

Universitari per un giorno

Uscita didattica del 13 febbraio
al **Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano**
classi 4E e 4G del Liceo scientifico di Noverasco
docenti accompagnatrici prof.sse Giuseppina Legrottaglie e Rosamaria Sommario.





Dopo un'introduzione teorica in un'aula universitaria sulla **molecola dell'acqua**, sulle sue caratteristiche chimico-fisiche, sulla sua importanza dal punto di vista biologico, sociale, ambientale e industriale, è stato affrontato il concetto di **durezza dell'acqua**, il suo significato e le tecniche analitiche per determinare la durezza dell'acqua.



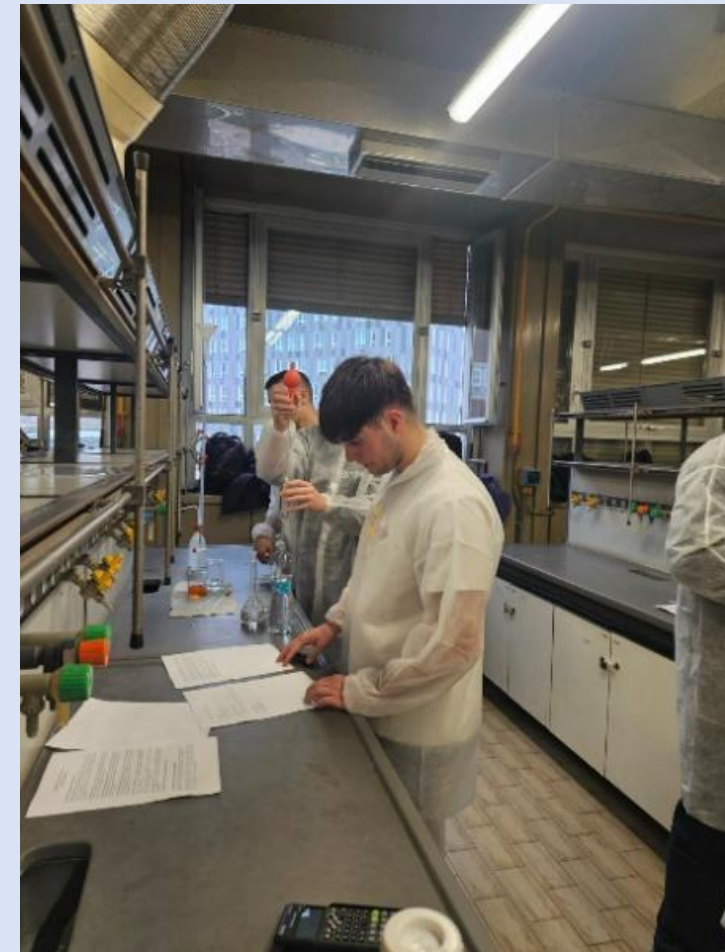
Nel **Laboratorio di chimica analitica dell'Università**, ogni gruppo di noi studenti ha poi determinato:

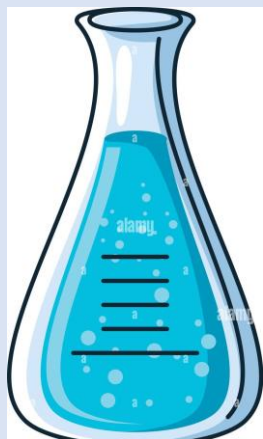
- la durezza del campione di acqua portato da casa,
- la conducibilità del campione di acqua
- il valore di acidità dello stesso campione

Infine è stata stilata una relazione tecnica che prevedeva l'elaborazione dei dati raccolti durante l'attività laboratoriale.



Campione d'acqua da analizzare con aggiunta del titolante HCl (con indicatore metilarancio),





Questa esperienza ci ha permesso di sperimentare, anche se solo per un giorno, l'ambiente universitario e ci ha permesso di comprendere tecniche analitiche studiate sul libro di testo, ma soprattutto come la chimica sia presente nella nostra quotidianità.

Francesca Signorelli 4G