



Obiettivo Università

Publicato da **Fondazione Golinelli**

PROGRAMMA E MODULI DIDATTICI

Il programma prevede una serie di attività sincrone e asincrone tra le quali la/il partecipante può scegliere in base alle proprie esigenze e interessi specifici cercando di equilibrare bene la parte di orientamento e di supporto nella scelta con la verifica, il consolidamento e lo sviluppo del grado di preparazione nelle diverse discipline STEM.

- **Incontri di orientamento**

Gli incontri consentono alle/ai partecipanti di approfondire la conoscenza delle esperienze collegate ai diversi corsi di laurea. Gli incontri sono suddivisi per gruppi di corsi di laurea affini e prevedono una prima parte di condivisione delle esperienze di studentesse e studenti che stanno frequentando l'università, di giovani laureate/i che stanno sperimentando l'ingresso nel mondo del lavoro e di professioniste/i che lavorano da diversi anni. Le/i partecipanti, nella seconda parte dell'incontro, potranno formulare domande o condividere dubbi o incertezze chiedendo loro consigli. Gli incontri saranno registrati in modo da consentire, anche a chi non potesse partecipare in diretta, di conoscere le informazioni e le esperienze emerse durante l'incontro.

15 incontri di orientamento da 1 ora con ragazze e ragazzi che hanno partecipato negli anni ai percorsi di Fondazione Golinelli e con i tutor di Fondazione Golinelli ed esperti esterni.

- **Laboratori**

I laboratori hanno l'obiettivo di stimolare la riflessione della studentessa e dello studente sulle sue ambizioni e caratteristiche in modo da considerare in modo adeguato gli aspetti personali e soggettivi.

Scelta tra 3 laboratori composti da percorsi di 3 incontri di 2 ore ciascuno e attività asincrone tra un incontro e l'altro.



- **Confronto con tutor esperti**

Le/i partecipanti a piccoli gruppi (max 30 partecipanti) hanno l'opportunità di confrontarsi con una/ un tutor e con i loro colleghi che partecipano al programma per condividere riflessioni e domande e per ricevere spunti e stimoli in grado di arricchire le loro riflessioni e migliorare le loro scelte.

15 incontri di 1 ora con tutor di Fondazione Golinelli, Elia Bombardelli e le/i docenti dei laboratori (ogni studentessa/studente parteciperà a 1-2 incontri).

- **Eventi pubblici online**

Alcuni degli eventi pubblici organizzati da Fondazione Golinelli durante l'anno sono particolarmente significativi per conoscere meglio le tematiche di maggiore attualità e in alcuni casi interloquire con gli esperti dei diversi settori.

9 incontri specifici con ricercatrici, ricercatori ed esperte ed esperti.

- **Eventi dedicati**

Le/i partecipanti potranno seguire dei webinar a loro dedicati con i membri della Faculty e ricercatori invitati. Nell'arco dell'intero periodo saranno organizzati webinar che prevedono una modalità interattiva che permette lo scambio tra le studentesse/i e gli ospiti.

5 incontri dedicati con i membri della faculty e ricercatori

- **Esercitazioni online**

Gli incontri online con le/i tutor di matematica, fisica, biologia e chimica hanno lo scopo di completare le attività asincrone previste per valutare e consolidare la propria preparazione nei quattro ambiti didattici più rilevanti e per intraprendere percorsi di studio di tipo STEM.

12 esercitazioni online da 1 ora con tutor di matematica, fisica, biologia e chimica di Fondazione Golinelli e Edurizon.

Le attività asincrone saranno concentrate sulla verifica, il consolidamento e lo sviluppo delle conoscenze di base nelle discipline STEM e degli elementi di cultura generale e di conoscenza del mondo del lavoro che costituiscono la base indispensabile per sfruttare al massimo le proprie potenzialità e raggiungere gli obiettivi prefissati.

- **Palestra competenze STEM**

La piattaforma educativa internazionale Khan Academy è l'ambiente ideale per sviluppare le competenze disciplinari in tutte le aree STEM e per verificare quali aspetti richiedano un impegno e un esercizio specifico per raggiungere i livelli di competenza richiesti dai diversi percorsi universitari.

30 ore di attività asincrona.

25 ottobre 2021

Pagina 3 di 3

- Video lezioni di matematica e altre discipline STEM

Le video lezioni, prodotte in collaborazione con Elia Bombardelli, consentiranno di ripercorrere i diversi argomenti di matematica con una particolare attenzione all'allineamento con i programmi italiani e allo sviluppo di efficaci strategie di soluzione.

20 ore di attività asincrona con video lezioni sugli argomenti principali di matematica e fisica a partire dagli esercizi dei test di accesso universitari.

- Binario 9 e $\frac{3}{4}$ - Obiettivo Università

La selezione di notizie e articoli della stampa internazionale, realizzata in collaborazione con iPress, consentirà alle/ai partecipanti di conoscere e approfondire alcuni degli argomenti più importanti per avvicinarsi consapevolmente al mondo del lavoro e dell'impresa.

N. 18 ore di attività asincrona > 5 numeri di Binario 9 e $\frac{3}{4}$ di circa 10 articoli selezionati dai media nazionali e internazionali