

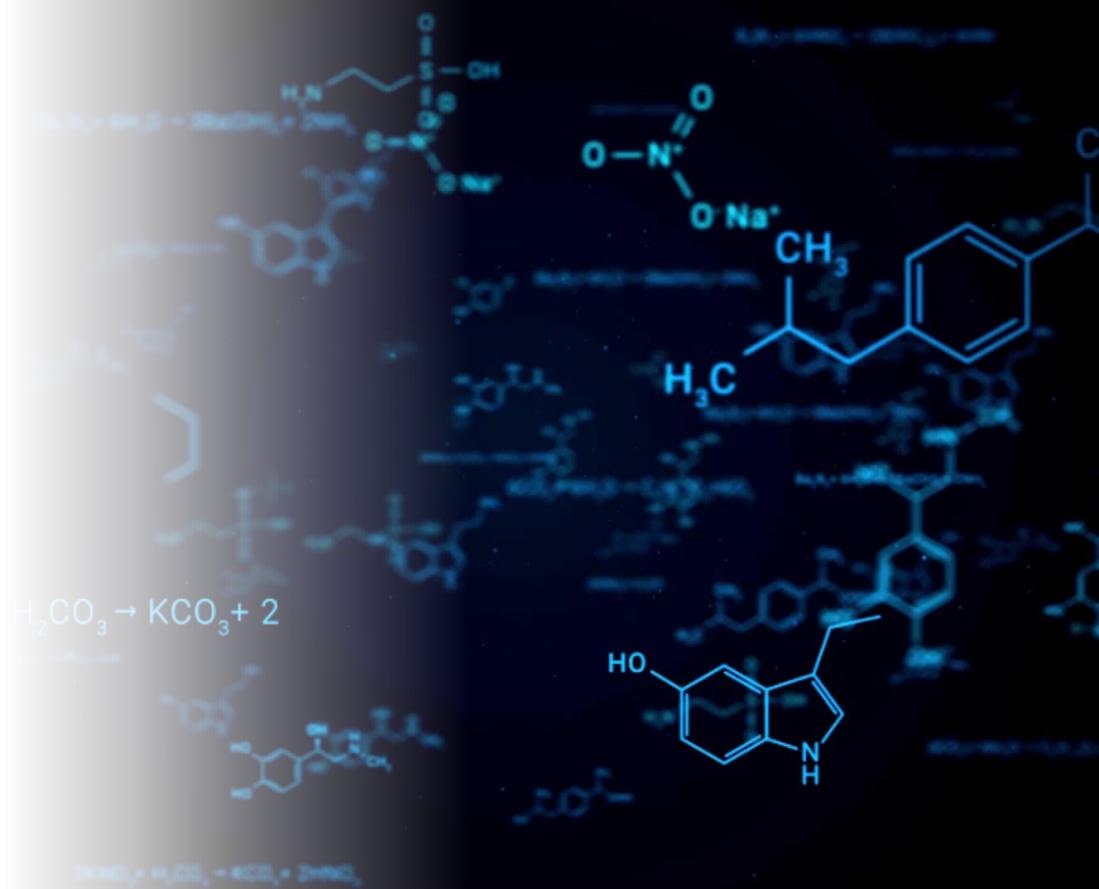
Sicurezza in laboratorio

Nella fase iniziale è stata affrontata la formazione sulla sicurezza: norme da seguire, uso dei dispositivi di protezione individuale, buone pratiche di laboratorio e gestione delle emergenze.



