



Circolare n. 352

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

Si comunica che, 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), l'Istituto offre la 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 vengono dunque organizzati moduli formativi tenendo conto, e dando continuità, alla Formazione del personale della scuola e formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi. È interesse del Polo Fermi-Giorgi 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.

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 hanno la durata annuale di 25 ore ciascuno, erogate sia online che in modalità blended. 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.

L'iniziativa è rivolta ad un gruppo di minimo 5 e massimo 10 docenti per Istituto. Si chiede a tutti i docenti interessati la compilazione del seguente forms entro le ore 15.00 del giorno 11 febbraio 2022 <https://forms.office.com/r/Y1EJHCgxhb>.

I criteri di selezione, in caso di richieste in soprannumero, avverranno secondo i criteri che prenderanno in considerazione, per i docenti di ruolo, la graduatoria d'Istituto, per i docenti con incarico annuale, gli anni di servizio nel nostro Istituto.

F.to il Dirigente scolastico  
Prof. Ugo Vitti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L.gs n. 39/1993)