



**FONDAZIONE  
GOLINELLI**  
L'intelligenza  
di esserci

15 febbraio 2019

Alla cortese attenzione  
Istituto Comprensivo Sassuolo 2° Nord  
Via Zanella, 7 - 41049 Sassuolo (MO)  
Tel 0536/880531 - Fax 0536/880540  
[moic829008@istruzione.it](mailto:moic829008@istruzione.it)

## **OGGETTO: Proposta per PON Competenze Base**

**PREMESSA:** La Fondazione Golinelli nasce a Bologna nel 1988 e si rivolge sia al sistema Scuola, sia al grande pubblico, attraverso iniziative e progetti innovativi e originali di educazione, formazione e comunicazione scientifica studiati e modulati per ogni fascia d'età. La Fondazione Golinelli è soggetto accreditato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola (decreto prot. Nr. AOODPIT.595 del 15/07/2014). Riconosciuta con decreto del Presidente della Repubblica il 2 ottobre 1989, è oggi un punto di riferimento nazionale nel campo della promozione, della cultura della formazione e dell'educazione. Dal 3 ottobre 2015 Fondazione Golinelli ha inaugurato la sua nuova sede: Opificio Golinelli, il centro per la conoscenza e la cultura, situato a Bologna in via Nanni Costa 14. Opificio Golinelli, la nuova casa di FG, è un grande centro a vocazione educativa e didattica che riunisce le 6 aree progettuali con cui FG agisce pubblicamente: 'Scuola delle idee' per l'educazione scientifica e la creatività rivolta ai bambini dai 0 ai 13 anni; 'Educare a educare' per il continuo aggiornamento degli insegnanti e l'innovazione educativa; 'Scienze in pratica' per appassionare gli adolescenti alla scienza e alle tecnologie attraverso la sperimentazione; 'Il giardino delle imprese' per formare i futuri imprenditori; 'Scienza in Piazza' per promuovere il dialogo tra scienza e società; 'Arte, scienza e conoscenza' per comprendere la complessità del mondo attraverso mostre e percorsi tra arte e scienza. Agli studenti, in particolare, vengono proposti laboratori su diverse aree scientifiche: biologia, chimica, fisica, astronomia, matematica, geometria, scienze della terra, etc. La Fondazione Golinelli è una Fondazione Non Profit, di conseguenza le attività realizzate dallo staff verso l'esterno contribuiscono all'autofinanziamento della struttura stessa.

**APPROCCIO** L'approccio didattico e formativo impiegato nello sviluppo delle attività della Fondazione è quello pratico-laboratoriale con una particolare attenzione a pratiche innovative come il design thinking, la didattica per progetti, l'impiego delle nuove tecnologie in maniera trasversale. L'approccio pratico, interattivo e sperimentale è la peculiarità dei laboratori proposti così da legare i temi trattati direttamente alla vita quotidiana, che si rivela essere il metodo didattico più efficace e veloce. Inoltre i bambini e i ragazzi vengono introdotti all'importanza del metodo scientifico, valorizzando la creatività, l'integrazione culturale, la capacità di cooperare e di cogliere le infinite possibilità offerte dal mondo che cambia. Ogni attività è condotta da tutor scientifici esperti, tenendo in considerazione l'età e le conoscenze degli studenti, il programma e gli obiettivi didattici.

## **PROPOSTA DIDATTICA**

*Scuola primaria*  
*Scienza e Arte*

### GIORNATA 1: Arte con i microrganismi

- AccadueO: arte e microrganismi



**FONDAZIONE  
GOLINELLI**  
l'intelligenza  
di esserci

- Coltura batterica artistica
- Attività di scienza e creatività correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 2: Scienze naturali e arte

- Arte al microscopio
- SalviAMO le api
- Attività di scienza e creatività correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 3: Chimica a colori

- Fotografia
- I colori della chimica
- Attività di scienza e creatività correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 4: Scienza dal mondo

- La scienza degli aromi
- Origami
- Attività di scienza e creatività correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 5: Arte e scienza take away

- Un giro al museo
- Diario di bordo
- Attività di scienza e creatività correlata ai temi della giornata

