



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

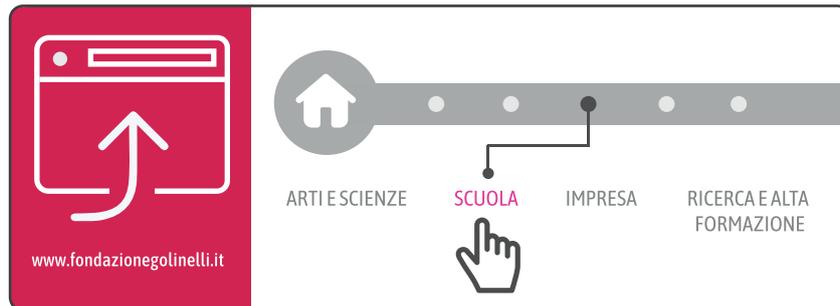
Fondazione Golinelli sperimenta metodologie innovative e lavora sulla combinazione di tre elementi utili per la crescita professionale, umana e intellettuale delle giovani generazioni. Il primo è il **sapere** che riguarda soprattutto i contenuti scientifici su cui si fondano le proposte didattiche. 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

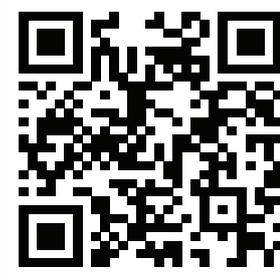


+39 051 0923200



scuola@fondazionegolinelli.it

www.fondazionegolinelli.it/area-scuola



Visitateci