



**FONDAZIONE
GOLINELLI**
l'intelligenza
di esserci



G-LAB

PROPOSTE DIDATTICHE E FORMATIVE

tra arte e scienza, nuove tecnologie, innovazione e creatività
per scuole e insegnanti di ogni ordine e grado





L'offerta didattica e formativa di **Fondazione Golinelli** e del suo braccio operativo **G-LAB srl impresa sociale** è orientata a una scuola innovativa, con esperienze educative coinvolgenti e di qualità.

In che modo? Favorendo **pensiero critico** e **creatività** nelle ragazze e nei ragazzi, grazie ad un **approccio STEAM**, attraverso l'approfondimento dei temi del futuro, come **innovazione, tecnologie all'avanguardia, arti e scienze**, con una visione olistica alla cultura e un approccio multidisciplinare.

Ogni laboratorio si trasforma in un'occasione in cui le studentesse e gli studenti possano apprendere in modo attivo, divertente e consapevole, grazie alla guida esperta di tutor, e in un'esperienza per gli insegnanti di formazione a una **didattica attiva** e innovativa del "fare scuola".

Attività gratuite per le scuole

PERCORSI DIDATTICI E FORMATIVI IN MOSTRA TRA ARTI E SCIENZE

I PREFERITI
DI MARINO

I preferiti di Marino
capitolo 2
Opus Mundi

In occasione della mostra **I preferiti di Marino. Capitolo II – Opus Mundi**, in esposizione dal 6 febbraio al 28 giugno 2026 al Centro Arti e Scienze Golinelli, Fondazione propone **percorsi didattici e formativi** per le scuole di ogni ordine e grado, studiati appositamente per fasce d'età, dove **arti, scienze e tecnologie** si incontrano per stimolare creatività e pensiero critico nelle nuove generazioni.

In programma:

- **Metti il mondo in valigia**: per scuola dell'infanzia e classi I e II di scuola primaria
- **Caccia all'opera**: per secondo ciclo di scuola primaria
- **Icone dal mondo**: per scuola secondaria di I grado
- **Voci dal mondo**: per scuola secondaria di II grado
- Per le classi già in visita in Opificio: **Tracce di Opus Mundi**, brevi percorsi di visita pensati per le scuole di ogni ordine e grado

➔ SCHEDE DIDATTICHE E ISCRIZIONI ALLA **PAGINA DEDICATA**

DIDATTICA 0-13 ANNI

L'offerta didattica per bambine e bambini, ragazze e ragazzi da 0 a 13 anni si basa su un **approccio esperienziale** e laboratoriale per imparare facendo e coltivare il pensiero critico e la curiosità. **Creatività, scienze e nuove tecnologie** insieme, così che le studentesse e gli studenti possano crescere e apprendere con consapevolezza, in un contesto di attività interattive, multidisciplinari, divertenti e stimolanti.

Novità 2025/2026

Scuola dell'infanzia e classe prima della scuola primaria

- **Emozioni in gioco**: un nuovo laboratorio per esplorare le emozioni attraverso esperienze corporee, creative e strumenti digitali interattivi
- **Natura e Scienza**: attività di Land Art e uso di stereomicroscopi per avvicinare i più piccoli al pensiero scientifico e al rispetto della natura
- **Intelligenza Artificiale**: un laboratorio per scoprire i principi base dell'IA attraverso giochi e sfide creative analogiche

Scuola primaria (dalla classe seconda)

- **Biodiversità**: osservazione scientifica di campioni animali con strumentazione di laboratorio per comprendere ecosistemi e classificazione
- **Tecnologie Consapevoli**: percorsi sull'uso consapevole delle nuove tecnologie in ottica interdisciplinare

Scuola secondaria di primo grado

- **Intelligenza Artificiale**: laboratori per esplorarne le potenzialità creative e logiche, con una riflessione critica sul suo impatto etico e sociale. Scheda didattica [1](#) e [2](#)
- **Coding e Elettronica**: attività pratiche per progettare dispositivi intelligenti
- **Design e Stampa 3D**: percorsi che uniscono il design thinking alla modellazione e stampa 3D
- **Scienze**: laboratori esperienziali su tematiche ambientali per sviluppare competenze civiche

 **TUTTE LE SCHEDE DIDATTICHE ALLA [PAGINA DEDICATA](#)**

DIDATTICA 14-18 ANNI

L'offerta per le scuole secondarie di secondo grado coniuga continuità e **innovazione**. Ai laboratori già consolidati su tematiche come **biotecnologie, genetica, chimica, microbiologia** e **scienze forensi**, si affiancano importanti novità che arricchiscono l'esperienza formativa con strumenti all'avanguardia e approcci ancora più immersivi.

