

Progetto adotta un cromosoma

Il progetto adotta un cromosoma, presentato su questa pagina ad inizio di anno scolastico si è concluso.

La collaborazione con l'Università degli Studi di Milano Cusmibio ed il Liceo "Giorgio Spezia" ha permesso ad alcune nostre classi di poter sperimentare il lavoro di ricerca, analisi e comparazione dati in relazione ad alcuni geni localizzati sul cromosoma 9 da noi « Adottato» .

Il risultato di uno dei due gruppi coinvolti è qui rappresentato , ogni Qrcode collega ad una scheda redatta dagli alunni della classe 5AS scientifico ad indirizzo IMA che hanno collaborato tra loro insieme alla docente di scienze naturali prof.ssa Melchiorri Lorella.

Gli incontri periodici con i responsabili del progetto dell'Università, il lavoro presso il laboratorio di informatica della scuola e lo studio nell'ambito delle biotecnologie hanno permesso di sviluppare e potenziare numerose abilità, quali il lavoro di gruppo, il rispettare scadenze e consegne, applicare contenuti a situazioni reali.

A breve le schede , non solo in italiano, ma anche in inglese verranno pubblicate sul sito del Cusmibio.

Il 16 giugno in occasione del convegno internazionale di genetica ESHG che si terrà a Milano, alcuni poster redatti da alcune scuole coinvolte verranno mostrati e descritti dagli stessi studenti e docenti, con schede in inglese, a testimonianza dell'alta valenza didattica della iniziativa che ha permesso di instaurare sinergie tra il mondo della scuola superiore e l'Università.