



*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le pari opportunità*

Corso di formazione realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso " In estate si imparano le STEM - II edizione"

Il bando **"IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM - Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding- II edizione"**, promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità, è frutto di un più ampio progetto di sensibilizzazione e prevenzione concordato con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, che ha l'obiettivo di contrastare i pregiudizi nei confronti delle materie STEM (Science, Technology, Engineering, Maths), di stimolare l'apprendimento di queste materie attraverso modalità innovative e di favorire lo sviluppo, soprattutto tra le giovani studentesse, di una maggiore consapevolezza della propria attitudine verso le conoscenze scientifiche, sia nell'ambito del percorso di studi sia in quello delle scelte di orientamento e professionali.

Al Bando, pubblicato il 31 gennaio 2018, hanno aderito circa un migliaio di istituzioni scolastiche di tutta Italia e la nostra scuola, presentando il progetto "STEM foods", si è collocata in posizione utile per ricevere il finanziamento richiesto.

Il nostro progetto, articolato in due anni, costituisce un punto di partenza per la promozione della cultura scientifica tra le studentesse e gli studenti della scuola secondarie di primo grado. Grazie agli stanziamenti del Dipartimento per le Pari Opportunità, durante questi campi estivi, si svolgeranno attività di laboratorio scientifiche e tecnologiche, realizzate con la metodologia del "learning by doing", allo scopo di motivare, coinvolgere e divertire gli studenti attraverso una didattica motivazionale e inclusiva, per abbattere gli stereotipi di genere che vorrebbero le ragazze meno predisposte per la tecnologia e le materie scientifiche. Agli studenti iscritti sarà proposto un percorso sulla sana alimentazione che nelle diverse fasi prevederà attività riguardanti le materie che caratterizzano le STEM, quali ad esempio esperimenti di laboratorio sugli alimenti, calcolo delle calorie assunte in un giorno, elaborazione di grafici, costruzione di modellini tridimensionali, realizzazione di uno spot pubblicitario e creazione di app per smartphone e tablet attraverso attività di coding.