



Comune di Parma



AZIONI DI ORIENTAMENTO PER AVVICINARE LE RAGAZZE ALLA CONOSCENZA DELLE MATERIE STEAM CONTRASTANDO GLI STEREOTIPI DI GENERE

ORIENTA-MENTE: "AZIONI DI PROMOZIONE PER LA PARITA' DI GENERE"

**"Operazione Rif. PA 2018-17201/RER approvata con DGR n. 2142 del 10/12/2018
co-finanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna"**

DISTRETTO VALLI TARO E CENO

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Il Comune di Parma, tramite l'affidamento alla cooperativa sociale Gruppo Scuola che da anni si occupa di didattica innovativa, formazione esperienziale e sviluppo delle competenze (tecniche e trasversali), propone agli **Istituti scolastici secondari di I e II° di tutto il territorio provinciale** il progetto ORIENTAMENTO, azioni di orientamento per avvicinare le ragazze alla conoscenza delle materie STEAM e a contrasto degli stereotipi di genere.

STEAM è un approccio interdisciplinare e pro-attivo alla didattica e alla formazione che integra Scienza, Tecnologia, Ingegneria (ma anche Imprenditorialità), Arte e Matematica, all'interno di percorsi che si basano su analisi, ricerca di soluzioni, creatività e progettazione.

Il progetto offre agli Istituti Scolastici interessati la possibilità gratuita e a numero limitato di aderire ai seguenti percorsi:

- A. laboratori e seminari esperienziali inerenti le discipline STEAM per avvicinare le ragazze alle materie scientifiche e alle tecnologie digitali e aiutarle a riflettere sulle questioni di genere in ambito STEAM;
- B. laboratori di formazione per i docenti per analizzare le ragioni che conducono al gap di genere nelle discipline STEAM e per contrastare tale processo, con l'ausilio di metodologie e strumenti didattici innovativi;
- C. eventi (hackathon) per promuovere lo sviluppo di nuove competenze digitali e di progettazione partecipata;
- D. azioni di sensibilizzazione per contrastare gli stereotipi e per promuovere la parità di genere nell'accesso agli studi e nei percorsi professionali.

Il prospetto che segue elenca i possibili pacchetti rivolti sia a docenti che a gruppi classe o interclasse a cui aderire, da svolgersi presso la scuola o presso i laboratori attrezzati messi a disposizione dalla cooperativa (Officine On/Off, FabLab, Officina Arti Audisive, RadiOfficina web radio, Unabellastoria.com, ecc). Viste le **opportunità limitate e gratuite**, ogni Istituto Scolastico potrà esprimere una sola preferenza per i moduli studenti.

Sarà tenuto in considerazione l'ordine di arrivo delle richieste.

Consapevoli delle vs. difficoltà, dati i tempi stretti di realizzazione del progetto (31/12 p.v.) imposti dalla tempistica dei finanziamenti regionali che lo sostengono, l'articolazione complessa e il numero limitato di offerte, vi sollecitiamo comunque a non perdere questa opportunità, aderendo al progetto **entro e non oltre il 22 settembre p.v.** attraverso la compilazione del seguente **form online**: <https://forms.gle/1PcMHj612Dr7ifx9A>

Per qualsiasi informazione, chiarimento e approfondimento vi preghiamo di contattare la coordinatrice del progetto, **dott.ssa Carlotta Pizzi** (c.pizzi@grupposcuola.it - cell. 342/7541972)



