

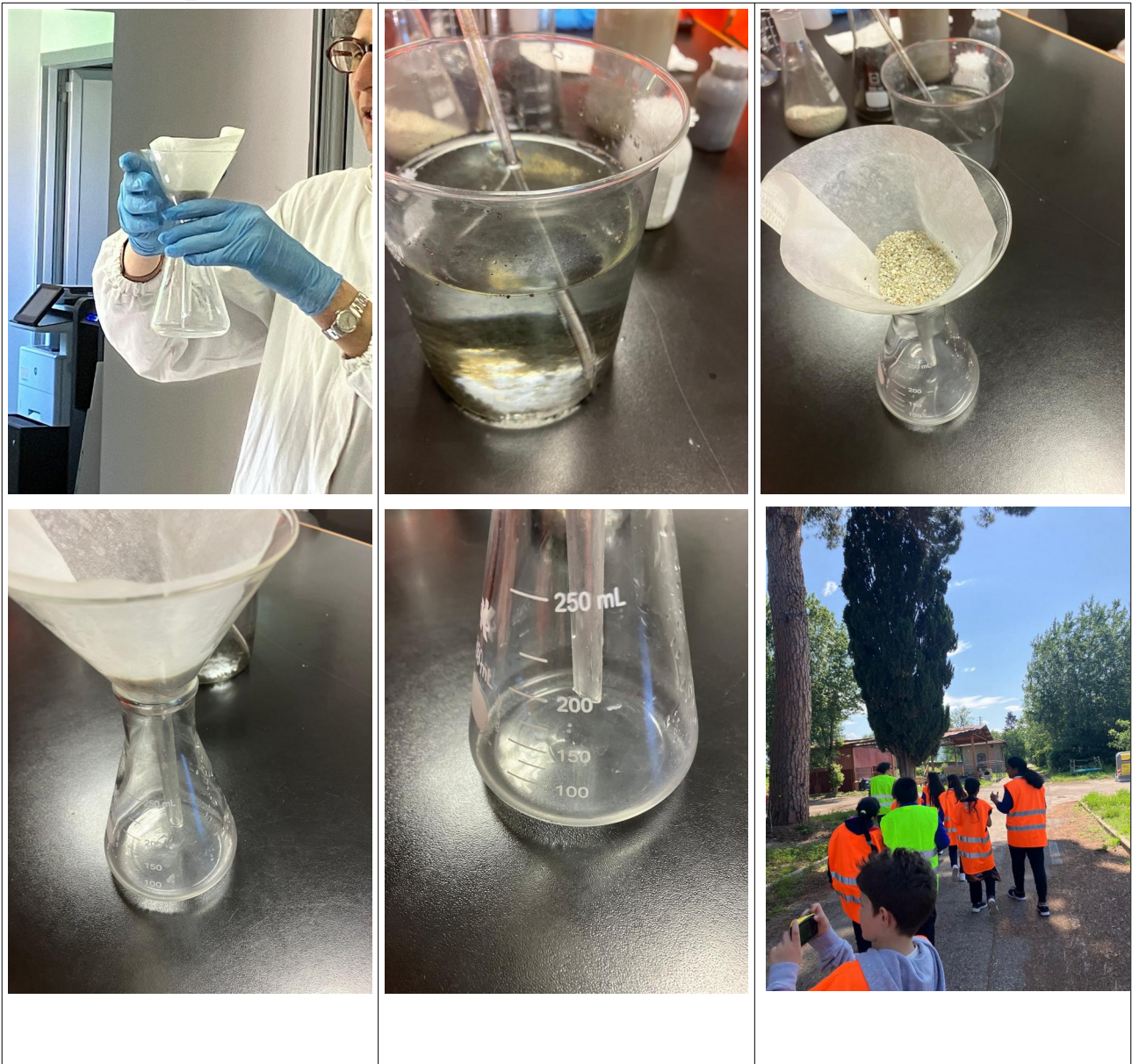


Per farci vedere come si puliva ha messo dentro del carbone attivo (che serve per eliminare i pesticidi) ed una sostanza (agente

flocculante- policloruro di alluminio) che attrae a sé le particelle di terra come una calamita. Si sono formati così dei fiocchi che cadevano sul fondo e l'acqua superficiale diventava più pulita.



Poi in una beuta ci ha messo un imbuto di carta con la sabbia dentro e ci ha versato l'acqua del beker per filtrarla e pulirla ancora meglio. Infatti abbiamo visto scendere l'acqua trasparente, ma non ancora potabilizzata. Per disinfettarla ancora meglio ed eliminare tutti i microorganismi occorre aggiungere il cloro come quello che mettono nell'acqua delle piscine.



Dopo questo esperimento abbiamo indossato dei gilet arancioni e verdi e siamo andati a vedere prima da dove entra l'acqua del fiume nell'impianto, attraverso delle grate che fermano le cose grosse, ma non le uova dei pesci.

Abbiamo visto una vasca grande dove c'era il fango rimasto sotto e sulle pareti tanti buchi dove le rondini ci fanno i loro nidi.





Successivamente siamo saliti sulle vasche dove l'acqua del fiume viene ripulita e potabilizzata, in una di queste abbiamo visto un pesce molto grande. Siamo ritornati nell'aula didattica, ci siamo salutati e siamo rientrati a scuola. E' stata una bella giornata!



