



# AREA SCUOLA



**FONDAZIONE  
GOLINELLI**  
l'intelligenza  
di esserci



# Area Scuola

---

L'area scuola di **Fondazione Golinelli** intende educare i giovani dando loro gli strumenti più utili per guardare al futuro con fiducia e orientarli in un mondo complesso e imprevedibile. In quest'ottica propone laboratori scientifici ed esperienziali, percorsi didattici interdisciplinari, attività formative e progetti innovativi di educazione, formazione e comunicazione scientifica per studenti e docenti delle **scuole** di ogni ordine e grado. Per effetto dei provvedimenti governativi volti al contenimento del Coronavirus e nell'ottica di far fronte alle nuove necessità educative della scuola, l'offerta didattica e formativa è stata rimodulata per una **fruizione online** ancora più efficace da parte degli insegnanti e delle classi.

Le proposte didattiche e formative si caratterizzano fortemente per l'attenzione all'**innovazione** e alla **didattica digitale**, lo sviluppo di nuove conoscenze e competenze e la sperimentazione di metodologie innovative, oltre alla qualità dei **contenuti scientifici** e alla collaborazione con **partner** e **istituti di ricerca** per progetti speciali in cui il mondo della scuola e quello del lavoro sono strettamente connessi. Tre i filoni tematici indagati: il binomio tra le scienze e il digitale; l'educazione all'imprenditorialità quale ponte tra scuola e lavoro; il dialogo tra arte scienza e tecnologia inteso come terreno fertile di immaginazione del futuro.









# Obiettivi

---

Attraverso la sua attività didattica Fondazione Golinelli intende promuovere l'**educazione scientifica** e la **creatività** nei bambini, avvicinare le ragazze e i ragazzi alle **scienze** e alle **tecnologie** attraverso la sperimentazione diretta in laboratorio ed educarli alla cultura dell'**imprenditorialità**, dell'**interdisciplinarietà** e dell'**innovazione**. Inoltre favorisce l'orientamento e la formazione di studenti e studentesse organizzando progetti certificabili come **percorsi** per le competenze trasversali e per l'orientamento e percorsi di formazione ad hoc su imprenditorialità e competenze trasversali.

Per sostenere l'innovazione didattica infine Fondazione Golinelli coinvolge e forma ogni anno migliaia di **insegnanti** provenienti da tutta Italia con l'obiettivo di promuovere una didattica interattiva e partecipata per innovare il "fare-scuola".

# Metodologia

---

Fondazione Golinelli sperimenta metodologie innovative e lavora sulla combinazione di tre elementi utili per la crescita professionale, umana e intellettuale delle giovani generazioni. Il primo è il **sapere** che riguarda soprattutto i contenuti scientifici su cui si fondano le proposte didattiche. Il secondo è il **saper fare**, cioè la componente esperienziale che passa attraverso gli esperimenti in laboratorio e l'uso delle nuove tecnologie. Il terzo è il **saper essere**, ossia le competenze trasversali che ognuno di noi ha fin dall'infanzia e che devono essere coltivate per affrontare con successo il mondo del lavoro.

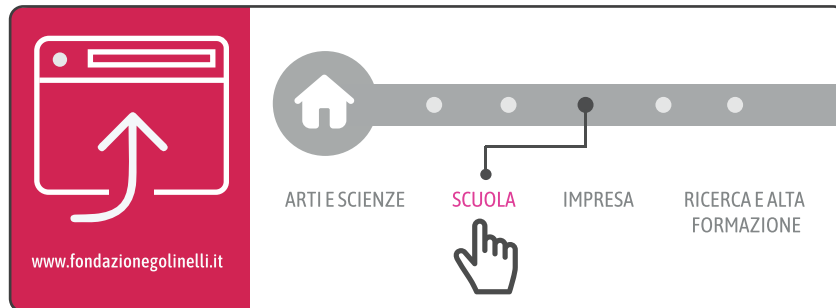
## G-Lab

---



Per raggiungere studenti e docenti provenienti da tutta Italia, nel 2018 è stato costituito **G-LAB**, braccio operativo di Fondazione Golinelli che ne valorizza e diffonde l'esperienza. G-LAB propone attività didattiche e laboratoriali sia scientifiche sia interdisciplinari, anche in **modalità online**, rivolte alle scuole di ogni ordine e grado. Inoltre sviluppa **progetti didattici articolati** che si integrano con la formazione dei docenti e possono essere adattati, a richiesta, alle esigenze particolari di ciascuna istituzione scolastica, anche legate alla gestione del contenimento del Covid-19.