Novità 2025/2026

- **Golinelli LiVE - Live Virtual Experience**: grazie all'integrazione della realtà virtuale nei percorsi didattici, le/i partecipanti potranno accedere a **laboratori virtuali** equipaggiati con strumentazione all'avanguardia dove esplorare in prima persona e svolgere attività scientifiche in un **ambiente simulato, interattivo e immersivo** a disposizione delle classi grazie a **Golinelli LiVE**, la piattaforma educativa in realtà virtuale che offre un'esperienza di laboratorio immersiva e inclusiva da vivere in classe o a casa.
- **Nuovo Laboratorio di Colture Cellulari**: uno spazio **all'avanguardia e modernamente attrezzato**, interamente dedicato alla biologia cellulare, dove gli studenti potranno lavorare in ambiente sterile (sotto cappa a flusso laminare), osservare cellule animali al microscopio e monitorarne la crescita. Schede didattiche **1, 2 e 3**.
- **L'Intelligenza Artificiale come Compagna di Ricerca**: percorsi potenziati con l'IA per insegnare agli studenti a "dialogare" con sistemi intelligenti per formulare ipotesi e analizzare dati. Schede didattiche **1 e 2**.
- **Game Design e Stampa 3D**: nuovi laboratori per imparare a progettare giochi digitali (*Game Based Learning*) e per esplorare la modellazione e la stampa 3D con software come Tinkercad.



TUTTE LE SCHEDE DIDATTICHE ALLA [PAGINA DEDICATA](#)



FORMAZIONE INSEGNANTI

L'offerta formativa dedicata a insegnanti, dirigenti scolastici, educatrici ed educatori prevede percorsi e masterclass e per consolidare e diffondere l'**approccio STEAM** e l'educazione STEM, le metodologie didattiche attive e digitali.

- I **percorsi** formativi, a iscrizione individuale o su richiesta delle scuole, offrono strumenti, contenuti e linee guida operative immediatamente spendibili per una **didattica esperienziale**, replicabile e interdisciplinare.
- Le **masterclass** sono progettate per valorizzare la professionalità degli insegnanti, offrendo momenti di confronto. L'obiettivo è accompagnare i docenti nel trasformare le proprie aule in ambienti di apprendimento dinamici, inclusivi e orientati al futuro, capaci di stimolare curiosità, spirito critico e partecipazione attiva.
- I **corsi personalizzabili** per le scuole e le reti scolastiche offrono spunti e strumenti utili alla progettazione di percorsi formativi personalizzati per scuole e reti di scuole.

L'obiettivo è innovare il "**fare scuola**", coinvolgendo e formando le/gli insegnanti a una didattica attiva nel campo delle scienze, delle tecnologie, dell'educazione alle competenze, dell'innovazione metodologica e delle tecnologie per l'apprendimento. Grazie alle proposte di aggiornamento Fondazione Golinelli sviluppa la **ricerca nella didattica e l'innovazione nella scuola**.

➔ **PROPOSTE FORMATIVE PER INSEGNANTI ALLA [PAGINA DEDICATA](#)**

SCIENZA SENZA BARRIERE



Il nuovo progetto didattico “**Scienza senza barriere**”, finanziato dal **Bando della Regione Emilia-Romagna per i Progetti di innovazione sociale**, realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna, e promosso da **G-LAB srl impresa sociale**, nasce per aumentare l’accessibilità delle attività didattiche di laboratorio all’Opificio Golinelli e consentire a **studenti e studentesse**, anche con **disabilità**, di fruire pienamente dell’esperienza in un vero e proprio laboratorio di scienze, modernamente attrezzato e all’avanguardia.

