

Bologna, 11 luglio 2022

## PREMESSA

---

Fondazione Golinelli è un esempio unico in Italia di fondazione filantropica privata totalmente operativa, ispirata ai modelli anglosassoni. Si occupa di educazione, formazione, ricerca, innovazione, impresa e cultura. L'obiettivo è offrire ai giovani nuovi strumenti per comprendere il futuro che li attende favorendone l'accrescimento culturale. Fondazione Golinelli collabora con un approccio sistemico e di rete con le principali istituzioni e i più autorevoli partner accademici, scientifici e culturali a livello locale, nazionale e internazionale.

Fondazione Golinelli propone alle scuole di ogni ordine e grado progetti e metodologie innovative, con l'impiego di tecnologie sempre all'avanguardia sia in ambito didattico sia scientifico e con un approccio multidisciplinare che coniuga il sapere (in particolare quello scientifico), il saper fare (approccio *hands-on*) e il saper essere (soft skills), contribuendo anche alla crescita umana e intellettuale delle giovani generazioni. Le attività dedicate agli studenti di nido, scuole di infanzia e primarie introducono al **metodo scientifico**, favoriscono l'**apprendimento**, valorizzano la **creatività**, l'integrazione culturale e la capacità di lavorare in gruppo. A partire dalle scuole secondarie di I grado, i laboratori scientifici sperimentali "a posto singolo" hanno l'obiettivo di accendere negli adolescenti la **passione per le scienze e la tecnologia**. L'offerta dedicata alle scuole secondarie di II grado consente agli studenti di vivere un'autentica **esperienza hands-on**, sperimentando tecniche innovative di biotecnologia, biochimica, biologia molecolare, microbiologia e genetica utilizzate nei più avanzati laboratori di ricerca internazionali.

Fondazione Golinelli è soggetto accreditato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola (decreto prot. Nr. AOODPIT.595 del 15/07/2014 e direttiva Miur 170/2016). È inoltre Centro di servizio e di consulenza per le istituzioni autonome dell'Emilia-Romagna.

Per valorizzare e diffondere su tutto il territorio nazionale l'originale esperienza sviluppata in trenta anni di collaborazione con il mondo scolastico Fondazione Golinelli ha costituito nel 2018 la società G-LAB Srl. **G-LAB Srl** è attiva su tutto il territorio nazionale per:

- progettare e realizzare eventi di divulgazione scientifica interattiva, festival, attività didattiche e laboratoriali, mostre e spettacoli scientifici;
- sviluppare progetti didattici articolati personalizzabili in base alle esigenze specifiche delle diverse istituzioni scolastiche e fortemente integrati con la formazione dei docenti;
- realizzare attività didattiche laboratoriali scientifiche e interdisciplinari per scuole di ogni ordine e grado;
- sperimentare l'innovazione didattica digitale e supportare con continuità la crescita delle reti educative in ambito nazionale;
- progettare e realizzare percorsi formativi per docenti in presenza e a distanza sull'innovazione delle metodologie didattiche.

G-LAB Srl opera in stretto raccordo con Fondazione Golinelli in particolare nella fase di progettazione delle proposte didattiche e formative, coinvolgendo e collaborando con le istituzioni scolastiche, le università, le agenzie educative e i centri di ricerca.

## OFFERTA DI TIROCINIO

---

Il/la tirocinante sarà inserita all'interno della struttura operativa di GLab s.r.l. e opererà a stretto contatto con il personale tecnico. In particolare sarà impiegata nella programmazione e organizzazione del lavoro di laboratorio, nella preparazione di un'attività didattica, nella predisposizione della strumentazione e del

materiale necessario per svolgere i protocolli di laboratorio. Inoltre, dopo un primo momento di affiancamento, il/la tirocinante seguirà un piccolo gruppo di studenti nell'esecuzione di un protocollo sperimentale.

### **Obiettivi formativi**

- Acquisire strumenti per progettare e supportare attività didattiche per studenti di ogni ordine e grado sulle scienze della vita, in particolare: la biologia, la genetica e la biochimica;
- saper gestire un gruppo di studenti nella realizzazione di attività di laboratorio;
- apprendere ed utilizzare metodologie didattiche innovative da impiegare nelle attività di laboratorio;
- saper utilizzare un linguaggio semplice ma rigoroso per spiegare i concetti teorici collegati alle attività pratiche;
- sviluppare le capacità relazionali e di lavoro di squadra.