

## OBBIETTIVO UNIVERSITÀ

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

### Obiettivo Università in pillole

**Obiettivo Università** è un programma annuale che supporta nella scelta libera e consapevole del proprio corso di studi universitario. La prima edizione, che si è svolta nell'anno 2021/2022, ha accompagnato studentesse e studenti da tutta Italia nell'**orientamento** e nella preparazione ai **test d'accesso alle facoltà STEM**. Tra gli appuntamenti più significativi:

- **Incontri con esperti/e**, tra cui prof. Paolo Taticchi (Professor and Deputy Director School of Management - University College London), prof.ssa Marina Timoteo (Università di Bologna e Direttore consorzio interuniversitario AlmaLaurea), prof. Giuseppe Macino (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"), Elia Bombardelli (docente di matematica e autore di lezioni di matematica su Youtube), Giuseppe Lo Presti (ingegnere informatico, esperto di storage al CERN) Barbara Martelli (primo tecnologo informatico e project manager presso INFN-CNAF) e Chiara Marletto (fisica alla Oxford University e divulgatrice scientifica).
- **Laboratori interattivi**, attività in cui ragazze e ragazzi si sono messi all'opera per capire come scegliere il percorso universitario e come gestire il colloquio d'esame.
- **Esercitazioni online**, sessioni di ripasso e approfondimento su matematica, fisica, biologia e chimica.
- **Binario 9 e  $\frac{3}{4}$  - Obiettivo Università**, sono stati selezionati dai media internazionali e proposti ai/alle partecipanti 27 articoli su tematiche d'interesse scientifico.

La **seconda edizione** di Obiettivo Università, in partenza a **novembre 2022** e della durata di un anno, si arricchisce con novità e momenti inediti, organizzati in **tre aree**: orientamento universitario, preparazione ai test d'ingresso e prospettive future. Il percorso consente di partecipare liberamente alle singole attività, costruendo un **piano personalizzato e modulare**, da implementare nel corso dell'esperienza in base ai propri interessi e ai propri obiettivi.

L'adesione può essere effettuata individualmente o tramite la scuola per gruppi di studenti/studentesse.

### Edizione 2022/2023: destinatari e finalità

La seconda edizione di Obiettivo Università è rivolta a ragazze e ragazzi del **III, IV e V anno** delle **scuole secondarie di secondo grado** che desiderano: capire come funziona il mondo universitario; conoscere il proprio livello di preparazione per affrontare con più sicurezza i test d'ammissione; confrontarsi con studentesse e studenti di corsi di laurea STEM e neolaureati/e entrati/e da poco tempo nel mondo del lavoro.

- **Orientamento universitario**

"Quale materie mi appassionano? Cosa voglio fare da grande? Cosa mi piacerebbe diventare?" sono solo



alcune delle domande che ragazze e ragazzi si pongono per costruire delle **possibili mappe del futuro** con mete e percorsi da intraprendere sulla base di interessi e attitudini. Immaginare il proprio futuro e capire quale sia il corso universitario più adatto alle proprie potenzialità non è però sempre facile.

Per comprendere come affrontare le possibili difficoltà e sfide nella scelta del percorso accademico, Obiettivo Università propone dei **momenti di dialogo** tra le/i partecipanti e studentesse, studenti e neolaureate/i, che racconteranno la loro esperienza e forniranno loro consigli e spunti utili.

- **Preparazione ai test d'ingresso**

La preparazione ai test d'ammissione all'università, soprattutto ai corsi di laurea a numero chiuso, è una delle maggiori preoccupazioni per le aspiranti matricole. I dubbi più ricorrenti riguardano tanto le proprie conoscenze in relazione a quelle richieste dai test quanto la ricerca di un metodo di studio efficace per ripassare gli argomenti studiati.

Ogni studentessa e studente affronterà con le/i tutor gli argomenti di matematica, fisica, chimica e biologia necessari per accedere alle diverse **facoltà STEM** attraverso metodologie innovative e un programma strutturato che agevola lo studio metodico.

- **Prospettive future**

I possibili **sbocchi professionali** che i corsi di laurea possono garantire condizionano la scelta universitaria. Tuttavia negli ultimi anni il mondo del lavoro è cambiato molto e questo processo di trasformazione sembra essere in continuo divenire. Uno studio del **World Economic Forum** ha dimostrato come il 65% dei bambini che attualmente frequenta la scuola primaria svolgerà un lavoro che ancora non esiste.

Per compiere delle scelte più consapevoli in questo mondo mutevole, Obiettivo Università prevede **incontri laboratoriali** con esperti/e per riflettere sulle migliori strategie da adottare quando si è chiamati a compiere delle scelte. Durante gli incontri ragazze e ragazzi avranno l'opportunità di proporre domande e chiedere consigli, anche confrontandosi con le/i loro coetanei, per immaginare quale futuro li attenda.

## Modalità flessibile

Il percorso si svolge online e prevede una serie di **attività sincrone e asincrone**. Equilibrando le attività di orientamento con quelle di consolidamento e di valutazione della preparazione, studentesse e studenti scelgono le attività da seguire sulla base dei propri interessi e obiettivi, **personalizzando** il proprio percorso con le attività da loro selezionate.

Condivideranno poi una stessa **classe WeSchool** nella quale potranno interagire tra loro, condividere domande, dubbi e impressioni e seguire l'evoluzione delle attività in programma.

