



Regione Emilia-Romagna

Operazione Rif.PA 2019-12616/RER - 2019-12617/RER - 2019-12618/RER

Approvate con deliberazione n° 1721 del 21/10/2019 e co-finanziate dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

# Laboratori STEAM

*per ragazze SMART*



## CATALOGO ATTIVITÀ da luglio a settembre 2020

Laboratori animati, creativi e divertenti di scienza/arte/tecnologia per ragazze dai 12 ai 19 anni che hanno voglia di sperimentare e sperimentarsi.



## **CITIZEN SCIENCE: IL CITTADINO DIVENTA RICERCATORE SCIENTIFICO**

Sei curioso di scoprire la natura che ti circonda? Partecipa alle quattro escursioni in quattro giornate che abbiamo organizzato per te nella zona di Cattolica.

Durante queste esperienze, utilizzando un tablet o uno smartphone insieme all'applicazione INATURALIST, fotograferemo e raccoglieremo dati che poi entreranno a far parte di un grande database utilizzabile dai ricercatori.

Vieni con noi a scoprire le bellezze del nostro territorio! Piante, animali e luoghi unici da guardare con gli occhi di un naturalista.

- **Giornata 1: OASI NATURALE DEL FIUME CONCA**

Passeggiata naturalistica per andare alla scoperta dei segreti degli animali che si nascondono nell'oasi.

- **Giornata 2: CATTOLICA - PORTOVERDE**

Una passeggiata sul ponte che collega le due città durante la quale vi aiuteremo a creare un vero erbario della flora di un bosco di fiume.

- **Giornata 3: INVASO DEL FIUME CONCA**

Una suggestiva passeggiata nel bacino del fiume Conca.

- **Giornata 4: CIRCOLO NAUTICO DI CATTOLICA**

Una passeggiata naturalistica nella spiaggia libera di fronte al Circolo Nautico.

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 14 anni.

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** Edizione 1: dal 20 al 23 luglio dalle 17:00 alle 20:00.

Edizione 2: dal 27 al 30 luglio dalle 17:00 alle 20:00.

**Sede di svolgimento:** zona Cattolica/Portoverde. Escursioni in natura.

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Gabellini - Tel. 0541 743272 – E-mail: [cgabellini@iscomer.it](mailto:cgabellini@iscomer.it)



## **STEAM LAB – IL CODING È UN GIOCO DA RAGAZZE**

Si scrive STEAM si legge FUTURO! Con questo laboratorio potrai conoscere da vicino il mondo della robotica e dell'elettronica educativa. Potrai lavorare in team dalla progettazione alla realizzazione del tuo mini Mbot Robot. Pronta per questa nuova sfida?

**Destinatari:** ragazze dai 15 ai 19 anni.

**Posti disponibili:** 12.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** 20-22-24 luglio dalle 09:00 alle 13:00.

**Sede di svolgimento:** Assoform Romagna – Via IV Novembre, 37 Rimini (RN).

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Di Lella - Tel. 327 4594561 – E-mail: [cdilella@assoformromagna.it](mailto:cdilella@assoformromagna.it)



## **VIRTUAL REALITY AND AUGMENTED REALITY APPLICATIONS**

Di sicuro hai già sentito parlare della realtà aumentata (AR) e della realtà virtuale (VR) come le tecnologie in maggiore sviluppo negli ultimi anni.

In questo corso imparerai cosa sono la Realtà Virtuale, la Realtà Aumentata e le riprese a 360 gradi. Proverai a viaggiare nel tempo, nello spazio e ad aumentare la tua vista.

Hai voglia di immergerti con noi?

**Destinatari:** ragazze dai 15 ai 19 anni.

**Posti disponibili:** 15.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** **21-23-28 luglio** dalle 15:30 alle 19:30.

**Sede di svolgimento:** Assoform Romagna – Via IV Novembre, 37 Rimini (RN).

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Di Lella - Tel. 327 4594561 – E-mail: [cdilella@assoformromagna.it](mailto:cdilella@assoformromagna.it)



## **CITIZEN SCIENCE: IL CITTADINO DIVENTA RICERCATORE SCIENTIFICO**

Sei curioso di scoprire la natura che ti circonda? Partecipa alle quattro escursioni in quattro giornate che abbiamo organizzato per te nella zona di Rimini/Bellaria – Igea Marina.

