



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 DI FIDENZA**

# 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 al massimo **due preferenze** 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/aNR2MuzrVwYqFLjN7>

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 DI FIDENZA

<p><b>Modulo FD 2</b></p>	<p><b>SCUOLA SUPERIORE</b></p>	<p><b>WORKSHOP “MODELLAZIONE 3D E REALTA’ VIRTUALE”</b></p> <p><i>Breve descrizione:</i> Dall’idea al prototipo! Partendo dal modellazione 3D, passando per i visori immersivi e la programmazione delle stampanti 3D, fino alla produzione di un oggetto tridimensionale.</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> Leonardo Barbarini</p> <p><i>Educatore:</i> Giancarlo Mazzon</p> <p><i>Date:</i> 10 - 11 Dicembre 2019</p> <p><i>Orario:</i> 8.00 - 13.00</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola e FabLab (Str. Naviglio Alto, 4, Parma)</p> <p><i>Note:</i> Trasporto al Fablab a carico del progetto</p>	<p><b>WORKSHOP PEER EDUCATOR (classe Scuola Primaria)</b></p> <p><i>Breve descrizione:</i> Una lezione tra pari, un passaggio di competenze tra alcune studentesse che hanno frequentato il percorso formativo e una classe della Scuola Primaria.</p> <p><i>Destinatari:</i> Solo 5 ragazze della classe</p> <p><i>Durata:</i> 4 ore – n.1 incontro da 4 ore</p> <p><i>Formatore:</i> Leonardo Barbarini</p> <p><i>Educatore:</i> X</p> <p><i>Data:</i> 17 Dicembre 2109</p> <p><i>Orario:</i> dalle 8,30 alle 12,30</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola Primaria del Distretto</p>	<p><b>HACKATHON 1 DAY</b></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> Solo le ragazze della classe</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 da individuare</p> <p><i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico dei partecipanti</p>
<p><b>Modulo FD 3</b></p>	<p><b>SCUOLA SUPERIORE</b></p>	<p><b>LABORATORIO “FILM MAKING”</b></p> <p><i>Breve descrizione:</i> Un percorso dedicato alle visioni creative e all’universo della produzione e postproduzione video. Utilizzando uno strumento importante come lo storytelling, si realizzeranno contenuti video da condividere sui principali canali social</p> <p><i>Destinatari:</i> classe intera</p> <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> 31 ottobre – 7, 19, 26 novembre – 3, 9 dicembre</p> <p><i>Orario:</i> dalle 9,00 alle 13,00</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola</p> <p><i>Note:</i> Aula informatica con LIM e internet</p> <p><i>Extra:</i> Il laboratorio prevede la realizzazione di un <b>prodotto informativo</b> (spot video) del progetto.</p>	<p><b>HACKATHON 1 DAY</b></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> Solo le ragazze della classe</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 da individuare</p> <p><i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico dei partecipanti</p>	

