

## IL DNA, LA MOLECOLA DELLA VITA – terza C Manzoni



### *La presentazione*

Il 28 novembre 2016 la classe 3C ha partecipato a scuola ad un seminario su “Il DNA, la molecola della vita”. L’intervento è nato dalla collaborazione tra esperti del Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell’Università di Udine e la prof.ssa di scienze Luisa Cheni nell’ambito di un percorso sulla biodiversità iniziato già in seconda.

Le esperte dr.ssa Giusi Zaina (biologa) e Nicoletta Felice (perito chimico) con un linguaggio semplice e chiaro hanno guidato la classe in un appassionante viaggio nel mondo del DNA, effettuando dapprima l’estrazione del DNA dal frutto del kiwi e successivamente spiegando la funzione di questa affascinante molecola e la storia della scoperta della sua struttura.

Gli alunni hanno potuto avvicinarsi ad alcuni importanti aspetti del metodo di lavoro dello scienziato moderno come il laboratorio di biologia (compreso il problema della sicurezza sul lavoro e dello smaltimento dei rifiuti), l’interrelazione tra diverse discipline (chimica, biologia, matematica ed informatica) e l’uso di protocolli in lingua inglese.

Il percorso sulla biodiversità si concluderà in primavera con la visita all’Azienda Agraria Universitaria guidata dal perito agrario Riccardo De Infanti, promotore dell’iniziativa.



*Il laboratorio*

