

## OBIETTIVO UNIVERSITÀ

Il percorso che aiuta nel consolidamento delle competenze di base e nell'orientamento alla scelta universitaria.

### Cos'è Obiettivo Università?

La scelta del percorso di studi universitario rappresenta uno dei momenti fondamentali per le giovani e i giovani e costituisce la base dei progetti personali e professionali. Per questo Fondazione Golinelli e G-LAB, in collaborazione con Edurizon, propone a studentesse e studenti del **triennio finale delle scuole secondarie di secondo grado** il programma **Obiettivo Università**, percorso che supporta nella scelta libera e consapevole del proprio corso di studi attraverso il **consolidamento delle competenze di base** e l'**orientamento alla scelta** grazie ad incontri con esperte/i, condivisioni di esperienze e confronti con tutor qualificate/i.

- Consolidamento delle competenze di base

Per affrontare con successo il percorso universitario è necessario un **metodo di studio efficace** e consolidare ed eventualmente **integrare - le competenze di base** sviluppate nell'arco del percorso scolastico. Questo risultato si ottiene testando le competenze individuali e tenendo conto dei risultati ottenuti rispetto ai corsi di studio che si stanno considerando. In questo modo si raggiunge un duplice risultato: si evidenziano gli argomenti e le attività su cui focalizzare l'impegno e si valuta la distanza tra la preparazione della studentessa e dello studente e le competenze richieste dai corsi di laurea di suo interesse.

Pertanto Obiettivo Università propone un **programma di attività sincrone e asincrone**: le prime sono composte da incontri con esperte/i e tutor e da esercizi svolti in gruppo; le seconde, invece, da esercitazioni guidate su Khan Academy e dai moduli online creati da Fondazione Golinelli anche sulla base delle tipologie di esercizi presenti nei test d'ingresso ai diversi corsi di laurea.

- Orientamento alla scelta

Per aiutare le studentesse e gli studenti a **scegliere tra i diversi corsi di laurea STEM** sono in programma attività che hanno il comune obiettivo di fornire ulteriori elementi per definire il proprio percorso universitario grazie all'esperienza diretta e all'incontro con esperti, professionisti e colleghi.

L'orientamento sta assumendo un ruolo centrale nell'incoraggiare le ragazze a scegliere un percorso di studio in ambito STEM, contribuendo a ridurre gli stereotipi di genere. Per questo nell'ambito del programma di Obiettivo Università hanno particolare importanza gli **incontri e i laboratori per incidere sul gender gap**: momenti di orientamento mirati ad offrire informazioni e suggerimenti alle studentesse su come conciliare i loro interessi e aspettative con percorsi formativi e professionali STEM, promuovendo l'equilibrio di genere e una cultura maggiormente inclusiva.



## Il programma di Obiettivo Università

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.

N. 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. Il laboratorio, anche se svolto online, rappresenta il principale momento per conoscere e collaborare con le altre studentesse e gli altri studenti e per condividere idee, sensazioni ed emozioni. Gli appuntamenti saranno articolati in sessioni plenarie di condivisione del metodo e di risposta alle domande più frequenti e di sessioni di gruppo (con un numero massimo di partecipanti per stimolare il confronto e lo scambio).

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. Questi incontri possono collegarsi alle attività di laboratorio approfondendo e ampliando i risultati ottenuti.

N. 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. Le studentesse e gli studenti di Obiettivo Università saranno informati di queste preziose opportunità, evidenziando gli eventi di maggiore rilevanza per il loro percorso e per le scelte che li attendono. Quando sarà possibile si attiveranno anche delle modalità più interattive che verranno opportunamente segnalate per favorire le domande e l'incontro con le esperte e gli esperti.

[N.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. Questi incontri hanno anche carattere orientativo perché permettono di conoscere aspetti legati alle scelte universitarie dei relatori e al loro lavoro.

[N.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. Durante gli incontri le/i tutor svolgeranno alcuni esercizi selezionati tra quelli presenti nella Khan Academy o proposti negli anni precedenti nei test d'ingresso. Questa attività consentirà non solo di ripassare gli argomenti fondamentali e chiarire eventuali dubbi ma anche di comprendere quale sia l'approccio più efficace per risolvere i quesiti proposti. Gli incontri saranno distribuiti uniformemente per tutta la durata del programma.

