

TIME4CHILD DIGITAL WORKSHOP GRATUITI DI FORMAZIONE

**EDUCAZIONE AMBIENTALE E SOSTENIBILITÀ:
INSEGNARE LE SCIENZE IN MODO ESPERIENZIALE ONLINE E IN LABORATORIO**

1

16, 18, 20 novembre - ore 17.00

Il programma

Tre proposte formative consentono ai partecipanti e alle partecipanti di acquisire degli spunti per svolgere con i propri studenti e studentesse attività esperienziali di ambito scientifico, valorizzando al contempo ambienti e strumenti digitali oggi disponibili.

Modalità di fruizione

- un webinar di 45 minuti presenta uno stimolo scientifico legato allo sviluppo sostenibile e alla tutela ambientale e inquadra da un punto di vista didattico un'attività laboratoriale esemplare ad esso collegata;
- i partecipanti entrano poi a far parte di un ambiente virtuale predisposto ad hoc dove accedere ai materiali digitali per svolgere l'attività esperienziale da soli o con i ragazzi, ricevere feedback dai formatori e condividere le sperimentazioni svolte;
- numero utenti: massimo 80 insegnanti (in caso di lista d'attesa verrà attivata un'altra replica).

AgriFood e obiettivi di sviluppo sostenibile a scuola

L'attività ha lo scopo di fornire spunti per insegnare le scienze in laboratorio collegando gli avanzamenti della ricerca scientifica con gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile proposti dall'Onu. Vengono affrontati temi quali l'indagine sui prodotti e materiali sostenibili, sulla conservazione e la qualità degli alimenti, sul riciclo e l'economia circolare, proponendo linee guida per svolgere, anche nei laboratori scolastici, un esperimento per realizzare rivestimenti edibili (edible coating).

Per chi: insegnanti di secondarie di I e II grado

Quando: lunedì 16 novembre, ore 17.00

Info e prenotazioni: [scheda corso](#)

Pianta che prendi, sapere che trovi

L'attività ha lo scopo di collegare gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile con la didattica attiva delle scienze, attraverso un focus sugli avanzamenti della ricerca scientifica sui nuovi alimenti, sulla modalità efficaci e sostenibili per produrli e sui loro valori nutritivi. Il tema viene collegato ad un esperimento, realizzabile con un virtual lab, di analisi allo spettrofotometro delle molecole con elevate proprietà antiossidanti, estratte da un'alga azzurra conosciuta col nome di Spirulina (uno dei più antichi abitanti del nostro pianeta), con alto valore nutrizionale in termini di concentrazione di vitamine, aminoacidi essenziali, proteine, antiossidanti, omega 3, omega 6, minerali, e altri nutrienti e riconosciuta qualche anno fa dall'ONU come cibo del futuro.

Per chi: insegnanti di secondaria II grado (aperto anche al I grado)

Quando: mercoledì 18 novembre, ore 17.00

Info e prenotazioni: [scheda corso](#)

Outdoor education aumentata digitalmente: creare erbari digitali

L'attività ha lo scopo di supportare gli insegnanti nel programmare attività sperimentali sulla biodiversità attraverso la costruzione di un erbario digitale, utile quindi nel contesto della didattica digitale integrata. Un'introduzione su temi di botanica, biodiversità e outdoor education consente di inquadrare una proposta didattica che concilia l'analogico con il digitale, l'esperienza all'aperto con la tecnologia, tutto ovviamente collegato dal macro-tema del campionamento, catalogazione e del riconoscimento piante.

Per chi: insegnanti di primaria e secondaria I grado

Quando: venerdì 20 novembre, ore 17.00

Info e prenotazioni: [scheda corso](#)

2

TIME4CHILD DIGITAL

Fondazione Golinelli partecipa a Time4child Digital, manifestazione dedicata a un modello di benessere, istruzione e sviluppo sostenibile a misura di bambino. L'evento, che si terrà in **modalità online dal 9 al 22 novembre**, coinvolgerà i visitatori in seminari interattivi, laboratori videoludici e panel di approfondimento grazie a una piattaforma avanzata ed innovativa. L'iniziativa, promossa dalla Cooperativa Time4child, offrirà una prova di come l'innovazione possa efficacemente rispondere all'esigenza di distanziamento fisico, ma anche uno spazio di educazione virtuale e avanzato per i giovani in età scolare - una categoria particolarmente colpita dalle limitazioni della quarantena e del post quarantena.

Lo **stand virtuale** di Fondazione Golinelli offrirà proposte didattiche per le scuole secondarie, workshop formativi per insegnanti e un calendario di incontri virtuali con lo staff dell'Area Scuola.

La formazione online di Fondazione Golinelli

Fondazione Golinelli è ente accreditato dal MIUR per la formazione e la didattica sui temi STAEM e innovazione. Propone progetti formativi personalizzati sui bisogni specifici di scuole, insegnanti, educatori e dirigenti scolastici, in presenza e online. L'obiettivo è innovare il "fare scuola" attraverso una formazione di qualità orientata a favorire la didattica attiva e interdisciplinare e la valorizzazione delle tecnologie educative, in particolare modo nelle discipline scientifiche.

Le proposte, nei contenuti e nelle modalità di erogazione e fruizione, supportano gli insegnanti anche nell'integrare il digitale nella didattica: i corsi propongono prototipi immediatamente sperimentabili con le proprie classi per sviluppare nuove attività didattiche anche a distanza, consentendo di cogliere anche tutte le opportunità offerte dagli ambienti digitali oggi disponibili.

MAGGIORI INFORMAZIONI

Evento gratuito su iscrizione e fino a esaurimento disponibilità.

Visita il [sito](#) di Fondazione Golinelli.

Visita il [sito](#) di Time4Child.