## Programma delle attività



La seconda edizione di Obiettivo Università è articolata in **tre aree**: come orientarmi nel mondo universitario, come prepararmi ai test d'ingresso, quale futuro mi attende.

Come orientarmi nel mondo universitario	Come prepararmi ai test d'ingresso	Quale futuro mi attende
Ti racconto la mia esperienza all'università	Esercitazioni online di matematica e fisica	Il mondo del lavoro oggi e domani
Incontri con esperti/e	La chimica e biologia dei test d'ingresso	La scelta consapevole
		Incontri con protagonisti/e del mondo STEM
		Start from news

## Come orientarmi nel mondo universitario

- Ti racconto la mia esperienza all'Università

Ragazze e ragazzi si confronteranno con studentesse e studenti che stanno frequentando le facoltà STEM, raccontando i propri dubbi, le incertezze, le perplessità e condividendo le aspettative personali in merito alla scelta della facoltà universitaria. Gli incontri verteranno sulla discussione di un tema specifico, che sarà il filo rosso tra le singole esperienze dei/delle partecipanti.

[Attività sincrona](#)

- Incontri con esperti/e

Le domande e i dubbi delle/dei partecipanti sul proprio percorso universitario troveranno spazio anche in incontri specifici con esperti/e, membri della Faculty e ricercatori/ricercatrici, in webinar esclusivi, riservati alle studentesse e agli studenti. I webinar si terranno in modalità interattiva, con scambi frequenti tra studentesse/i e l'esperto/a.

[Attività sincrona](#)

## Come prepararmi ai test d'ingresso

- Esercitazioni online di matematica e fisica

Per testare la propria preparazione in matematica e fisica, le/i partecipanti potranno prendere parte alle esercitazioni con le/i tutor, che li affiancheranno nello svolgimento di esercizi e sfide. Alla fine di ogni sessione, saranno fornite le correzioni e le migliori strategie per risolvere ogni problema, che ragazze e



ragazzi potranno applicare anche a casa, nelle esercitazioni video e tramite google moduli con soluzioni suggerite dalle/dai tutor.

[Attività sincrona](#) | 2 incontri generali e 8 esercitazioni da 90 minuti ciascuna.

- La chimica e biologia dei test d'ingresso

Le attività di approfondimento e ripasso dei programmi di chimica e di biologia hanno come obiettivo quello di rafforzare le conoscenze richieste ai test di ammissione universitari. Durante gli appuntamenti online è prevista una parte di spiegazione teorica, una parte di svolgimento collettivo dei test d'ammissione e infine una parte di dimostrazioni di laboratorio. Inoltre ogni incontro propone una serie di quiz e test non obbligatori sugli argomenti trattati, da poter risolvere come esercitazione a casa.

[Attività sincrona](#) | 5 incontri di biologia e 6 incontri di chimica ciascuno da 90 minuti.

## Quale futuro mi attende

- Il mondo del lavoro oggi e domani

Alcune statistiche recenti dimostrano che nei prossimi 5 anni il 60% delle professioni cambierà radicalmente, anche grazie all'innovazione tecnologica. Il mondo del lavoro è sempre più articolato, ma per convivere con questa complessità è importante conoscere le esperienze di persone con aspirazioni simili alle nostre.

Il percorso prevede degli incontri con professionisti/e ed esperte/i di settori diversi, che racconteranno la loro storia e saranno a disposizione per dialogare con i/le partecipanti sulle prospettive e opportunità che potrebbe offrire il futuro.

[Attività sincrona](#) | 2 incontri da 90 minuti.

- La scelta consapevole

Una scelta consapevole non si limita alla conoscenza dei contenuti dei diversi corsi universitari e delle prospettive che offrono, ma è necessario comprendere i fattori che influenzano ogni tipo di scelta nella vita di tutti i giorni. Per le studentesse e gli studenti al III e IV anno delle scuole secondarie di secondo grado saranno previsti tre incontri interattivi. Tali attività hanno l'obiettivo di elaborare un ragionamento condiviso su ciò che determina e influenza le scelte e sugli strumenti da utilizzare.

[Attività sincrona](#) | 3 incontri da 2 ore.

- Incontri con protagonisti/e del mondo STEM

Tra le novità della seconda edizione, gli incontri con protagonisti/e del mondo STEM sono tra i momenti più attesi del percorso. Le/i partecipanti avranno modo di dialogare con giornalisti/e, esperti/e, ricercatori e ricercatrici e scoprire i segreti del mondo della stampa, dell'informazione e le opportunità future nell'ambito delle scienze e delle tecnologie.

[Attività sincrona](#)



- Start from news

Ragazze e ragazzi approfondiranno alcuni degli argomenti più attuali sul mondo del lavoro e dell'impresa. In questo modo avranno la possibilità di immaginare il loro futuro e sviluppare i giusti strumenti per applicare le loro conoscenze in ambito professionale. A inizio percorso, potranno inoltre proporre in prima persona degli articoli che hanno catturato la loro attenzione. Gli/le esperti/e di Fondazione Golinelli potrebbero rispondere nel sito [www.fondazionegolinelli.it](http://www.fondazionegolinelli.it) ad alcune delle domande più interessanti formulate dalle ragazze e dai ragazzi.

[Attività asincrona](#)

