



PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' STEAM  
PER LE ALUNNE DELLE CLASSI 4 A e 4 B  
Petrignano

## NO LIMIT GIRLS

Destinatarie 22 alunne ( 4 A n. 13 , 4 B n. 9)

I laboratori si svolgeranno di martedì (giorno in cui il maggior numero di bambine sono libere)

### Calendario

Lab	Data	ore
Presentazione progetto	15 febbraio h:12-13	1
1	20 febbraio	2,5
2	27 febbraio	2,5
3	6 marzo	2,5
4	10 marzo "Rosa Digitale" 10-12	2
5	13 marzo	2,5
Stampa e assemblaggio	Quando possibile	5

I laboratori si svolgeranno dalle ore 13:30 alle ore 16:00 presso l'aula di informatica della scuola primaria L. Masi.

Le bambine porteranno il pranzo al sacco che verrà consumato insieme alla docente Simonetta Leonardi.

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Come previsto dall'AZIONE#20 del PNSD " Girls in teach and science" invita le scuole a promuovere iniziative che riducano il "confidence gap", ovvero la percezione di sentirsi estranea rispetto agli ambiti di carriera collegati alle scienze, la tecnologia, l'ingegneria e la matematica (le cosiddette discipline STEM), sebbene gli esiti di apprendimento dimostrino spiccate competenze in questo campo.

L'obiettivo del progetto è di avvicinare le ragazze alle STEAM (Science Technology Engineering Arts Mathematics) in cui l'aggiunta della A di Arts implica quel tocco di creatività che è tipico del genere femminile.

Il progetto NO LIMIT GIRLS vuole offrire alle le nostre alunne la possibilità di essere protagoniste in un percorso di design, tinkering e making. Scopo di questo percorso è fare crescere le loro competenze e la fiducia in se stesse per vincere gli stereotipi che ancora oggi sono presenti nelle famiglie, nella società e nella scuola stessa. Stereotipi che riducono alle studentesse la possibilità di dare il loro contributo attivo e creativo nel mondo della tecnologia e dell'informatica e nella società.

## IL LABORATORIO

Le alunne verranno invitate a pensare, progettare e stampare in 3D i gioielli del futuro. La data di riferimento sarà il 2050. Questo riferimento a un mondo lontano vuole essere uno stimolo ad esplorare soluzioni nuove e creative e a esplorare dimensioni non condizionate dagli stereotipi attuali. Le alunne progetteranno i gioielli utilizzando l'ambiente online di design 3D Tinkercad.

Il progetto sarà inserito all'interno della celebrazione della settimana "Rosa Digitale" che ha lo scopo di valorizzare e promuovere iniziative che combattano gli stereotipi di genere.

## SETTING LABORATORIO E RISORSE NECESSARIE

Sono necessari:

6 notebook

2 stampanti 3D

Penne 3D (per dettagli e rifiniture)

Materiale per il montaggio dei gioielli

Il 15 febbraio è previsto un incontro con le famiglie per la presentazione del progetto e delle attività.