



**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Ettore Majorana"**

24068 SERIATE (BG) Via Partigiani 1
Tel 035 297612 – Fax 035301672

Cod. Mecc. BGIS01700A

Cod.Fisc. 95028420164

Md C01 - Comunicazioni

Rev 08/10/2018



Prot. n. 142/VI.1 del 10/01/2020

AVVISO DI PARTECIPAZIONE

Progetto formativo Innovative Learning nell'ambito dei percorsi formativi nazionali e internazionali, in presenza e online, sulle metodologie didattiche innovative e sulle tecnologie digitali nell'educazione.

Corso Base di coding e robotica come innovazione metodologica trasversale e formazione alle STEM, avvicinamento alle competenze scientifiche, tecnico, tecnologiche e matematiche.

L'IISS ETTORE MAJORANA di SERIATE

in qualità di snodo formativo, selezionato con nota della Direzione Generale - Comunicazione di validazione del progetto esecutivo n. 1196 del 11/10/2019, a seguito dell'Avviso pubblico prot. n. 28552 del 06/11/2018.

organizza

un corso residenziale di "Formazione di base sul coding e robotica" riservato alle scuole primarie e alle scuole secondarie di primo grado.

Descrizione del coding e robotica

Le attività proposte muovono dalla riflessione del rapporto che intercorre tra tecnologia e apprendimento, proponendo modelli didattici innovativi che utilizzano le nuove tecnologie sia per la ricerca che per la sperimentazione pratica.

Obiettivi formativi

Il corso si propone di promuovere una metodologia attiva e partecipata basata su Peer education, Cooperative Learning e Teamworking, finalizzata ad acquisire le necessarie competenze per il potenziamento delle discipline STEM: making, tinkering, coding, robotica educative...

Il percorso

È strutturato in tre fasi:

1 fase: preliminare, è volta a conoscere i bisogni formative dei docenti, attraverso un questionario di ingresso;

2 fase: in presenza, si sviluppano gli argomenti previsti attraverso un approccio di tipo applicativo-laboratoriale;

3 fase: attraverso la proposta di lavoro on line ed eventuali materiali di approfondimento i corsisti sviluppano un'unità didattica da applicare in classe.

Tempi

Il corso prevede 16 ore di formazione in presenza e 10 on line con il supporto dei formatori e dei tutor che hanno tenuto il corso in presenza.

Inizio del corso: sabato 15 febbraio pomeriggio (circa le 14,00)

Termine del corso: lunedì 17 febbraio ore 12 circa.

Luogo

Tutto il corso, di carattere residenziale, si tiene nella splendida cornice di Castione della Presolana, presso il Grand Hotel "Presolana".

Costi

Vitto (dalla cena del 15 al light lunch del 17), alloggio, materiali del corso, transfer da e per stazione di Bergamo-Hotel Presolana e viceversa sono interamente coperti. Resta a carico della Scuola o del singolo partecipante il viaggio da e per luogo di residenza-stazione di Bergamo.

Destinatari

Il corso è destinato ai docenti DI RUOLO delle scuole primarie e secondarie di primo grado che intendono avvicinarsi a questa pratica Didattica per introdurla nella propria offerta formativa. Per questa ragione sarebbe importante che i docenti della stessa scuola frequentanti il corso siano almeno due o tre, così da determinare un team attivo all'interno della propria istituzione scolastica. Ai corsisti è richiesto di portare con sé un tablet e/o un laptop.

Numero massimo di corsisti: 30.

Modalità di iscrizione

La singola scuola provvederà all'iscrizione dei propri docenti utilizzando l'allegato modello A.

Le iscrizioni saranno aperte dal **18 gennaio al 1 febbraio 2020**.

In caso di esubero di iscrizioni, le domande saranno accettate in questo ordine:

- scuole con tre iscritti (in questo caso, riceveranno in dotazione il robot che hanno utilizzato nelle esercitazioni)
- scuole con due iscritti
- ordine cronologico delle scuole con un iscritto.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi AA Maria Conti: segreteria.ds@majorana.org; cell. 366.3028428 dalle 10 alle 12 nei giorni lunedì, mercoledì e venerdì.

A partire dal 10 febbraio 2020 i docenti e le scuole iscritti saranno contattati per tutti i dettagli del caso.

Con Osservanza
Il Dirigente Scolastico
Anna Maria Crotti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. N. 39/1993)

Si allega il modello A per l'iscrizione.