# Portale Area Scuola



## SCUOLA IMPRESA

Giardino delle imprese  
Summer School sulle scienze della vita  
Percorsi ad hoc  
PCTO  
Laboratorio territoriale

## PROGETTI SPECIALI

Good for Food  
SEAS  
Olimpiade Leonardo da Vinci per la Società della conoscenza  
Consapevol-mente  
La Scienza in Tavola  
L'Ora del Codice  
Mobilteach

# Attività didattica

---

La filiera della formazione di Fondazione Golinelli inizia con le proposte per bambini e bambine da 1 a 13 anni e per ragazzi e ragazze dai 14 ai 19 anni. In programma laboratori e attività interattive progettate ad hoc e sempre aggiornate su temi quali le **scienze**, la **creatività**, le **nuove tecnologie digitali** e la **cultura imprenditoriale**.

Grazie all'approccio metodologico offerto, gli studenti e le studentesse potranno coniugare le **competenze scientifiche**, l'approccio dell'**imparare facendo** e le soft skills al fine di crescere dal punto di vista umano, intellettuale e professionale per andare incontro con fiducia al futuro.

In seguito all'emergenza Covid-19 e nell'ottica di far fronte alle nuove necessità educative della scuola, l'offerta didattica è stata rimodulata per una fruizione online ancora più efficace da parte delle classi.

# Formazione insegnanti

---

Fondazione Golinelli propone progetti formativi e percorsi ad hoc in presenza, a distanza e in modalità *online* a insegnanti, dirigenti scolastici, educatori e formatori. L'obiettivo è **innovare il "fare scuola"**, coinvolgendo e formando gli insegnanti a una didattica interattiva 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. Ogni anno coinvolge nelle attività di formazione migliaia di insegnanti di ogni ordine e grado provenienti da tutta Italia.





# Scuola-Impresa

---

Fondazione Golinelli organizza progetti e percorsi di eccellenza in presenza e in modalità online dedicati agli studenti e alle studentesse per stimolarne le attitudini, valorizzarne il talento e sviluppare le competenze trasversali. La Fondazione prepara i ragazzi ad affrontare la complessità e l'imprevedibilità del futuro coinvolgendoli in iniziative in cui il mondo della scuola dialoga ed è strettamente connesso al mondo del lavoro, anche grazie alla preziosa **collaborazione con partner**, imprese e istituti di ricerca.

Con questo obiettivo, progetta percorsi multidisciplinari per studenti e studentesse delle scuole secondarie di secondo grado sul tema della cultura imprenditoriale, al centro della scuola informale **Giardino delle imprese**, e sulle scienze della vita, a cui è dedicata la **Summer School** su biotecnologia, biochimica e biologia molecolare. Inoltre, la Fondazione organizza percorsi di formazione ad hoc su imprenditorialità e competenze trasversali, per studenti universitari e di scuola secondaria di primo e secondo grado, organizza progetti certificabili come **PCTO** (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) per studenti delle scuole secondarie di secondo grado, ed è sede del **Laboratorio Territoriale** per l'Occupabilità Opus facere – Fare per capire, un progetto educativo che coinvolge una rete di Istituti Scolastici della Città Metropolitana di Bologna e partner pubblici e privati del territorio.

# Progetti speciali

---

Fondazione Golinelli collabora con importanti realtà istituzionali, aziende e associazioni per la realizzazione di progetti educativi e formativi a favore di studenti e insegnanti di ogni ordine e grado. Grazie all'incontro tra le competenze di Fondazione Golinelli e dei suoi **partner**, gli studenti e le studentesse hanno la possibilità di partecipare ad attività attuali e innovative che spaziano dalle scienze alle nuove tecnologie.

