POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE - E.FERMI-G.GIORGI-LUCCA
Prot. 0000355 del 12/01/2022
VII-5 (Uscita)

Alla Cortese attenzione del Dirigente Scolastico

OGGETTO: Formazione Docenti per l'insegnamento delle STEAM - manifestazione di interesse-

Gentile Collega, a seguito dell'individuazione (primo classificato in Italia) del Polo Fermi-Giorgi di Lucca come **SNODO FORMATIVO NAZIONALE per la formazione docenti sulle discipline STEAM** (Scienze, Tecnologie, Ingegneria, Arte e Matematica), si ritiene opportuno divulgare tale possibilità formativa a tutte le Scuole, di ogni Ordine e Grado, sul territorio Nazionale. L'iniziativa formativa nasce in coerenza con l'Azione #25 del Piano Nazionale per la Scuola Digitale e pertanto riteniamo adeguato organizzare i moduli formativi tenendo conto, e dando continuità, alla Formazione del personale della scuola e formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi.

È nostro interesse puntare ad una formazione di "Sistema", supportando le singole scuole nella crescita di un gruppo di docenti, mediante una formazione non episodica ma radicata e stabile nel tempo, non frammentata nei contenuti, fortemente connessa con le competenze anche digitali in chiave laboratoriale, attraverso una didattica attiva collegata ai temi dell'Educazione Civica e dell'Agenda2030.

Alle Scuole interessate si chiederà dunque la disponibilità:
1. a formare ed insediare un nucleo di almeno 5/10 Docenti
2. attraverso gli Animatori Digitali, a iscrivere i Docenti alla formazione sulla piattaforma dedicata dello Snodo Formativo Polo Fermi-Giorgi di Lucca.

Successivamente gli stessi Docenti potranno formalizzare l'iscrizione attraverso la piattaforma ministeriale dedicata: https://scuolafutura.istruzione.it/

L'articolazione dei corsi prevede **un periodo di accompagnamento dei docenti di circa due anni,** durante i quali saranno sostenuti nell'apprendimento e nella contemporanea sperimentazione sul campo dei modelli formativi relativi all'insegnamento delle STEAM. Per le Scuole aderenti e i docenti iscritti, **i Corsi erogati sono completamente gratuiti.**

I Moduli formativi, per tutte le Scuole di ogni Ordine e Grado, hanno la durata annuale di **25 ore** ciascuno, erogate **sia online che, quando le normative COVID lo renderanno possibile, in modalità blended,** e saranno organizzati **sia per competenze base che evolute**, dando diritto alla conseguente certificazione. Ai docenti è data inoltre anche **l'opzione di poter svolgere un lavoro personale di ricerca-azione**, in modo da raggiungere complessivamente

40/50 ore (a seconda del Modulo) di formazione validata e certificata ai fini professionali (Portfolio docente).

Questi i Moduli in Programma:

1) pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa;
2) matematica e scienza dei dati con le tecnologie digitali;
3) insegnare le scienze con la didattica digitale e la realtà aumentata;
4) disegnare e produrre oggetti con le tecnologie digitali;
5) arte e creatività digitali;
6) insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare;
7) inclusione e personalizzazione nell'insegnamento delle STEAM.

Tutti i Corsi saranno attivati entro il **31 Marzo 2022.**

A seguito della vostra manifestazione di interesse, seguiranno a breve contatti telefonici con il Dirigente Scolastico, l'Animatore Digitale e i docenti interessati per l'organizzazione di incontri in videoconferenza nei quali entrare nel dettaglio e rispondere a eventuali domande.

Vi invitiamo a manifestare il vostro interesse attraverso il seguente form, sarete successivamente contattati per ulteriori dettagli: https://forms.gle/c4TEkzGLAsjnovWn9

Distinti saluti.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Ing. Massimo Fontanelli
(FIRMATO DIGITALMENTE)

MASSIMO
FONTANELLI
12.01.2022
10:21:41 UTC