Durante queste esperienze, utilizzando un tablet o uno smartphone insieme all'applicazione INATURALIST, fotograferemo e raccoglieremo dati che poi entreranno a far parte di un grande database utilizzabile dai ricercatori.

Vieni con noi a scoprire le bellezze del nostro territorio! Piante, animali e luoghi unici da guardare con gli occhi di un naturalista.

- **Giornata 1: BELLARIA – IGEA MARINA**

Passeggiata naturalistica nella spiaggia libera della zona.

- **Giornata 2: RIMINI**

Una camminata nel parco Giovanni Paolo II, alla scoperta della biodiversità urbana.

- **Giornata 3: FIUME USO (Bellaria – Igea Marina)**

Passeggiata lungo le sponde del fiume alla scoperta della natura di questi luoghi.

- **Giornata 4: VAL MARECCHIA**

Passeggiata naturalistica alla scoperta della natura della valle e visita all'Osservatorio Naturalistico di Torriana.

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 14 anni.

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** **dal 3 al 6 agosto** dalle 17:00 alle 20:00.

**Sede di svolgimento:** zona Rimini/Bellaria – Igea Marina. Escursioni in natura.

**Per informazioni e iscrizioni:** Chiara Gabellini - Tel. 0541 743272 – E-mail: [cgabellini@iscomer.it](mailto:cgabellini@iscomer.it)



## PROGETTARE E CREARE UN'ANIMAZIONE

Imparerai a realizzare una animazione dove un'immagine digitale acquista vita all'interno di una scenografia utilizzando basi musicali e/o registrazioni audio.

L'obiettivo è quello di realizzare una animazione utilizzando personaggi e scene (reali o immaginarie), progettando una sceneggiatura tramite la creazione di uno storyboard, generando dialoghi e utilizzando registrazioni audio o basi musicali scoprendo alcune funzioni di PowerPoint e Software per la manipolazione di immagini e Audio.

Le attività verranno svolte presso un laboratorio di informatica e avrai a disposizione una tua postazione di lavoro.

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 14 anni

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** 15-16-21-23 luglio dalle 14:30 alle 17:30.

**Sede di svolgimento:** Ecipar Rimini – Via Marecchiese, 156 - Rimini.

**Per informazioni e iscrizioni:** Nicoletta Coccia - Tel. 0541 787491 – E-mail: [nicoletta.coccia@ecipar-rn.it](mailto:nicoletta.coccia@ecipar-rn.it)



## #MIMETTOALLAPROVA – Edizione 4

Attraverso esperienze formative articolate in brevi unità didattiche potrai sperimentare diverse discipline: questo ti aiuterà a far emergere le tue attitudini e i tuoi interessi, indirizzandoti verso la scelta del tuo percorso scolastico/formativo futuro.

Queste le discipline delle tre giornate:

- **Giornata 1: ARTI E TECNOLOGIE**  
Laboratorio di grafica e web.  
Laboratorio di comunicazione e stampa.
- **Giornata 2: LA FISICA E LE SUE MAGICHE ESPERIENZE**  
Laboratorio per scoprire il magico mondo della fisica attraverso esperimenti.
- **Giornata 3: ELLEKTRO-TOUR**  
Laboratorio di elettricità ed energie alternative.  
Laboratorio di elettronica e domotica.

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 16 anni

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** 14-22-23 luglio dalle 08:30 alle 12:30.

**Sede di svolgimento:** Fondazione Enaip – Centro S. Zavatta Rimini – Viale Valturio, 4.

**Per informazioni e iscrizioni:** Forlivesi Sara - Tel. 331 1746539 – E-mail: [info@scegliereattivamente.it](mailto:info@scegliereattivamente.it)



## **#MIMETTOALLAPROVA – Edizione 5**

Attraverso esperienze formative articolate in brevi unità didattiche potrai sperimentare diverse discipline: questo ti aiuterà a far emergere le tue attitudini e i tuoi interessi, indirizzandoti verso la scelta del tuo percorso scolastico/formativo futuro. Queste le discipline delle tre giornate:

- **Giornata 1: NON FARE IL BULLO, FAI IL BULLONE!**  
Laboratorio di meccanica industriale.
- **Giornata 2: ELLEKTRO-TOUR**  
Laboratorio di elettricità ed energie alternative.  
Laboratorio di elettronica e domotica.
- **Giornata 3: AUTO**  
Laboratorio mecatronico dell'auto-riparazione.

