



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS)

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Prot. n. (vedi segnatura)



Fondazione
di Sardegna

SCHEDA ILLUSTRATIVA di PROGETTO “CITY MAKER” - A.s. 2022/2023

- Titolo del progetto: Costruiamo la città
- Ente finanziatore: Fondazione di Sardegna
- Scuola coinvolta nel Progetto: Scuola Primaria Plesso di “Poltu Cuadu”
- Target della proposta progettuale: classi 5^a e 4^a della Scuola Primaria di Poltu Cuadu
- Docenti referenti di classe: Roberta Mura e Maria Cocco

OBIETTIVI

- ❖ Diffusione culturale-digitale delle tematiche principali della fabbricazione digitale applicate alla conoscenza socio-culturale del territorio in chiave di miglioramento
- ❖ Incentivazione di atteggiamenti proattivi degli studenti e dei docenti nei confronti di queste tecnologie
- ❖ Stimolare l'interesse verso il FabLab, inteso come polo aggregatore culturale-digitale-tecnologico sul territorio
- ❖ Superamento del gap locale-globale per cui viene percepito uno scollamento tra le innovazioni a livello mondiale e la loro applicabilità a livello locale

ATTIVITÀ PREVISTE

Prima fase:

- ❖ Imparare a modellare in 3d
- ❖ Imparare a stampare in 3d
- ❖ Strutturare il plastico del quartiere come base del gioco

Seconda fase:

- ❖ Scegliere e visitare il quartiere oggetto dell'intervento
- ❖ Effettuare una ricerca storica sul quartiere
- ❖ Capire come descrivere la realtà del quartiere
- ❖ Capire che specificità possiamo “taggare” nel quartiere

Terza fase:

- ❖ Capire il funzionamento dei codici QR
- ❖ Capire la logica della geolocalizzazione
- ❖ Completare il plastico del gioco/quartiere con le etichette

Plessi scolastici del 1° Circolo Didattico Olbia

Olbia via Nanni n. 13 tel 0789 25893 scuola primaria	Olbia Poltu Cuadu via Modena tel 0789 66670 scuola dell'infanzia e primaria
Olbia via Roma tel 0789 25598 scuola dell'infanzia	Golfo Aranci via Libertà tel 0789 46509 scuola primaria
Olbia San Simplicio via Gennargentu n. 3 tel 0789 23872 scuola dell'infanzia e primaria	Golfo Aranci via Cala Moresca tel 0789 46382 scuola dell'infanzia
Olbia via Redipuglia tel 0789 28811 scuola primaria	Olbia Rudalza via della Stazione tel 0789 32658 scuola primaria
Olbia via Leonardo da Vinci tel 0789 53560 scuola dell'infanzia	Porto Rotondo – piazza Quadra – scuola infanzia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS)

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

TEMPI E MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Cronoprogramma

- Periodo marzo – aprile: **Modellazione in 3D**
- Mese di maggio: **Alla scoperta del quartiere / stampa**
- Mese di giugno: **Costruiamo i tag e i giochi**

Per la realizzazione del progetto si proporrà ai bambini la visione di video sulla stampa 3D, con un primo approccio alla progettazione 3D attraverso la conoscenza del programma Tinkercad.it: gli alunni riceveranno la password per accedere al programma e potersi esercitare anche da casa e, sia a coppie che singolarmente, progetteranno vari oggetti quali portachiavi e personaggi dei videogiochi per imparare ad usare il software che successivamente saranno debitamente stampati in 3D e colorati; verranno poi coinvolti nella progettazione di casette o altri elementi di varie dimensioni da usare come segnalini del gioco.

Per poter creare il plastico degli elementi più importanti del quartiere gli alunni prenderanno visione alla Lim delle foto del Teatro Michelucci, della scuola di Poltu Cuadu, della chiesa di S. Ponziano e del Porto Turistico (Moys) per iniziare a creare il modello da stampare in 3D, faranno ricerche su internet per conoscere le notizie più importanti della storia degli edifici prescelti e si recheranno autonomamente a conoscere dal vero tali luoghi.

La progettazione dei vari edifici e la successiva stampa richiederanno la maggior parte del tempo a disposizione, i vari gruppi coloreranno con acrilici i modellini realizzati dopo la stampa; infine, con l'utilizzo delle ricerche fatte si è passerà alla creazione dei codici Qr per il riconoscimento dei luoghi più importanti del quartiere e si ideerà e costruirà il gioco da tavolo sul quartiere.

RENDICONTAZIONE SOCIALE E RESTITUZIONE ALLARGATA

Tutte le attività proposte verranno svolte con carattere inclusivo durante le ore curriculari di Tecnologia. In buona sostanza si ritiene che il progetto sia non solo importante per stimolare l'interesse dei bambini sulle Stem, ma sia altamente formativo in quanto, per la maggior parte degli alunni, è una possibilità per ampliare abilità e competenze in ambito digitale e in particolare per i bambini con bisogni educativi speciali provenienti da ambienti con disagio socio – familiare, culturale ed economico potrà essere addirittura una prima esperienza di alfabetizzazione informatica.

Si prevede di realizzare un incontro con le famiglie per presentare in anticipo il progetto. I genitori verranno informati in itinere delle attività proposte settimanalmente attraverso comunicazione con la rappresentante di classe e, alla fine dell'ultimo incontro, al momento del ritiro degli alunni, ogni genitore potrà ammirare il gioco basato sul plastico del quartiere realizzato.

Referente del Progetto	Roberta Mura
Ruolo ricoperto	Docente
Telefono Referente	0789 66670
Email Referente	ssee02500b@istruzione.it

Plessi scolastici del 1° Circolo Didattico Olbia

Olbia via Nanni n. 13 tel 0789 25893 scuola primaria	Olbia Poltu Cuadu via Modena tel 0789 66670 scuola dell'infanzia e primaria
Olbia via Roma tel 0789 25598 scuola dell'infanzia	Golfo Aranci via Libertà tel 0789 46509 scuola primaria
Olbia San Simplicio via Gennargentu n. 3 tel 0789 23872 scuola dell'infanzia e primaria	Golfo Aranci via Cala Moresca tel 0789 46382 scuola dell'infanzia
Olbia via Redipuglia tel 0789 28811 scuola primaria	Olbia Rudalza via della Stazione tel 0789 32658 scuola primaria
Olbia via Leonardo da Vinci tel 0789 53560 scuola dell'infanzia	Porto Rotondo – piazza Quadra – scuola infanzia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS)

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Titolare del Progetto	Giuseppina Anna Rita Pino
Ruolo ricoperto	Dirigente scolastico
Telefono Referente	0789 25893
Email Referente	ssee02500b@istruzione.it

Il Dirigente Scolastico
Giuseppina Anna Rita Pino

Plessi scolastici del 1° Circolo Didattico Olbia

Olbia via Nanni n. 13 tel 0789 25893 scuola primaria	Olbia Poltu Cuadu via Modena tel 0789 66670 scuola dell'infanzia e primaria
Olbia via Roma tel 0789 25598 scuola dell'infanzia	Golfo Aranci via Libertà tel 0789 46509 scuola primaria
Olbia San Simplicio via Gennargentu n. 3 tel 0789 23872 scuola dell'infanzia e primaria	Golfo Aranci via Cala Moresca tel 0789 46382 scuola dell'infanzia
Olbia via Redipuglia tel 0789 28811 scuola primaria	Olbia Rudalza via della Stazione tel 0789 32658 scuola primaria
Olbia via Leonardo da Vinci tel 0789 53560 scuola dell'infanzia	Porto Rotondo – piazza Quadra – scuola infanzia