

Comunicato stampa

NO ERROR* LA SFIDA EDUCATIVA E LA COMPLESSITÀ DELLA VITA. OLTRE LE GRANDI ILLUSIONI DELLA CIVILTÀ IPERTECNOLOGICA.

Lezione magistrale di Piero Dominici

Sabato 28 Settembre

Bologna, 25 settembre 2019 - Sabato 28 settembre dalle 9 alle 13, con l'inizio del nuovo anno scolastico, torna a Opificio (via Paolo Nanni Costa 14, Bologna) il convegno di Fondazione Golinelli dedicato a insegnanti e dirigenti scolastici di ambito scientifico e umanistico. Il convegno è aperto al pubblico gratuitamente previa prenotazione sul sito della Fondazione: www.fondazionegolinelli.it/it/events/70

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”**.

Dominici è membro della *World Academy of Art & Science (WAAS)*, Direttore Scientifico del *Complexity Education Project*, Direttore del *Global Listening Centre* e docente di Comunicazione Pubblica, Attività di Intelligence, Sociologia dei Fenomeni Politici e Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi all'Università degli Studi di Perugia.

Dominici 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”. Da questo punto di vista occorre formare figure capaci di interagire con l'imponderabile che è insito nei sistemi sociali, umani, vitali, rimettendo la persona al centro.

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; **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; **Rita Coccia**, Dirigente scolastico dell'Istituto Tecnico Tecnologico Volta di Perugia esperta in tecnologie per la didattica ed **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**.

Evento gratuito su prenotazione: <https://www.fondazionegolinelli.it/it/events/70>

Ufficio stampa Fondazione Golinelli
Ufficiostampa@fondazionegolinelli.it | 0510923213