

GENOMICA SOCIALE: LA BIOLOGIA DELLE DISUGUAGLIANZE

Il corso, articolato in due fasi, propone una riflessione su come fattori ambientali e sociali possano influenzare l'espressione genica e incidere sulle differenze di salute e benessere degli individui.

Il percorso formativo intende approfondire i meccanismi epigenetici che mediano l'interazione tra geni e ambiente, mettendo in luce il legame profondo tra salute, contesto ambientale e giustizia sociale e offrendo strumenti aggiornati per comprendere una delle frontiere innovative della ricerca scientifica contemporanea.

Il corso si rivolge ai docenti delle scuole superiori di secondo grado di Parma e Provincia e alle scuole del Network nazionale **Amgen Biotech Experience- ABE Italy**, di cui il Liceo Romagnosi fa parte

02

Progettazione didattica

Da svolgere in gruppi di lavoro, allo scopo di progettare attività didattiche interdisciplinari destinate a classi del 4[^] e/o 5[^] anno. Questa fase, a distanza, sarà aperta il 19 marzo 2026 da un intervento del prof. SILVANO ALLASIA (già dirigente scolastico) il quale offrirà una visione sintetica dei temi affrontati nella fase precedente e fornirà spunti di riflessione per la progettazione didattica (ore 17.00-18.00).

Nella seconda parte di questo incontro (ore 18.00-18.30) si costituiranno i gruppi di lavoro (formati da docenti della stessa scuola o di scuole diverse) i quali si accorderanno per proseguire in autonomia i lavori. Al termine del lavoro di progettazione, che dovrà concludersi entro il mese di aprile 2026, le attività realizzate verranno condivise e discusse in data da concordare.

Iscrizione al corso

Iscrizione al corso: sulla piattaforma SOFIA codice 102869 entro il 12-02-26. Agli iscritti verrà inviato via mail il link per l'accesso al collegamento Meet

La partecipazione al 75% delle attività (formazione a distanza e progettazione delle attività didattiche per un totale di 14 ore complessive) dà diritto alla ricezione di un attestato di partecipazione al corso; se si partecipa solo ad alcune attività, senza raggiungere la soglia del 75%, si riceve un attestato di frequenza.

per informazioni contattare:

emanuela.giuffredi@liceoromagnosi.edu.it

mariangela.fontechiari@liceoromagnosi.edu.it

MAR-APR 2026

Liceo Classico e Linguistico
G.D.ROMAGNOSI
 Parma



01

Formazione a distanza

5-03

Introduzione alla genomica sociale

Prof. CARLO ALBERTO REDI

(Università di Pavia, Accademia dei Lincei)

h 17:00-18:30

9-03

Epigenetica: come l'ambiente scrive sul genoma

Prof. DAVIDE CACCHIARELLI

(Telethon Institute of Genetics and Medicine, TIGEM)

h 17:00-18:30

10-03

Simbiosi e cooperazione come motori dell'evoluzione

Prof. TELMO PIEVANI

(Università di Padova)

h 17:00-18:30

12-03

Paradigmi economici che possono contribuire a ridurre le diseguaglianze e promuovere l'equità

Prof. LEONARDO BECCHETTI

(Università di Roma Tor Vergata)

h 17:00-18:30