

**25 settembre 2019**

Pagina 1 di 2

Regione Emilia-Romagna



**Scuola**

## **Fondazione Golinelli, convegno inaugurale del nuovo anno scolastico**

Scienze, educazione, capitale umano, sfide e opportunità sul futuro della scuola: sabato 28 settembre all'Opificio Golinelli di Bologna

Sabato 28 settembre, in occasione dell'inizio del nuovo anno scolastico, torna il convegno di Fondazione Golinelli dedicato a insegnanti e dirigenti scolastici di ambito scientifico e umanistico.

Il convegno è aperto al pubblico previa prenotazione [sul sito della Fondazione Golinelli](#).

Aprirà l'evento Piero Dominici con la lezione magistrale "No Error\* La sfida educativa e la complessità della vita. Oltre le grandi illusioni della civiltà ipertecnologica". Si parlerà di come, nell'attuale società ipercomplessa e iperconnessa, sia necessario educare all'empatia e alla comunicazione, al pensiero critico, alla libertà/responsabilità, al metodo scientifico, a una visione sistemica dei problemi e dei fenomeni e, soprattutto, all'imprevedibilità, costruendo una vera "cultura dell'errore".

Alla lectio seguirà una tavola rotonda, moderata dal giornalista Corrado Zunino, durante la quale rappresentanti del mondo della ricerca e dell'educazione si confronteranno su sfide e opportunità della scuola di oggi.

Interverranno:

Beatrice Aimi, Dirigente scolastico specializzata in processi di apprendimento e insegnamento

Daniele Barca, Dirigente scolastico esperto in didattica digitale

**25 settembre 2019**

Pagina 2 di 2

---

Marco Cirelli, ricercatore in fisica teorica e cosmologia del Centre Nationale Recherche Scientifique della Sorbona di Parigi e formatore dell'Italian Teacher Program del CERN di Ginevra

Enrico Sangiorgi, prorettore alla didattica dell'Università di Bologna

Nella seconda parte della mattinata sarà possibile partecipare ad alcuni workshop che prevedono 40 minuti di sperimentazione rivolti a docenti di ogni ordine e grado:

*La scienza intorno a noi* (scuole secondarie di I e II grado)

Usare lo smartphone per acquisire informazioni sull'ambiente circostante attraverso Science Journal, un'app Google che consente di realizzare semplici esperimenti di fisica e chimica.

*Digital storytelling per le scienze naturali* (scuole primarie, secondarie di I e II grado)

Raccontare per imparare: attraverso strumenti dall'approccio immediato, lo storytelling digitale permette di liberare la creatività.

*Tecnologie e pensiero computazionale* (scuole dell'infanzia)

Sperimentare kit di robotica educativa per i più piccoli, testandone possibili applicazioni nelle attività quotidiane.

*Dal metodo scientifico al problem solving in laboratorio* (scuole primarie)

Esperimenti di chimica usati come strumento per la didattica e lo studio delle scienze.

*Biomaking per la didattica delle STEAM - Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica* (scuole secondarie di II grado)

Dimostrazioni e attività pratiche per entrare nello spirito makers e favorire un approccio del sapere interdisciplinare.

*Debate! L'indagine scientifica diventa filosofica* (scuole secondarie di I e II grado)

Attività di gruppo per favorire il dialogo, far emergere diversi punti di vista, ricontestualizzare e problematizzare la conoscenza scientifica e il suo impatto sulla società.

*Palestra di intraprendenza: apprendere per sfide, creando valore per gli altri* (scuole secondarie di I e II grado)

Attività per sviluppare competenze trasversali, gestire le dinamiche di gruppo, stimolare creatività e intraprendenza, usando materiali di uso comune.

Contemporaneamente ai workshop saranno presentati alcuni esempi di progetti didattici.

[Programma dettagliato e modulo di iscrizione all'evento](#)