

Laboratorio di chimica

...continua la collaborazione con l'ITIS di Vercelli

Per la classe 2°E, proseguono le attività di laboratorio di chimica iniziate in classe, grazie alla collaborazione tra il nostro Istituto e l'ITIS "G. Faccio" di Vercelli.

Nell'a.s. 2013/2014 la classe ha sperimentando quello che diverrà dal prossimo anno un progetto di collaborazione stabile e continua tra i due istituti. In particolare, proprio la **sezione E**, a partire dall'a.s. 2014/2015 diverrà ad **indirizzo scientifico-tecnologico** e usufruirà spesso del laboratorio e degli strumenti dell'ITIS.

In classe e nel corso di più incontri, i ragazzi avevano già sperimentato diverse attività utilizzando **attrezzature di laboratorio e sostanze**, approfondendo i concetti base di chimica studiati nel corso dell'anno (in particolare le reazioni).



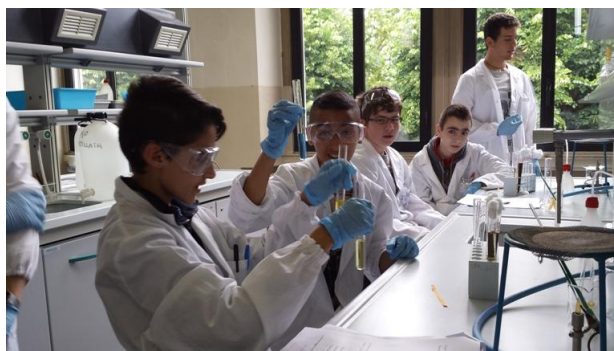
Nel mese di maggio, si sono poi recati all'ITIS, accompagnati dalla loro insegnante di scienze, prof.ssa Deregibus, che si occuperà anche della sezione E ad indirizzo scientifico-tecnologico, dal prossimo anno scolastico. Entusiasti, i ragazzi hanno potuto toccare con mano cosa significhi lavorare in un vero **laboratorio attrezzato**.

Rigorosamente istruiti prima sui concetti di sicurezza in laboratorio, si sono preparati proteggendosi con **camice, guanti e occhiali appositi**. Al bancone, ciascuno alla propria postazione, sono stati seguiti da "**tutor**" speciali: alcuni ragazzi delle classi seconde dell'ITIS. Hanno quindi seguito con molto interesse e precisione le indicazioni fornite dalla docente dell'ITIS prof.ssa Quaglia e dal tecnico di laboratorio.





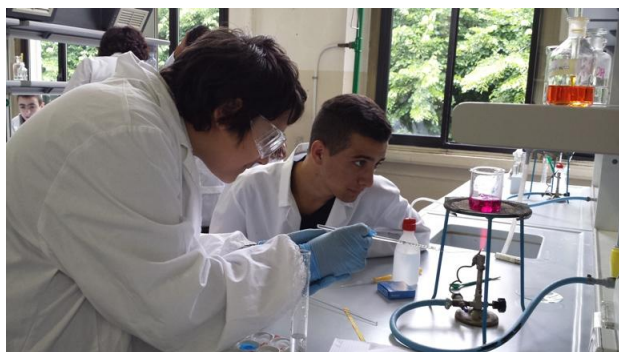
Le attività sperimentate hanno riguardato i concetti di **acido e base**, già studiati in classe.



Pur conoscendo i concetti principali, è stato divertente e stimolante approfondirli e fare nuove ipotesi, da verificare di volta in volta con il **metodo scientifico**.

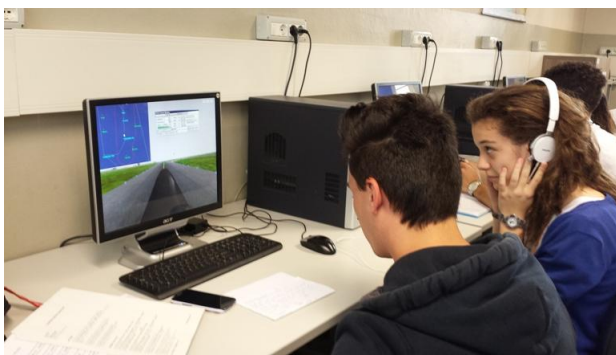


L'attività si è conclusa con i **saggi alla fiamma**: i ragazzi sono rimasti affascinati dagli splendidi colori emessi dalle varie sostanze durante la combustione.





Al termine dell'attività, non poteva mancare un intervallo ristoratore in compagnia dei ragazzi più grandi e una giro di esplorazione dell'istituto superiore, per meglio conoscerne l'offerta formativa.



Gli alunni hanno anche avuto modo di sperimentare il **simulatore di volo** dell'ITIS. Sempre seguiti da alunni tutor, questa volta delle classi quarte, hanno sperimentato cosa significhi pilotare un aereo "virtuale" in fase di decollo e atterraggio, presso l'aeroporto di Linate.

Questa attività è stata una vera sorpresa, che ha fatto entusiasmare gli alunni e aprire nuove prospettive per i loro percorsi futuri.



Arrivata l'ora di andare a casa, gli alunni avrebbero voluto continuare ancora a lavorare! Ma per il seguito, ormai arrivati a fine anno scolastico, dovranno attendere il prossimo anno...

"to be continued..."