

RISULTATI ATTESI:

- 1) Maggiore consapevolezza da parte delle giovani studentesse della propria attitudine verso le conoscenze scientifiche e tecnologiche.
- 2) Maggiore interesse e maggiore curiosità da parte di tutti gli studenti verso le materie scientifiche e la tecnologia, con applicazione in autonomia di quanto appreso.
- 3) Riconoscimento delle opportunità e delle potenzialità che le nuove tecnologie offrono, anche attraverso il loro utilizzo con software *free* e accessibile a tutti.
- 4) Sviluppo delle capacità di utilizzo delle nuove tecnologie da parte di ciascuno studente coinvolto.
- 5) Migliore percezione di sé e delle proprie capacità, in particolare negli alunni svantaggiati, con aumento della motivazione a continuare ad apprendere e a proseguire gli studi anche in ambito scientifico e tecnologico.
- 6) Coinvolgimento attivo di tutti gli alunni in un più diffuso studio della scienza e della tecnologia attraverso la condivisione del percorso svolto e con la presentazione a cura degli studenti stessi.
- 7) Realizzazione di un percorso laboratoriale e innovativo replicabile all'interno della scuola e non solo, messo a libera disposizione di tutti, patrimonio comune della comunità scolastica.



*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le pari opportunità*



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale Via Val Lagarina
Via Val Lagarina, 44 - 20157 Milano C.F. 80146610151
Tel: 02 88448983 Fax: 02 88448984

e-mail uffici: mic8ag00r@istruzione.it
pec: mic8ag00r@pec.istruzione.it
sito: www.icsviavallagarina.gov.it

**Bando promosso dal Dipartimento per le
Pari Opportunità "IN ESTATE SI
IMPARANO LE STEM - CAMPI ESTIVI DI
SCIENZE, MATEMATICA, INFORMATICA E
CODING"**

**"Programmiamo"
l'estate**



“Programmiamo” l'estate

Il progetto coinvolge studenti di età differenti della scuola Primaria e della Secondaria di I Grado dell'Istituto Comprensivo "Via Val Lagarina" e in particolar modo le ragazze. È volto a contrastare gli stereotipi di genere attraverso la promozione di un nuovo modo di apprendere che coniuga l'innovazione tecnologica nella didattica con una metodologia collaborativa e laboratoriale matematico/scientifica, così da utilizzare approcci educativi verso le discipline STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) più coinvolgenti e partecipativi, allo scopo di acquisire conoscenze e competenze in modo semplice. E' un unico progetto costituito da quattro moduli (esperienze scientifiche, tecnologiche/informatiche, matematiche/informatiche e *coding*) che punta sulla capacità innovativa e di sperimentazione con l'utilizzo delle nuove tecnologie.

Calendario incontri:

Mercoledì 6 settembre 2017 Scuola Secondaria di I Grado "G. Vico" via F. Orsini n. 25 Milano Laboratorio di scienze (tema stagno)	14:00 - 18:00
Giovedì 7 settembre 2017 Scuola Secondaria di I Grado "G. Vico" via F. Orsini n. 25 Milano Laboratorio di scienze (tema stagno) e testimonianza di studentesse STEM (contributo ZONTA)	14:00 - 18:00
Venerdì 8 settembre 2017 Scuola Secondaria di I Grado "G. Vico" via F. Orsini n. 25 Milano Laboratorio di scienze (tema stagno)	14:00 - 18:00
Lunedì 11 settembre 2017 Scuola Primaria "Gherardini" via Cittadini n. 9 Milano Matematica e Coding	14:45 - 18:45
Martedì 12 settembre 2017 Scuola Primaria "Gherardini" via Cittadini n. 9 Milano Matematica e Coding	14:45 - 18:45
Mercoledì 13 settembre 2017 Scuola Primaria "Gherardini" via Cittadini n. 9 Milano Matematica e Coding Giochi matematici in streaming (contributo ANIAT)	14:45 - 18:45
Giovedì 14 settembre 2017 Scuola Secondaria di I Grado "G. Vico" via F. Orsini n. 25 Milano Informatica e tecnologia (creazione della presentazione finale)	14:45 - 18:45
Venerdì 15 settembre 2017 Scuola Secondaria di I Grado "G. Vico" via F. Orsini n. 25 Milano Informatica e tecnologia (creazione della presentazione finale)	14:45 - 18:45

Sabato 16 settembre 2017 Scuola Primaria "Gherardini" via Cittadini n. 9 Milano Lezione su Scratch (con esperti CODER KIDS)	8:30 - 12:30
Lunedì 18 settembre 2017 Scuola Primaria "Gherardini" via Cittadini n. 9 Milano Lezione su Scratch (con esperti CODER KIDS)	14:45 - 18:45

In collaborazione con:



Patrocinio:

