

PROGETTO “CollegaMenti Digitali” a cura dell’A.D. Daniela Caruso

L’Istituto Rita Levi Montalcini in collaborazione con l’IIS Falcone – Righi di Corsico e con la partecipazione della Fondazione Mondo Digitale e della Città Metropolitana di Milano ha aderito al progetto “CollegaMenti Digitali” che prevede la progettazione, l’allestimento e l’animazione di una Palestra dell’Innovazione presso l’IIS Falcone Righi di Corsico con attività di coding e di robotica rivolte a studenti del territorio.

Vista la situazione di chiusura delle scuole e l’impossibilità di partecipare in presenza la Fondazione Mondo Digitale offre la possibilità a 80 alunni (4 classi) del nostro Istituto di prendere parte ad una formazione sul Coding con l’uso di SCRATCH attraverso due interventi di due ore ciascuno utilizzando la piattaforma Teams; gli alunni saranno coadiuvati da esperti della Fondazione oltre che dalla docente di classe.

FINALITA’ ED OBIETTIVI

- Sviluppo della competenza digitale, matematica, scientifica, tecnologica
- Imparare a conoscere: saper affrontare situazioni complesse sviluppando competenze logiche e utilizzando il proprio potenziale creativo.
- Sviluppare il pensiero critico.
- Collaborare e interagire con gli altri per giungere alla soluzione di un problema.
- Progettare e sperimentare algoritmi.
- Definire e usare procedure.
- Eseguire programmazioni.
- Verificare e correggere il codice.
- Riutilizzare il codice.

METODOLOGIA

L’attività è presentata come un gioco, da fare collettivamente, per produrre un risultato tangibile in tempi brevi e allo stesso tempo suscitare la curiosità del bambino ai temi dell’informatica e della programmazione.

Durante gli incontri online saranno attuate metodologie che privilegeranno la didattica collaborativa visto che tutti gli alunni interagiranno tra loro e quella del problem solving.

I bambini dovranno ricercare strategie seguendo precise istruzioni per arrivare alla costruzione di un parte della storia “La volpe e l’uva” utilizzando il software SCRATCH.

A CHI SI RIVOLGE

Alunni classe quarta scuola primaria

TEMPI

2 incontri di due ore ciascuno per ogni classe

Aprile e Maggio 2020