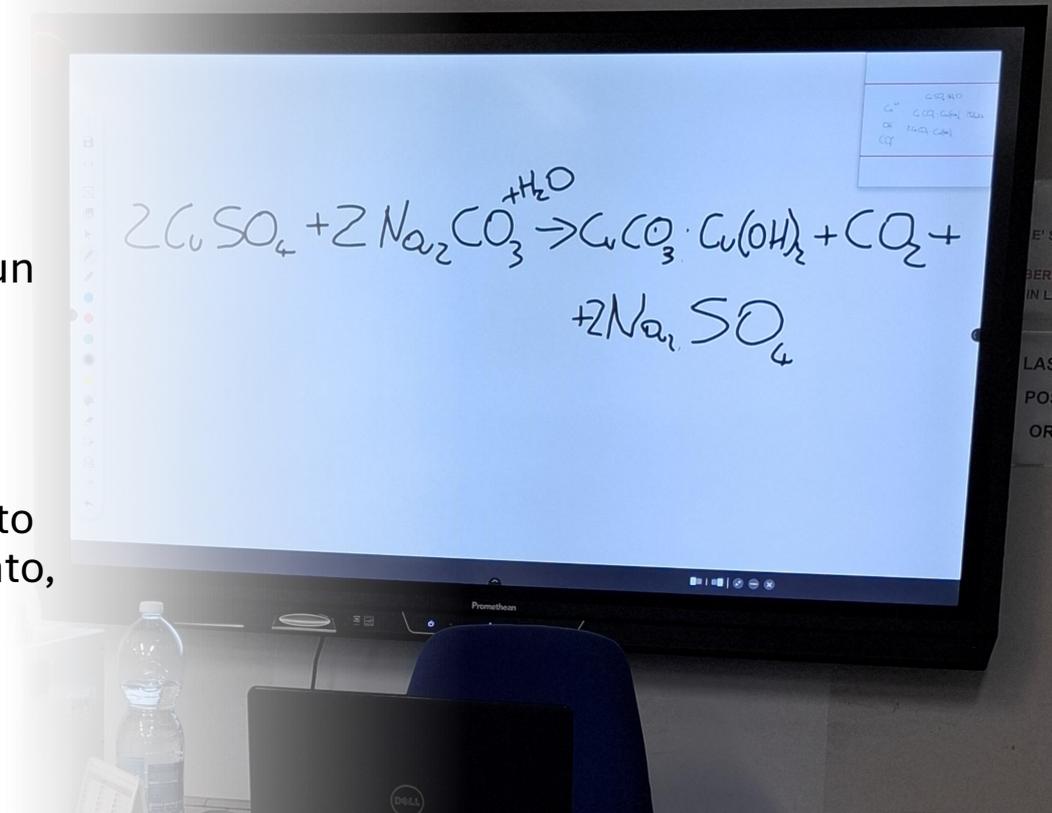
Conoscenza del laboratorio

Abbiamo esplorato il laboratorio, classificato le sostanze chimiche secondo il sistema GHS e preso confidenza con vetreria e strumenti analitici di base, come burette, beute e pH-metri.



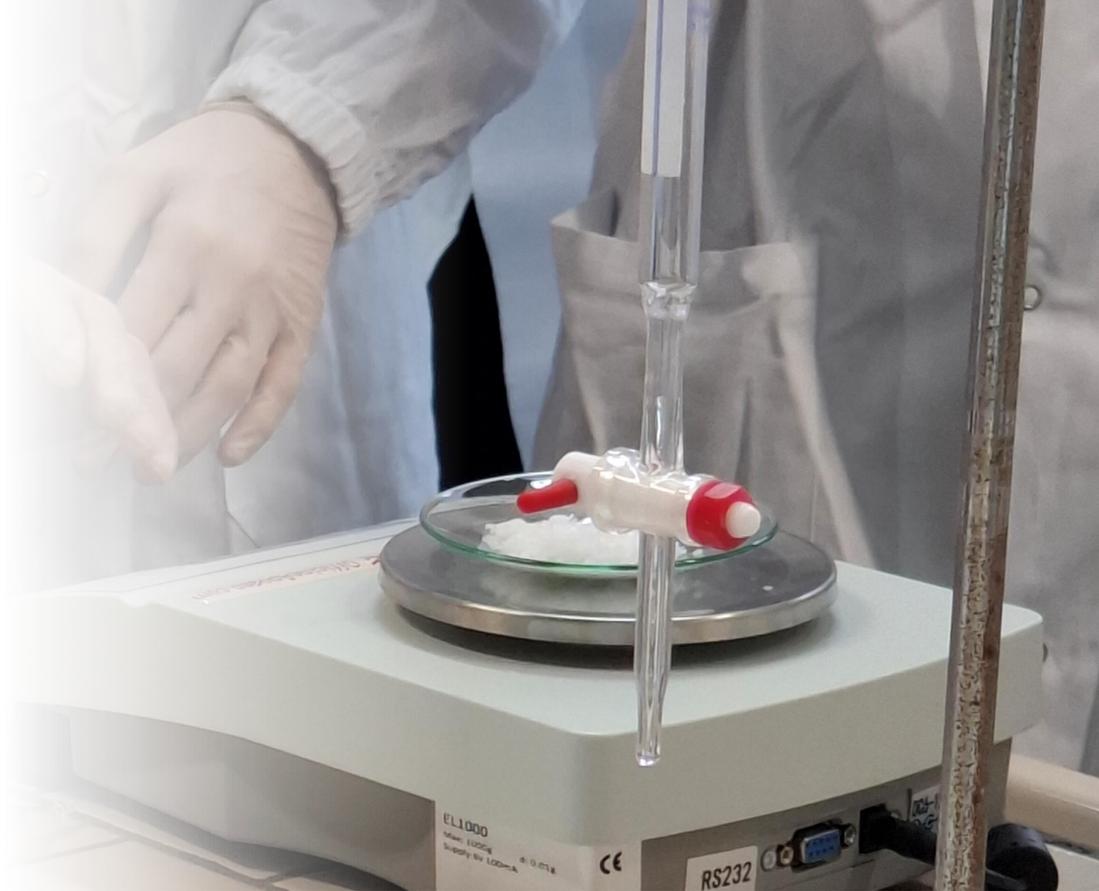
Sintesi dell'azzurrite/ malachite

- E' stato sintetizzato un pigmento blu simile all'azzurrite tramite reazione tra $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ e Na_2CO_3 . Il precipitato ottenuto è stato filtrato, essiccato e polverizzato.



Titolazione dell'aceto

Abbiamo determinato l'acidità dell'aceto tramite titolazione con NaOH, usando fenolftaleina come indicatore. Il punto di equivalenza è stato confrontato con i valori riportati sull'etichetta.



Costruzione di una pila alla volta

E' stata costruita una pila
usando monete da 5 cent,
dischetti di alluminio e carta
imbevuta di NaCl.

L'assemblaggio ha alimentato
un LED e la tensione è stata
misurata con un multimetro.

