

## **Progetto Genetica2024** **Seminari di preparazione al concorso “European DNA Day Essay contest” 2024**

Ogni anno il 25 aprile si celebra a livello internazionale il DNA Day per ricordare la data ufficiale di pubblicazione del lavoro scientifico con il quale James Watson, Francis Crick, Maurice Wilkins, Rosalind Franklin presentarono per la prima volta la struttura del DNA. In questo contesto la Società Europea di Genetica Umana, (European Society of Human Genetics, ESHG) bandisce ogni anno un concorso riservato alle studentesse e agli studenti europei degli ultimi due anni delle scuole secondarie di II grado, denominato “European DNA Day Video/Essay Contest”. Il bando invita i partecipanti a cimentarsi nella stesura di un elaborato scritto (massimo 750 parole) o multimediale (video di 3 minuti), in lingua inglese, seguendo una traccia fornita dalla Società stessa. I vincitori del concorso vengono annunciati durante la seduta plenaria del congresso annuale della Società e ricevono un premio in denaro che può essere utilizzato dalle scuole per acquisire materiali didattici (ulteriori dettagli disponibili al sito <https://www.dnaday.eu/>). L’iniziativa è patrocinata anche dalla Società Italiana di Genetica Umana (SIGU). L’originale tema proposto dall’ESHG per l’edizione di quest’anno fornisce il pretesto per una discussione interdisciplinare su un tema molto attuale come quello dell’Intelligenza artificiale, presente ormai in modo pervasivo anche nella vita quotidiana, con le sue molteplici applicazioni nei più diversi ambiti.

### **Topic 2024**

*Given the growing impact of Artificial Intelligence on our lives, the ESHG has decided to make A.I. part of the contest instead of banning it. this year’s question is:*

***“Ask an Artificial Intelligence chat of your choice to write a 350 word essay on the topic: “Is the human Y-chromosome vanishing in the future?” In a 750 word essay of your own, discuss the result and its consequences, should the public believe the content of the A.I. essay was actually true.”***

Di seguito il Programma di seminari proposto per fornire a chi vorrà partecipare al concorso strumenti e spunti per la preparazione degli elaborati, e un momento di formazione, confronto e discussione su un tema attualissimo come quello dell’Intelligenza artificiale per tutti i partecipanti.

**Venerdì 1/03/2024 ore 15:30 (Aula 1 Polo Biomedico ex-Saiwa)**

**Introduzione e presentazione programma – Prof.ssa Renata Bocciardi**

DINO GMI - Università degli Studi di Genova

***Passato presente e futuro dell’Intelligenza artificiale (IA) tra luci e ombre.***

***Prof. Luca Oneto***

DIBRIS - Università degli Studi di Genova

**Venerdì 8/03/2024 ore 15:30 (Aula 6 Polo didattico Alberti)**

***L’IA generativa: come funziona, perché funziona, e in cosa ci può aiutare***

***Prof. Luca Oneto***

DIBRIS - Università degli Studi di Genova

*Dott.ssa Renata Bocciardi*

DINO GMI

*renata.bocciardi@unige.it*

Università degli Studi di Genova

UOC Genetica Medica IRCCS Giannina Gaslini



**Venerdì 15/03/2024 ore 16:00** (Aula 6 Polo didattico Alberti)

***Evoluzione del cromosoma Y.***

***Prof Liborio Stuppia***

Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio  
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Renata Bocciardi

DINOEMI – Genetica Medica

Università degli Studi di Genova

### **Relatori**

***Prof. Luca Oneto***

Professore associato

Dipartimento di informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS

Sezione interscuola politecnica del DIBRIS

ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

***Prof Liborio Stuppia***

Professore Ordinario di Genetica Medica

Rettore Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

*Dott.ssa Renata Bocciardi*

DINOEMI

renata.bocciardi@unige.it

Università degli Studi di Genova

UOC Genetica Medica IRCCS Giannina Gaslini