



L'Istituto Galilei di Ostiglia (MN) nell'ambito del progetto "FabLab per innovare" ospita presso Officina Galilei, il laboratorio di making digitale dell'Istituto il corso di formazione per docenti:

Arduino per la didattica

nelle giornate **11, 18, 25 marzo 2018 e 29 aprile 2019** dalle 14.30 alle 17.30

presso Officina Galilei, IISS G. Galilei, via Collodi 24/26, Ostiglia, Mantova

Il corso è gratuito e rivolto a insegnanti di discipline scientifiche di scuola secondaria di I e II grado

Il corso di formazione sarà tenuto da formatori qualificati di Fondazione Golinelli (Bologna), il corso si pone l'obiettivo di introdurre i partecipanti all'applicazione dell'hardware Arduino nella didattica curricolare delle materie STEM (matematica, informatica, fisica, chimica, tecnologie informatiche, scienze e tecnologie applicate, robotica, elettronica).

Arduino offre la possibilità di ideare e realizzare vari tipi di progetti ed esperimenti (acquisizione di dati in tempo reale, controllo di fenomeni fisici e di reazioni chimiche, costruzione di computer indossabili e robot).

I partecipanti vengono guidati nella sperimentazione in prima persona dei diversi strumenti e saranno supportati dai formatori nell'ideazione e nella progettazione di attività didattiche sia disciplinari che interdisciplinari in cui la programmazione e l'elettronica diventano la piattaforma di lancio per esperienze didattiche inclusive e sperimentali.

Al termine del corso, i docenti devono sviluppare con le classi alcuni progetti applicando delle competenze e degli strumenti di lavoro acquisiti.

Al termine del corso verrà rilasciato un credito formativo previa da Fondazione Golinelli.

Per iscriversi compilare il form presente al seguente link.

<https://goo.gl/forms/4f4cJksQbemia1iw1>

Dato il numero limitato di posti, a una settimana dall'avvio del corso verrà richiesta conferma di partecipazione tramite email.

Per informazioni: officinagalilei@gmail.com