Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento - ex ASL Classe 3 sez. B

a.s. 2018-2019

Il progetto per le competenze trasversali e per l'orientamento della classe 3B, oltre alle ore

obbligatorie e canoniche, relative alla formazione in ambito legale e di primo soccorso, nasce da un

partenariato stipulato tra la scuola e il laboratorio di analisi GEN&TICA, con sede a Barletta. Questo

laboratorio lavora in stretta collaborazione con alcune prestigiose Università d'Italia, come quella di

Ferrara, nonché con centri di ricerca degli Stati Uniti e dell'Australia.

L'intero percorso ha coinvolto i ragazzi della classe 3B in una prima fase obbligatoria e uguale per

tutte le classi terze, articolata in due step:

1. formazione in ambito strettamente legale, relativa ai diritti e ai doveri del lavoratore, tenuta

dalla prof.ssa Ornella Rizzi.

2. Moduli sicurezza in piattaforma Miur Inail (6 ore) e BLS (4 ore), svoltosi in collaborazione

con i volontari della Croce Rossa Italiana.

Al termine di questa prima fase, il percorso ha assunto una fisionomia propria e individuale. Il gruppo

classe è stato inserito nelle attività professionali svolte dal Laboratorio di analisi genetiche

GEN&TICA del dott. Leonardo Prascina, sito in Barletta. Considerata la situazione logistica e al fine

di garantire i margini della sicurezza, il dott. Prascina ha svolto le sue lezioni – per un totale di 27 ore

- nei locali della scuola. Il lavoro si è incentrato, soprattutto, sulla familiarizzazione, conoscenza e

pratica del DNA con analisi e patologie ad esso collegate. Dopo una prima presentazione del tema

DNA e delle sue caratteristiche è stato prelevato un campione di DNA dalla prof.ssa Tutor della

scuola, che è stato analizzato e i cui risultati sono stati studiati dai ragazzi. La classe ha imparato a

leggere i risultati di laboratorio di una indagine genetica. In un secondo momento la classe, suddivisa

in gruppi, ha operato materialmente l'estrazione del DNA e la sua conservazione. Alcuni incontri si

sono focalizzati sugli effetti del fumo e dell'alcol sull'organismo umano da un punto di vista genetico.

Infine la classe ha partecipato al convegno (durata 3 ore), tenutosi, presso La Terrazza,

REUMATOLOGIA - LA SALUTE NEL DNA, durante il quale sono stati esposti i risultati di

un'indagine medica che mette in relazione le malattie autoimmuni e l'assunzione di determinati cibi.

Barletta, 6 giugno 2019

In fede Prof.ssa Chiara Abbate