In programma 4 attività

- **DNA fingerprinting**: un’esperienza di biologia molecolare per studenti delle scuole secondarie di secondo grado, che simula un’indagine di polizia scientifica per scoprire il “colpevole” tramite l’analisi del DNA.
- **Trasformazione batterica**: rivolta anch’essa alle scuole secondarie di secondo grado, questa attività permette di comprendere come inserire geni in cellule batteriche attraverso la modificazione del DNA.
- **Chimica e biologia della digestione**: un percorso per le scuole primarie (II ciclo) e secondarie di primo grado, per esplorare la chimica del lattosio e l’azione della lattasi.
- **Acqua agli sgoccioli**: un’attività per le scuole primarie (II ciclo) e secondarie di primo grado, che sensibilizza sull’importanza dell’acqua pulita e sull’impatto delle nostre azioni sull’ambiente acquatico.

➡ SCHEDE DIDATTICHE E ISCRIZIONI ALLA [PAGINA DEDICATA](#)

FONDAZIONE GOLINELLI

Nasce a Bologna nel 1988 per volontà dell'imprenditore e filantropo **Marino Golinelli**. La Fondazione ha creato negli anni un **ecosistema integrato e articolato** a favore della cultura e dello sviluppo del nostro Paese, intervenendo in tutti gli ambiti trasversali in cui l'innovazione si innesta nel tessuto socio-economico: cultura, educazione, formazione, alt(r)a formazione, ricerca e trasferimento tecnologico, incubazione e accelerazione di startup, venture capital e open innovation.

La Fondazione è divenuta oggi una **holding filantropica** che gestisce e controlla società di scopo, G-Lab S.r.L. impresa sociale e G-Factor S.r.L., governa il Centro Arti e Scienze Golinelli, sviluppa piattaforme di ricerca tecnologiche come Golinelli LiVE - Live Virtual Experience, coordina la Scuola delle idee Marino Golinelli, partecipa attivamente in società di investimento come UTOPIASISS.p.A. e in consorzi e centri per l'innovazione e altre realtà culturali.

Il 2025 è un anno fondamentale per Opificio Golinelli, che celebra un decennio di eccellenza culturale, avendo accolto un milione di persone tra studenti, insegnanti, imprenditori e persone di cultura.

Per maggiori informazioni: www.fondazionegolinelli.it



Nata nel 2018 dall'esperienza trentennale di Fondazione Golinelli nel settore della formazione e dell'educazione, **G-Lab S.r.L. impresa sociale** è oggi un ente del terzo settore che valorizza e diffonde su scala nazionale e, in prospettiva, anche internazionale, attività, laboratori, progetti ed eventi che afferiscono trasversalmente alle aree scuola, ricerca e alta formazione, arti e scienze e impresa.

Grazie alle risorse digitali e ai laboratori mobili, G-Lab raggiunge scuole e partner su tutto il **territorio nazionale**, da Opificio Golinelli, a Bologna, a ogni regione d'Italia, in presenza e online, con attività didattiche e laboratoriali sia scientifiche sia interdisciplinari rivolte alle scuole di ogni ordine e grado. Inoltre, sviluppa progetti didattici articolati che si integrano con la formazione dei/delle docenti e possono essere adattati, a richiesta, alle esigenze particolari di ciascuna istituzione scolastica. Infine, collabora e supporta Fondazione Golinelli nella realizzazione e nella gestione operativa di eventi culturali, come ad esempio mostre ed exhibit, e progetti originali su temi di grande attualità come la realtà virtuale, il digitale, l'orientamento, l'educazione all'imprenditorialità e le STEAM.

Per maggiori informazioni: www.g-lab.eu



**FONDAZIONE
GOLINELLI**
l'intelligenza
di esserci



G-LAB

📍 OPIFICIO GOLINELLI
via Paolo Nanni Costa, 14
40133 Bologna

☎ 051 0923208 | scuola@fondazionegolinelli.it

www.fondazionegolinelli.it

f @ in X 📺