### **PROPOSTA DIDATTICA**

*Scuola secondaria I grado*

*La bellezza nella scienza dell'alimentazione e nella cosmetologia*

#### GIORNATA 1: Alimentazione e Sostenibilità

- Mangiare in equilibrio
- Piramide e Saggi alimentari: carboidrati, proteine, vitamina C
- Attività di scienza correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 2: Detective a tavola

- Chimica e biologia della digestione, Microscopia del digerente
- FAKE NEWS A TAVOLA: Scoprire la scienza
- Attività di scienza correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 3: La bellezza del cibo

- I sensi e il cibo
- La scienza del cioccolato
- Attività di scienza correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 4: La chimica in cucina

- Trasformazioni fisiche e chimiche in cucina: caramelle gommosi, burro, uova, caviale
- Il design che vorrei, packaging a tavola
- Attività di scienza correlata ai temi della giornata

#### GIORNATA 5: Cosmetica naturale

- Naturalmente belli
- Report scientifico
- Attività di scienza correlata ai temi della giornata



**FONDAZIONE  
GOLINELLI**  
l'intelligenza  
di esserci

## ORGANIZZAZIONE E LOGISTICA

Quando: 12/14/18/20/21 giugno 2018 dalle ore 9.00 alle 16.00 (con pausa dalle 13.00 alle 14.00)

Per chi: 1 classe di Scuola Primaria e 1 classe di Scuola Secondaria di I grado fino a un massimo di 20 studenti a gruppo

Durata: 30 ore su 5 giornate da 6 h ciascuna

Dove: Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, 40133 Bologna

Come: ogni attività sarà gestita e condotta contemporaneamente da n° 1 esperto + 1 tutor scientifico

Materiali: Fondazione Golinelli fornirà tutti i materiali tutti i consumabili e le tecnologie necessari allo svolgimento delle attività scelte.

## PROPOSTA ECONOMICA

Fondazione Golinelli fornirà un servizio 'chiavi in mano' comprensivo di rielaborazione e adattamento delle attività per il progetto, coordinamento organizzativo e didattico, supervisione scientifica dei contenuti, materiali di consumo e attrezzature scientifiche, allestimento e disallestimento delle postazioni per le attività, conduzione attività con operatori scientifici.

COSTI	
TARIFFA PER 30 LABORATORI DA 2h CIASCUNO	€ 4.200,00

Tutti i valori sotto riportati sono da intendersi esenti iva perché considerati come ATTIVITA' DIDATTICA ai sensi ex art. 10 n. 20 del DPR 633/72.

## MODALITA' DI PAGAMENTO

Su accordi definiti tra l'Amministrazione e l'ente finanziatore.

Saldo dell'importo dovuto: entro 60gg dal termine della prestazione o comunque a rendicontazione effettuata.

### Informazioni aggiuntive

La Fondazione Golinelli non produrrà materiale cartaceo di comunicazione e promozione dell'evento.

Nel caso in cui venisse prodotto materiale web o cartaceo che menziona la Fondazione Golinelli, questo dovrà essere sottoposto a nostra attenzione e approvazione prima della divulgazione. Non è previsto l'utilizzo dei loghi della Fondazione Golinelli.

Ogni tipo di comunicazione pubblica dovrà riportare che le attività sono "a cura di Fondazione Golinelli - Bologna".

## REFERENTI ORGANIZZATIVI FONDAZIONE GOLINELLI

Dott.ssa Lucia Tarantino

Coordinamento Didattica

**Fondazione Golinelli**

Tel. +39 051 0923214

[l.tarantino@fondazionegolinelli.it](mailto:l.tarantino@fondazionegolinelli.it)

Dott.ssa Gloria Granatini

Segreteria organizzativa

**Fondazione Golinelli**

Tel: +39 051.0923208

[g.granatini@fondazionegolinelli.it](mailto:g.granatini@fondazionegolinelli.it)

**ISTITUTO COMPRENSIVO SASSUOLO 2 NORD**

Via Zanella, 7 - 41049 Sassuolo (Modena)

Tel. 0536 880531 - Fax 0536 880540

Codice Fiscale 93036690365

**PER ACCETTAZIONE**



**Il Dirigente Scolastico reggente**  
(Prof.ssa Maria Grazia Avallone)

PROF. n. 1299.615  
SASSUOLO, 1/3/2019