

Milano, 4 aprile 2025
Circ. n. 241

Agli STUDENTI delle classi QUARTE
p.c. ai loro DOCENTI
Sede

Oggetto: **laboratorio sull'analisi di sequenze di DNA, RNA e proteine**

Nell'ambito delle attività di Orientamento, si informa che l'Università di Milano Bicocca propone un'attività di laboratorio dal titolo "Leggere il genoma con Python", con l'obiettivo di introdurre gli studenti all'uso del linguaggio Python per l'analisi di sequenze primarie di DNA, RNA e proteine.

Le principali tematiche trattate durante il laboratorio saranno:

- Introduzione ai concetti di genoma, gene e proteina dal punto di vista informatico;
- Introduzione all'uso del linguaggio Python per la manipolazione di sequenze primarie di DNA, RNA e proteine;
- Introduzione alla libreria Biopython;
- Insegnamento delle modalità per scaricare sequenze primarie di DNA, RNA e proteine da banche dati online.

L'attività si articolerà in un **totale di 20 ore**, suddivise in 5 incontri, che si terranno presso i laboratori informatici dell'Ateneo (Viale dell'Innovazione 10, edificio U9), nelle mattinate della settimana dal **23 al 27 giugno 2025**

Poiché il numero di partecipanti è limitato, si invitano gli studenti interessati a presentare la loro candidatura alla professoressa Moneta (elena.moneta@maxwell.mi.it) **entro e non oltre il 6 aprile 2025**.

Al termine dell'attività, ogni studente riceverà un attestato con il numero di ore frequentate, che potrà essere inserito nel cv dello studente ed eventualmente utilizzato per il riconoscimento delle ore come attività PCTO.

La referente per l'Orientamento
prof.ssa Elena Moneta

Il Dirigente Scolastico
Prof. Franco Tornaghi

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regional

