

PROGETTO

1. Titolo

Problem solving con Lego!

2. Descrizione del progetto

Il progetto è pensato per far conoscere agli studenti nuovi strumenti per stimolare il pensiero creativo, problem setting/problem solving e mira ad approfondire insieme alla robotica i principi dell'educazione civica e delle STEM. Gli studenti si metteranno "in gioco" ideando e realizzando piccoli robot con i Kit Lego Education Prime Essential coadiuvati da tablet.

Obiettivi specifici:

- stimolare il coinvolgimento attivo di ragazzi e ragazze verso le materie STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Math) e le nuove tecnologie;
- favorire la cooperazione e la collaborazione sentendosi al tempo stesso parte attiva della comunità scolastica e del territorio;
- sviluppare le capacità di comprendere, interpretare, criticare e creare;
- favorire approcci multidisciplinari;
- promuovere l'utilizzo consapevole e critico dei propri dispositivi digitali;
- motivare all'apprendimento delle conoscenze digitali di base;
- comprendere l'errore come opportunità di crescita;
- sviluppare il confronto costruttivo, il problem posing, il problem solving, il pensiero creativo ed efficace;
- rielaborare le conoscenze, condividendo e negoziando i significati in percorsi cooperativi e collaborativi.

3. Descrizione sintetica del progetto (da utilizzare ai fini della comunicazione da parte del Consiglio regionale)

In questi ultimi anni scolastici, abbiamo introdotto nel nostro Istituto il sistema di apprendimento "Lego Education Spike Essential", una metodologia didattica pratica, intuitiva, inclusiva e altamente adattabile. Questo approccio innovativo aiuta gli alunni ad acquisire competenze fondamentali per il futuro e a incrementare la loro fiducia in se stessi, offrendo infinite possibilità di apprendimento nelle materie STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arti e Matematica). Seguendo le attività proposte sul sito LEGO è facile convogliare le ore di ed. civica, rendendo le attività

4. Finalità

Promuovere la collaborazione all'interno dei gruppi, condividere le proprie conoscenze e competenze, stimolare la creatività, sviluppare il pensiero critico, progettare e programmare dei giochi ideati completamente dai bambini.

5. Modalità realizzative

Le attività si svolgeranno presso la scuola primaria "P. Uccello" dove nel corso degli anni è nato un laboratorio di Coding e Robotica. Durante la settimana si alterneranno le classi del plesso per svolgere l'attività di educazione civica con i kit Lego Education Spike Essential, unendo così educazione e creatività.

6. Pubblici di riferimento

scuole primarie, famiglie con bambini

Elementi del progetto riferiti ai diversi pubblici:

Il percorso è pensato per gli alunni della scuola primaria, per effettuare l'educazione civica in maniera innovativa, creativa e coinvolgente.

Le famiglie saranno chiamate a partecipare durante l'evento finale, in cui verranno presentate le varie attività effettuate durante l'anno.

7. Modalità di comunicazione e promozione del progetto

7.a Canali di comunicazione e pubblicizzazione: **social network, Registro Elettronico**

7.b Realizzazione e/o distribuzione di materiale di comunicazione e pubblicizzazione tramite: **video, manifesti**

7.c Descrizione del piano di comunicazione e promozione:

Inizialmente l'attività verrà pubblicata sul registro elettronico, sulla pagina Instagram e sul sito web di Istituto.

Successivamente verrà aggiornata la pagina Instagram.

Per pubblicizzare l'evento finale si creeranno manifesti da appendere nel paese, da condividere online e da inviare alle famiglie. Verranno informati le varie testate giornalistiche di zona e creato un breve articolo.

7.d Conferenza stampa prevista in data: **25/11/2024** a **Scuola primaria "P. Uccello" - via Roma, 43 Pratovecchio Stia (Ar)**

7.e Inaugurazione prevista in data: **25/11/2024** a **Scuola primaria "P. Uccello" - via Roma, 43 Pratovecchio Stia (Ar)**

8. Luogo di svolgimento, data e tempi di realizzazione di ogni singola iniziativa

Titolo **Evento finale**

Tipologia **manifestazione**

Sede **Scuola Primaria "P. Uccello"**

Indirizzo **Via Roma, 43**

Comune **Pratovecchio Stia**

Provincia **AR**

Data di inizio **28/03/2025**

Data conclusione **28/03/2025**

Orario **17 - 19**