[N.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. Alle studentesse e agli studenti saranno assegnate delle credenziali individuali che consentiranno di accedere alle classi virtuali dedicate a Obiettivo Università. Ogni studentessa/studente potrà mettere alla prova le proprie competenze



sugli argomenti selezionati dalle/dai tutor. In base all'esito degli allenamenti svolti nelle diverse discipline la/il partecipante potrà acquisire maggior consapevolezza delle proprie potenzialità e difficoltà e quindi dedicare tempo al miglioramento della propria preparazione per affrontare con sicurezza il percorso universitario. Le/i tutor monitoreranno l'andamento dell'allenamento e potranno così individuare quali tipologie di esercizio richiedono approfondimenti durante le esercitazioni online.

#### N. 30 ore di attività asincrona.

- 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. Per gli argomenti di biologia e chimica che risultano più difficili Fondazione Golinelli proporrà risorse multimediali selezionate integrate con schede, video ed esercitazioni specifiche.

#### N. 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. Le studentesse e gli studenti avranno così gli elementi per immaginare più realisticamente il loro futuro ed i meccanismi e le competenze richieste per applicare le loro conoscenze in ambito professionale. Le/i partecipanti saranno chiamati ad indicare su un form online, per ogni edizione, l'articolo che li ha interessati di più motivando brevemente la scelta e indicando eventuali domande o curiosità che l'articolo ha suscitato. Gli esperti di Fondazione Golinelli potrebbero rispondere sul sito [www.fondazionegolinelli.it](http://www.fondazionegolinelli.it) ad alcune delle domande più interessanti formulate dalle ragazze e dai ragazzi.

#### 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.

### Pacchetto

- 9 eventi pubblici
- 5 incontri dedicati specifici per il progetto
- 1 laboratorio composto da 3 incontri
- 15 incontri di orientamento
- 1-2 incontri di confronto con tutor a piccoli gruppi
- 12 esercitazioni online
- Palestra delle competenze STEM
- Binario 9 e  $\frac{3}{4}$  - Obiettivo Università



## Tariffa

200€ **100€**

Fondazione Golinelli, per sostenere studentesse e studenti nell'intraprendere percorsi accademici STEM, ha previsto un **contributo a copertura del 50%** del costo di iscrizione che consentirà la partecipazione alle attività di Obiettivo Università al costo di **100€**.

Il contributo di Fondazione Golinelli si estende anche alle **scuole** che potranno acquistare pacchetti di iscrizione per consentire la partecipazione gratuita a studentesse e studenti.

## Faculty

Gli incontri e i laboratori coinvolgeranno esperte/i e ricercatrici/ricercatori da centri di ricerca internazionali e testimonianze dal mondo dell'impresa, tra le/i quali:

- Ian Carnelli (ESA)
- Antonella Del Rosso (ITP CERN)
- Chiara Marletto (Università di Oxford)
- Giuseppe Macino (Università degli Studi di Roma "La Sapienza")
- Paolo Taticchi (UCL - School of Management)
- Marina Timoteo (Università di Bologna)

Le attività di mentoring sincrone e asincrone sono coordinate da Elia Bombardelli, docente di matematica e fisica, noto per il suo canale Youtube ed Enrico Tombesi, responsabile Sviluppo Offerta Didattica per il territorio di Fondazione Golinelli e amministratore unico di G-LAB, e gestite dalle/dai tutor di Fondazione Golinelli e Edurizon.

## Articolazione temporale

Nei primi mesi nei quali si formerà gradualmente il gruppo partiranno principalmente le attività asincrone. Da novembre poi partiranno le attività sincrone che si sommeranno a quelle asincrone fino a maggio/giugno. Il picco delle attività sarà tra dicembre e febbraio.

	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G
<b>Incontri di orientamento</b>										
<b>Laboratori</b>										
<b>Confronto con tutor esperti</b>										
<b>Eventi pubblici online</b>										
<b>Eventi dedicati</b>										
<b>Esercitazioni online</b>										



<b>Palestra STEM</b>		
<b>Video lezioni</b>		
<b>Binario 9 e ¾</b>		

### Per informazioni

Visita il sito [www.fondazionegolinelli.it](http://www.fondazionegolinelli.it) e compila il modulo di adesione [cliccando qui](#).

Contatta [g.ghetti@fondazionegolinelli.it](mailto:g.ghetti@fondazionegolinelli.it) | +39 3663588735