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 14 anni

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 12 ore.

**Data e orario:** **27-29-31 luglio** dalle 08:30 alle 12:30.

**Sede di svolgimento:** Fondazione Enaip – Centro S. Zavatta Rimini – Viale Valturio, 4.

**Per informazioni e iscrizioni:** Forlivesi Sara - Tel. 331 1746539 – E-mail: [info@scegliereattivamente.it](mailto:info@scegliereattivamente.it)



# CAMPUS DELLE SCIENZE E DELLE ARTI

**Destinatari:** ragazze dai 12 ai 16 anni.

**Posti disponibili:** 10.

**Durata:** 36 ore.

**Data e orario:** dal 20 al 25 luglio dalle 09:00 alle 16:30.

**Sede di svolgimento:** sede della Fondazione Enaip a Santa Aquilina (sulle colline riminesi).

**Per informazioni e iscrizioni:**

Sara Forlivesi - Tel. 331 1746539

E-mail: [info@scegliereattivamente.it](mailto:info@scegliereattivamente.it)

Il campus estivo ha come obiettivo quello di creare un luogo “spazio temporale” dedicato alla sperimentazione e alla ricerca scientifica che ti permette di avvicinarti alle materie scientifiche e tecniche provando sul campo piccoli esperimenti e osservazioni naturalistiche.

Ogni giorno parteciperai ad un **laboratorio** diverso:

## • INFORMATICA

Arte e tecnologia si coniugano e si impareranno a creare elementi di computer grafica.

## • SCIENZE NATURALI

Andiamo a scoprire le piante! Botanica e chimica a servizio delle piante e dell'agricoltore.

## • FISICA

Impariamo come l'elettricità viene prodotta dall'impianto fotovoltaico e scopriamo la fisica dei fluidi: come posso irrigare un campo applicando le formule note? E lo sapevate che la fisica viene applicata anche al gioco?

## • ARTE E TECNICA

La fotografia del paesaggio naturale e l'elaborazione delle immagini prodotte.

## • TOPONOMASTICA

In collaborazione con il collegio geometri realizzeremo rilievi di dettaglio per la rappresentazione grafica del territorio, sfruttando le potenzialità delle tecniche operative.

Ogni giornata è organizzata in “esperienze sul campo” durante la mattinata mentre le attività pomeridiane servono a elaborare quanto visto e sperimentato durante il mattino.

Potrai partecipare ad **attività di gruppo, giochi di ruolo o spunti di riflessione** sull'esperienza che ti aiuteranno a capire quanto sei portata per le materie scientifiche e tecniche e se potrebbero diventare per te un lavoro futuro.

L'ultima giornata della settimana è dedicata ad una riflessione orientativa verso le professioni tecniche e scientifiche.

**La partecipazione alle attività è gratuita.**

**Il termine per le iscrizioni è fissato 7 giorni prima della data di partenza del laboratorio di interesse.**

**L'iscrizione è obbligatoria.**

La scheda di iscrizione dovrà essere sottoscritta da un genitore.

*(\*) per partecipare alle nostre attività devi aver compiuto 12 anni.*

I laboratori verranno attivati al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti.

In rispetto dei protocolli di sicurezza anti-contagio, il numero di partecipanti è limitato e le iscrizioni verranno accolte in ordine di arrivo.

In caso di richieste particolarmente numerose, potrà essere prevista la realizzazione di ulteriori edizioni.

*Attenzione!*

*Non si esclude la partecipazione di qualche ragazzo (in una logica di pari opportunità).*

**... Resta aggiornato sulle nostre attività  
>>> [www.scegliereattivamente.it](http://www.scegliereattivamente.it)**

