

## **INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE: AL VIA LA SECONDA EDIZIONE DEL PROGETTO EXPAND!**

*EXPAND! Tutto un altro pianeta* è un progetto realizzato da Banca di Bologna, CRIF e Fondazione Golinelli dedicato ai giovani, alle imprese e al welfare aziendale, con l'obiettivo di fornire nuove opportunità di formazione e crescita. Uno spazio, fisico e digitale, dedicato allo sviluppo dei temi dell'innovazione e della digitalizzazione, con percorsi che si articolano in modo diverso su tre target - giovani, imprese e dipendenti - per costruire le competenze del domani attraverso l'apprendimento condiviso, l'innovazione agile e la costruzione di nuovi progetti per futuri business e crescita.

Il percorso giovani *EXPAND! UNA GALASSIA DI IDEE PER IL TUO ORIENTAMENTO E LA TUA FORMAZIONE* è riservato a figli e nipoti di clienti e soci di Banca di Bologna.

Attività formative, workshop e laboratori, per giovani dagli 8 ai 23 anni, promosse da Fondazione Golinelli e Banca di Bologna, con la partecipazione di CRIF.

Le cinque proposte di attività in presenza, divise per fasce di età, sono gratuite e hanno lo scopo di far acquisire e potenziare conoscenze extracurricolari legate alla creatività, al problem solving, all'utilizzo creativo della tecnologia, a temi finanziari, attraverso percorsi pratici ed esplorativi.

Perché parlare ai giovani? L'orientamento è efficace se sviluppa la conoscenza del sé e la capacità di prendere decisioni, se consente al giovane di progettare e riprogettare il proprio percorso di vita rispetto alla sua capacità di realizzarsi, di inserirsi nel mondo del lavoro e nel contesto sociale. Per i ragazzi e le ragazze dagli 11 anni in poi, l'orientamento si coniuga molto bene con l'approccio STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte, Matematica) in quanto mira a coniugare l'esperienza scientifica con quella tecnologica, migliorando il coinvolgimento degli studenti nell'approcciarsi alle materie scientifiche.

### **PROGRAMMA**

#### **Data Driven Design**

Un percorso che aiuterà i/le partecipanti a osservare con occhi diversi la realtà, grazie a un livello informativo più profondo fornito dai dati e a proporre soluzioni innovative per migliorare la vivibilità della propria città. A partire da un inquadramento teorico sugli open data, i/le partecipanti impareranno a utilizzare i dataset disponibili al fine di immaginare e delineare strategie progettuali data driven.

*Come:* un weekend intensivo

*Per chi:* da un minimo di 15 a un massimo di 25 ragazzi e ragazze tra 14 e 16 anni

*Dove:* BOOM

*Date:* venerdì 14 aprile dalle 15.00 alle 18.30 e sabato 15 aprile dalle 9.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Prenotazioni a partire dal 27/02/2023 al link <https://forms.gle/Sfi6iJLKCvG7ufb6>

#### **Modellazione 3D con Tinkercad e Sketchup e fabbricazione digitale**

Un percorso che permetterà ai/lle partecipanti di conoscere e utilizzare un software di **modellazione 3D** per progettare piccoli oggetti, che potranno prender vita grazie all'impiego della **stampa 3D**. I/le ragazzi/e utilizzeranno **Tinkercad**, strumento per la modellazione solida ottimizzato per la stampa 3D, che consente di "assemblare" oggetti 3D trascinando primitive e altre figure solide all'interno di un piano di lavoro.

*Come:* mini corso estivo di 4 appuntamenti pomeridiani da 2h l'uno

*Per chi:* da un minimo di 15 a un massimo di 25 ragazzi e ragazze tra 12 e 13 anni

*Dove:* OPIFICIO GOLINELLI

*Date:* dal 19 al 22 giugno dalle 17.30 alle 19.30

Prenotazioni a partire dal 27/03/2023 al link <https://forms.gle/4kuDqwqr52XN2rL68>

### **Design your soft skills**

Il percorso consiste in una giornata di workshop che permetterà di iniziare a ragionare sull'importanza delle competenze trasversali. Durante le attività, i/le partecipanti sono stimolati/e a riflettere sulle proprie **attitudini e capacità**, allo scopo di maturare una buona percezione della **crescita delle proprie competenze**.

*Come:* 1 giornata intensiva da 6h in presenza

*Per chi:* da un minimo di 12 a un massimo di 30 studentesse e studenti universitari

*Dove:* una replica a BOOM e una replica a OPIFICIO GOLINELLI

*Date:*

- lunedì 5 giugno dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00 presso BOOM - prenotazioni a partire dal 27/03/2023 al link <https://forms.gle/EQvsSHbrSTLZBcy7A>
- mercoledì 27 settembre dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00 presso OPIFICIO GOLINELLI - prenotazioni a partire dal 24/07/2023 al link <https://forms.gle/EQvsSHbrSTLZBcy7A>

### **Realtà Virtuale e Realtà Aumentata con CoSpaces & Merge Cube**

Il percorso permetterà ai/lle partecipanti di cimentarsi con la **costruzione di storie digitali** in realtà virtuale e aumentata, elaborando sceneggiature con il supporto di applicativi digitali. Lo strumento utilizzato sarà la piattaforma **CoSpaces**, che permette anche a utenti non esperti in ambito 3D di creare simulazioni, scene, animazioni e interazioni che possono essere facilmente visualizzate in realtà aumentata, virtuale o anche da browser. A questa piattaforma verrà affiancata la tecnologia **Merge Cube**, un cubo "magico" che permette di coinvolgere i ragazzi e le ragazze in attività di storytelling digitale e progettualità autentiche, favorendo un'interazione tra ambienti virtuali e reali. Inquadrando il cubo, infatti, è possibile raccontare storie, dare fisicità a mondi bidimensionali trasformandoli in tridimensionali e rappresentare un mondo virtuale da tenere semplicemente in mano.

*Come:* 2 appuntamenti pomeridiani da 4h l'uno

*Per chi:* da un minimo di 12 a un massimo di 25 ragazzi e ragazze tra 12 e 13 anni

*Dove:* BOOM

*Date:* martedì 17 e martedì 24 ottobre 2023, dalle 15.00 alle 19.00

Prenotazioni a partire dal 28/08/2023 al link <https://forms.gle/DDZdYJEBNwmaM8zG8>

### **My way - Percorso di preparazione alla scelta universitaria**

Percorso di orientamento per studentesse e studenti delle scuole secondarie di secondo grado per aiutarli a prepararsi **alla scelta e all'avvio del percorso universitario**. Per scegliere consapevolmente il percorso universitario non è infatti sufficiente conoscere i contenuti dei diversi corsi di laurea e le prospettive che offrono, ma è necessario conoscere i **meccanismi e i bias cognitivi che caratterizzano ogni tipo di scelta** che siamo chiamati a compiere. Durante l'incontro si costruirà un ragionamento condiviso su quali sono i fattori che influenzano le scelte legate al futuro e su quali strumenti utilizzare per effettuare scelte più consapevoli.

*Come:* 1 pomeriggio da 3,5h in presenza

*Per chi:* da un minimo di 12 a un massimo di 30 ragazzi e ragazze tra 14 e 19 anni

*Dove:* BOOM

*Date:* sabato 11 novembre dalle 14.30 alle 18.00

Prenotazioni a partire dal 25/09/2023 al link <https://forms.gle/peMNZvgG5K2GN3vz7>