GOOD for FOOD



Comune di Bologna

Progetto in collaborazione con il Comune di Bologna e altri partner per la divulgazione e la disseminazione dell'educazione alimentare e delle buone pratiche per una sana alimentazione.

SEAS

Progetto europeo per la disseminazione dell'educazione scientifica e la sensibilizzazione di scuole e comunità locali sull'importanza della collaborazione e l'impegno a favore della sostenibilità.

Olimpiadi Leonardiane



Competizione promossa dalla Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del MIUR nell'ambito delle iniziative per celebrare il genio di Leonardo da Vinci a 500 anni dalla sua morte.

Consapevol-Mente



Progetto in collaborazione con AIRC per diffondere stili di vita sani e approfondire temi quali la prevenzione, le scoperte scientifiche e tecnologiche, la ricerca oncologica e la corretta informazione.



## La Scienza in Tavola



Progetto in collaborazione con Alce Nero per sensibilizzare i giovani sulla sostenibilità ambientale e alimentare e ampliare le loro conoscenze sulle scienze della nutrizione e sulle tecnologie applicate al cibo per il benessere e la salute.



YOOX  
NET-A-PORTER  
GROUP

Progetto in collaborazione con YOOX NET-A-PORTER GROUP, nell'ambito dell'evento internazionale [l'Ora del codice](#), per aumentare l'alfabetizzazione digitale della società, guardando in modo particolare alle giovani generazioni.



Progetto europeo per favorire la mobilità e lo sviluppo professionale di insegnanti, personale scolastico, educatori e formatori grazie a metodologie innovative basate sulla cross-disciplinarietà e la didattica STEM.



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Programma promosso da Fondazione CR Firenze e Intesa San Paolo per sostenere gli studenti, attraverso borse di studio abbinate ad un programma di mentoring, in presenza e online, nel percorso verso la laurea all'Università degli Studi di Firenze.



CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Percorso sperimentale, promosso da Confindustria Emilia Area Centro, in collaborazione con USR Emilia-Romagna, per l'integrazione del tempo scuola nelle scuole primarie e secondarie di primo grado.







# Spazi

---

L'area scuola a Opificio Golinelli occupa circa 9mila mq attrezzati con tecnologie avanzate e spazi pensati per destinatari diversi. Per i bambini da uno a cinque anni sono disponibili arredi morbidi e banchi semicircolari per attività cooperative a posto singolo. Per gli studenti e le studentesse fino alle scuole secondarie di primo grado ci sono laboratori di microscopia e stereomicroscopia, un maker space per attività di robotica, coding, modellazione e stampa 3D e un open space destinato ad attività di laboratorio per classi 2.0. A Opificio Golinelli inoltre ha sede il secondo **HP Learning Studio** d'Italia, il primo in Europa a trovarsi in una fondazione privata. Il cuore di questo spazio è HP Sprout, un dispositivo che offre esperienze immersive, con il quale è possibile acquisire scansioni 2D E 3D, creare storie digitali, manipolare oggetti virtuali, progettare, creare e stampare in 3D. Agli studenti di scuola secondaria di secondo grado sono infine dedicati laboratori a posto singolo dotati delle strumentazioni più avanzate per le attività di biotecnologia, scienze della vita e fisica moderna e un'aula di bioinformatica attrezzata con computer e microscopi ottici.

Oltre a Opificio Golinelli, le attività dell'area scuola di Fondazione Golinelli si svolgono anche a Bologna alle **Serre dei Giardini** (via Castiglione 136), a San Lazzaro di Savena alle **Officine SanLab** (via Emilia 253A) e nella nuova sede di **Perugia** in via dei Filosofi.





## Area Scuola

di Fondazione Golinelli



Via Paolo Nanni Costa, 14  
40133 - Bologna



+39 051 0923200



scuola@fondazionegolinelli.it

[www.fondazionegolinelli.it/area-scuola](http://www.fondazionegolinelli.it/area-scuola)



**Visitateci**