<p><b>Modulo FD 4</b></p>	<p><b>SCUOLA MEDIA</b></p>	<p><b>SEMINARIO “WEB RADIO”</b>  <i>Breve descrizione:</i> Dalla creazione di una redazione alla produzione dei contenuti, alle prove di speakeraggio fino alla realizzazione di una trasmissione online.  <i>Destinatari:</i> classe intera  <i>Durata:</i> 12 ore - n.4 incontri da 3 ore cad.  <i>Formatore:</i> Luca Toffoli  <i>Educatrice:</i> Elisabetta Rosi  <i>Date:</i> 18, 25 Ottobre – 8, 15 Novembre  <i>Orario:</i> dalle 9,00 alle 12,00  <i>Luogo:</i> Scuola  <i>Note:</i> Aula informatica con LIM e internet</p>	<p><b>VISITA ALLA WEB RADIO</b>  <i>Breve descrizione:</i> Visita di conoscenza allo studio radiofonico e sperimentazione di attività inerenti ai temi trattati  <i>Destinatari:</i> classe intera  <i>Durata:</i> 2 ore  <i>Operatore:</i> Luca Toffoli  <i>Data e orario:</i> Da concordare nel corso del laboratorio  <i>Luogo:</i> Radiofficina (Via Pelicelli 13, Parma)  <i>Note:</i> Trasporto a carico del Progetto</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p><b>WORKSHOP PEER EDUCATOR (classe Scuola Primaria)</b>  <i>Destinatari:</i> <u>Solo 5 ragazze della classe</u>  <i>Durata:</i> 4 ore – n.1 incontro da 4 ore  <i>Formatore:</i> Luca Toffoli  <i>Data:</i> Da concordare con la Scuola Primaria di riferimento  <i>Orario:</i> dalle 8,30 alle 12,30  <i>Luogo:</i> Scuola Primaria del Distretto</p>	<p><b>HACKATHON 1 DAY</b>  <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  <i>Destinatari:</i> <u>Solo le ragazze della classe</u>  <i>Durata:</i> 10 ore  <i>Formatore:</i> Carlotta Pizzi  <i>Educatore:</i> Alessandro Catellani  <i>Mentor:</i> Rossella Lombardozi  <i>Date:</i> Da definire tra metà Novembre e metà Dicembre 2019  <i>Orario:</i> dalle 8.00 alle 18.00  <i>Luogo:</i> Istituto scolastico del Distretto da individuare  <i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico dei partecipanti</p>
<p><b>Modulo FD 5</b></p>	<p><b>SCUOLA MEDIA</b></p>	<p><b>WORKSHOP “CODING con SCRATCH!”</b>  <i>Breve descrizione:</i> Un approccio pratico e divertente alla programmazione informatica per lo sviluppo del pensiero computazionale  <i>Destinatari:</i> classe intera  <i>Durata:</i> 20 ore - n.5 incontri da 4 ore cad.  <i>Formatore:</i> Marcello Scaravella  <i>Educatore:</i> Rossella Romito  <i>Date:</i> Da concordare  <i>Orario:</i> dalle 9,00 alle 13,00  <i>Luogo:</i> Scuola  <i>Note:</i> Aula informatica con LIM e internet</p>	<p><b>WORKSHOP PEER EDUCATOR (classe Scuola Primaria)</b>  <i>Breve descrizione:</i> Una lezione tra pari, un passaggio di competenze tra alcune studentesse che hanno frequentato il percorso formativo e una classe della Scuola Primaria.  <i>Destinatari:</i> <u>Solo 5 ragazze della classe</u>  <i>Durata:</i> 4 ore – n.1 incontro da 4 ore  <i>Formatore:</i> Marcello Scaravella  <i>Educatore:</i> X  <i>Data:</i> Da definire  <i>Orario:</i> dalle 8,30 alle 12,30  <i>Luogo:</i> Scuola Primaria del Distretto</p>	<p><b>HACKATHON 1 DAY</b>  <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  <i>Destinatari:</i> <u>Solo le ragazze della classe</u>  <i>Durata:</i> 10 ore  <i>Formatore:</i> Carlotta Pizzi  <i>Educatore:</i> Alessandro Catellani  <i>Mentor:</i> Rossella Lombardozi  <i>Date:</i> Da definire tra metà Novembre e metà Dicembre 2019  <i>Orario:</i> dalle 8.00 alle 18.00  <i>Luogo:</i> Istituto scolastico del Distretto da individuare  <i>Note:</i> Pranzo al sacco a carico</p>

<p><b>Modulo FD 6</b></p>	<p><b>SCUOLA MEDIA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>LABORATORIO "DIGITAL STORYTELLING"</b></p> <p><i>Breve descrizione:</i> Imparare a raccontare le proprie storie grazie al supporto delle tecnologie multimediali e di attrezzature professionali, come la videocamera e la web radio.</p> <p><i>Durata:</i> 20 ore - n.5 incontri da 4 ore cad.</p> <p><i>Formatore:</i> Luigi Cirelli</p> <p><i>Educatore:</i> Anna Brandolini</p> <p><i>Date:</i> 28 ottobre – 5, 11, 18, 25 novembre</p> <p><i>Orario:</i> 9.00 - 13.00</p> <p><i>Luogo:</i> Scuola e Radiofficina (Via Pelicelli, 8 – Parma)</p> <p><i>Note:</i> Trasporto al Fablab a carico del progetto</p> <p><i>Extra:</i> Coinvolgimento di 4 ragazze nella redazione <b>STEAM- FEMALE STORYTELLING</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>HACKATHON 1 DAY</b></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 Lombardozzi</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 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.