PROPOSTE PER GLI ALUNNI

DISTRETTO VALLI TARO E CENO

Modulo TC 1	SCUOLA SUPERIORE	WORKSHOP "ARCHEOLAB"	VISITA AL FABLAB	HACKATHON 1 DAY
		<p><i>Breve descrizione:</i> rilievo 3D, stampa 3D e fabbricazione digitale applicate allo studio e la conservazione dei beni culturali.</p> <p><i>Destinatari:</i> classe intera</p> <p><i>Durata:</i> 10 ore - n.2 incontri da 5 ore cad.</p> <p><i>Formatore:</i> Giulio Bigliardi</p> <p><i>Educatore:</i> Valentina Manghi</p> <p><i>Date:</i> 21 e 22 Ottobre</p> <p><i>Orario:</i> 8.00-13.00</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola</p> <p><i>Note:</i> Aula informatica con LIM e internet</p>	<p><i>Breve descrizione:</i> Visita di conoscenza al laboratorio di fabbricazione digitale e sperimentazione di attività inerenti ai temi trattati</p> <p><i>Destinatari:</i> classe intera</p> <p><i>Durata:</i> 2 ore</p> <p><i>Operatore:</i> Giulio Bigliardi</p> <p><i>Data e orario:</i> Da concordare nel corso del laboratorio</p> <p><i>Luogo:</i> FabLab Parma</p> <p><i>Note:</i> Trasporto a carico del Progetto</p>	<p><i>Breve descrizione:</i> una sfida interclasse con l'obiettivo di collaborare e progettare insieme soluzioni ad un problema locale nell'ambito dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile</p> <p><i>Destinatari:</i> <u>Solo le ragazze della classe</u></p> <p><i>Durata:</i> 10 ore</p> <p><i>Formatore:</i> Carlotta Pizzi</p> <p><i>Educatore:</i> Alessandro Catellani</p> <p><i>Mentor:</i> Rossella Lombardozi</p> <p><i>Date:</i> Da definire tra metà Novembre e metà Dicembre 2019</p> <p><i>Orario:</i> dalle 8.00 alle 18.00</p> <p><i>Luogo:</i> Istituto scolastico del Distretto da individuare</p> <p><i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico dei partecipanti</p>
Modulo TC 2	SCUOLA SUPERIORE	LABORATORIO "FOTOGRAFIA"		HACKATHON 1 DAY
		<p><i>Durata:</i> 24 ore - n.6 incontri da 4 ore cad.</p> <p><i>Formatore:</i> Marco Pissard</p> <p><i>Educatore:</i> Luigi Cirelli</p> <p><i>Date:</i> 14, 15, 17, 22, 24 ottobre – 4 novembre</p> <p><i>Orario:</i> 9.00-13.00</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola</p> <p><i>Note:</i> Classe e aula informatica con LIM e internet</p> <p><i>Extra:</i> Il laboratorio prevede la realizzazione di un prodotto informativo (mostra o book fotografico) del progetto e il coinvolgimento di 4 ragazze nella redazione STEAM-FEMALE STORYTELLING</p>		<p><i>Breve descrizione:</i> una sfida interclasse con l'obiettivo di collaborare e progettare insieme soluzioni ad un problema locale nell'ambito dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile</p> <p><i>Destinatari:</i> <u>Solo le ragazze della classe</u></p> <p><i>Durata:</i> 10 ore</p> <p><i>Formatore:</i> Carlotta Pizzi</p> <p><i>Educatore:</i> Alessandro Catellani</p> <p><i>Mentor:</i> Rossella Lombardozi</p> <p><i>Date:</i> Da definire tra metà Novembre e metà Dicembre 2019</p> <p><i>Orario:</i> dalle 8.00 alle 18.00</p> <p><i>Luogo:</i> Istituto scolastico del Distretto da individuare</p> <p><i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico dei partecipanti</p>

<p>Modulo TC 3</p>	<p>SCUOLA MEDIA</p>	<p>SEMINARIO “DNA TRA INVESTIGAZIONE E CSI” <i>Breve descrizione:</i> DNA – Lo studio della struttura genetica attraverso l’osservazione di una “scena del crimine” <i>Destinatari:</i> classe intera <i>Durata:</i> 12 ore - n.3 incontri da 4 ore cad. <i>Formatore:</i> Lorenzo Cainelli <i>Educatore:</i> Rossella Romito <i>Date:</i> 14, 15, 17 Ottobre 2019 <i>Orario:</i> dalle 9,00 alle 13,00 <i>Luogo:</i> Scuola <i>Note:</i> Aula informatica con LIM e internet</p>	<p>VISITA AL FABLAB <i>Breve descrizione:</i> Visita di conoscenza al laboratorio di fabbricazione digitale e sperimentazione di attività inerenti ai temi trattati <i>Destinatari:</i> classe intera <i>Durata:</i> 2 ore <i>Operatore:</i> Daniele Khalousi <i>Data e orario:</i> Da concordare nel corso del laboratorio <i>Luogo:</i> Fablab Parma (Str. Naviglio Alto, 4, Parma) <i>Note:</i> Copertura dei costi di trasporto a carico del Progetto</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>GITA D’ISTRUZIONE ALL’OPIFICIO GOLINELLI (BO)* <i>Breve descrizione:</i> Visita alla Fondazione Golinelli, un ecosistema aperto, che integra in modo coerente le attività di educazione, formazione, ricerca, trasferimento tecnologico, incubazione, accelerazione, venture capital, divulgazione e promozione delle scienze e delle arti. <i>Destinatari:</i> classe intera <i>Durata:</i> 12 ore <i>Formatore:</i> Lorenzo Cainelli <i>Educatore:</i> Carlotta Pizzi <i>Date:</i> Da concordare con gli Istituti coinvolti <i>Orario:</i> dalle 8,00 alle 20,00 <i>Note:</i> Trasporto in pullman. Ingresso all’Opificio Golinelli a carico dei partecipanti</p>



PROPOSTE PER I DOCENTI

Modulo A

DOCENTI
SCUOLE MEDIE E SUPERIORI
DI PARMA E PROVINCIA

STEAM CLUB

Breve descrizione: Incontri per raccogliere idee e richieste dei docenti in ambito tecnologico per ideare e co-progettare eventuali percorsi all'interno degli Istituti

Destinatari: classe intera

Durata: 12 ore - n.6 incontri da 2 ore cad.

Formatore: Carlotta Pizzi

Educatore: Alessandro Catellani

Date: martedì 26/09, 10/10, 24/10, 7/11, 21/11 e 5/12

Orario: dalle 16,30 alle 18,30

Luogo: FabLab Parma (Str. Naviglio Alto, 4 – Parma)

ALTRI MODULI

Entro fine settembre verrà inviato anche il calendario delle opportunità formative. Nello specifico:

- N.3 **workshop formativi per docenti** da 3 ore cad.
- N.4 **seminari formativi per docenti** da 4 ore cad.
- N.4 **incontri pubblici per docenti e genitori** da 2 ore cad.