RICERCATORI PER UN GIORNO

Il 14 Febbraio 2019 non è stata solo la giornata degli innamorati per i ragazzi di 5^LA e 4^LC, che si sono visti protagonisti di un’emozionante quanto istruttiva esperienza all’Università dell’Insubria di Varese. Le due classi si sono infatti recate ai laboratori didattici situati a Busto Arsizio per assistere ad una lezione teorica ed eseguire in prima persona alcune importanti e complesse procedure di analisi che vengono normalmente compiute nei laboratori di ricerca più avanzati. Gli alunni di quinta hanno svolto la procedura di Western Blotting, che serve per analizzare la produzione di proteine in un organismo, per osservare come l’utilizzo della cannabis modifichi la produzione di una proteina importante per lo sviluppo dei collegamenti neurali, mentre quelli di quarta hanno eseguito la PCR (reazione a catena della polimerasi) ed un’elettroforesi su gel , le quali permettono di amplificare ed analizzare il DNA (in questo caso di alcuni topi per trovare quelli affetti da mutazioni genetiche).

La giornata è stata divisa in due momenti didattici: prima di tutto la teoria, esposta dalle due professoresse Rubino e Kilstrup-Nielsen, che hanno fornito ai ragazzi le basi teoriche per poter attuare le procedure. La mattinata è poi continuata nei laboratori dove, seguiti da ricercatrici professioniste, gli studenti divisi in gruppi hanno portato a compimento i compiti loro assegnati.

Kyria Bacchi