



MASTERCLASS for STEAM

OPEN CALL

Un percorso formativo residenziale d'eccellenza per insegnanti di scuola secondaria

MASTERCLASS for STEAM è un progetto curato e promosso da Confindustria Emilia e Fondazione Golinelli per la formazione continua dei docenti e la diffusione delle materie STEAM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) nelle scuole italiane.

Il percorso prevede un'esperienza formativa d'eccellenza della durata di una settimana, seguita da una seconda fase, autunnale, in cui i docenti coinvolti avviano progetti di formazione tra pari per condividere metodologie, progettualità ed esperienze.

MASTERCLASS for STEAM prepara i partecipanti a progettualità esperienziali, interdisciplinari e coinvolgenti, in linea con le migliori esperienze internazionali. Promuove la didattica delle STEAM in modo integrato e organico:

- favorendo il potenziamento delle competenze di base di tipo disciplinare;
- promuovendo il coinvolgimento degli studenti nella produzione di artefatti digitale come attivatori di conoscenza;
- collegando il linguaggio tecnico scientifico al registro comune e narrativo e lo sviluppo scientifico e tecnologico con la dimensione umana e ambientale;
- stimolando la rielaborazione personale dello studente, i collegamenti con le esperienze personali dei ragazzi, il pensiero critico;
- educando alla complessità, contribuendo a immaginare scenari futuri alternativi in funzione di diverse ipotesi di evoluzione del contesto tecnico e sociale.

Grazie al sostegno di Confindustria Emilia e Fondazione Golinelli i **20 partecipanti** selezionati beneficeranno di **borse di studio a copertura totale delle spese** di formazione, vitto e alloggio.

LA FORMAZIONE

Caratteristiche

- rilievo internazionale
- sperimentale e costruttivista
- digitalmente aumentata

I temi

- STEAM e didattica trasversale
- tecnologie e humanities
- orientamento alla complessità

Programma

Scuola estiva: 12>16 luglio 2021

La settimana residenziale e immersiva prevede workshop per piccoli gruppi cooperativi, sia omogenei che eterogenei, presso i laboratori di Fondazione Golinelli.

Lezioni magistrali, testimonianze e attività, anche in lingua inglese, consentono ogni giorno di approfondire diversi ambiti tematici.

I momenti di socialità favoriscono lo scambio e la dimensione ludica delle esperienze.

Giving back e follow up: agosto>ottobre 2021

Con il supporto della faculty del progetto, l'utilizzo di toolkit predisposti *ad hoc* e una piattaforma online, ogni insegnante avvia i progetti di formazione tra pari. I partecipanti entrano a far parte di una Community che offre in modo sistematico supporto e spunti di riflessione per l'innovazione delle pratiche scolastiche.

Impatto desiderato

- integrare le STEAM nella didattica ordinaria
- allineare le pratiche alle migliori esperienze internazionali
- realizzare formazione tra pari
- rafforzare comunità di pratiche

DESTINATARI

Insegnanti di secondaria di I e II grado sia di ambito scientifico, tecnologico che umanistico, di scuole statali e paritarie italiane.

I partecipanti al progetto saranno selezionati secondo la seguente composizione:

- 10 insegnanti di scuola secondaria di I grado (7 di ambito scientifico e tecnologico, 3 di ambito umanistico)
- 10 insegnanti di scuola secondaria di II grado (7 di ambito scientifico e tecnologico, 3 di ambito umanistico).

Il candidato ideale

- Competenze STEAM medie
- Desiderio di migliorare
- Impegno ad avviare percorsi di ricaduta e di formazione formatori
- Meno di 15 anni di insegnamento

COME CANDIDARSI

Quando

dal 7 ottobre 2020, ore 15.30 al 22 gennaio 2021, ore 15.30

Cosa

Per candidarsi alla selezione gli interessati devono presentare, insieme ai propri dati anagrafici e della scuola di appartenenza al momento dell'iscrizione:

- un testo motivazionale di massimo 1200 caratteri (spazi inclusi), in cui esplicitare le ragioni e gli obiettivi personali a prendere parte al percorso
- un testo di curriculum, di massimo 2000 caratteri (spazi inclusi) con una selezione delle attività svolte, sia di didattica che di formazione, ritenute più significative sui temi del progetto
- un testo di massimo 1200 caratteri (spazi inclusi) che sintetizza l'ipotesi organizzativa della fase di formazione dei colleghi sul territorio (target, nr. obiettivo, modalità di coinvolgimento, tempi, modalità di erogazione)
- il link (con diritto alla visualizzazione) a un video di massimo 1,5 minuti per presentarsi e sostenere la propria candidatura (facoltativo)
- una lettera in formato pdf, firmata dal proprio dirigente scolastico, con dichiarazione di interesse alla partecipazione al progetto, in cui si rende disponibile da agevolare e supportare la fase di giving back e follow up. Qualora il candidato non fosse di ruolo, la lettera può essere firmata dal DS in cui si sta svolgendo l'attività di insegnamento al momento della candidatura.

Come

LINK: <https://forms.gle/kRGewLRhjZHa7ktbA>

Nota: è necessario utilizzare un account g-mail per accedere al google form e inviare la candidatura.

SELEZIONE

L'esito delle selezioni sarà comunicato ai candidati entro il 31 marzo 2021.

CONTATTI

educareaeducare@fondazionegolinelli.it

Tel. 051 0923204