



Istituto Comprensivo “P. Stomeo - G. Zimbalo”

Scuola Secondaria di 1° Grado - Primaria e dell'Infanzia

Via Siracusa, zona 167 B -73100 LECCE

Dirigente scolastico: 0832/314083 0832/317902 – 0832/ 396002

leic882003@istruzione.it leic882003@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. LEIC882003 – Ambito 17 - C.F. 93073750759

0832/396002 –



Lecce, 1 Giugno 2021

Ai genitori della classe

IV B Primaria Viale Roma

CIRCOLARE N. 229

Oggetto: Attivazione Progetto ”Viaggio dal Reale al Virtuale1”-Piano Scuola Estate

Si comunica alle SS.LL. che la classe IV B di Scuola Primaria di Viale Roma è inserita per il corrente anno scolastico nel Progetto ” Viaggio dal Reale al Virtuale1”-Piano Scuola Estate.

L'art. 31, comma 6, del D.L. 41/2021 prevede linee di finanziamento alle istituzioni scolastiche per la realizzazione del Piano Scuola Estate 2021 “un ponte per il nuovo inizio”. In particolare le risorse in esame sono finalizzate a supportare le istituzioni scolastiche nella gestione della situazione emergenziale e nello sviluppo di attività volte a potenziare l'offerta formativa extracurricolare, il recupero delle competenze di base, il consolidamento delle discipline, la promozione di attività per il recupero della socialità, della proattività, della vita di gruppo delle studentesse e degli studenti anche nel periodo che intercorre tra la fine delle lezioni dell'anno scolastico 2020/2021 e l'inizio di quelle dell'anno scolastico 2021/2022.

In particolare, la sopracitata nota prot. n. 643/2021, introducendo il cd. “Piano Scuola Estate 2021”, esplicita maggiormente le finalità di utilizzo delle risorse in esame e fornisce alle istituzioni scolastiche delle indicazioni di massima che possono essere modulate dalle scuole medesime in fase attuativa, valorizzando le peculiarità del contesto in cui operano e gli ambiti di autonomia. La citata nota individua a livello temporale tre macro -fasi di cui si compone il Piano.

Nell'ambito della Fase 1 “Rinforzo e potenziamento delle competenze disciplinari e relazionali ”, che si realizzerà nel mese giugno, le istituzioni scolastiche, in ragione della valutazione dei percorsi formativi, potranno proporre iniziative di orientamento (ad esempio, nell'ambito delle STEAM).

Per l'Istituto il potenziamento dell'apprendimento delle STEAM costituisce una priorità dei sistemi educativi a livello globale sia per educare gli studenti alla comprensione più ampia del presente e alla padronanza dagli strumenti scientifici e tecnologici necessari per l'esercizio della cittadinanza e sia per migliorare e accrescere le competenze richieste dall'economia e dal lavoro,

L'Istituto intende attuare una nuova offerta di percorsi di approfondimento rivolti a bambine/i e ragazze/i, dell'età compresa dai 4 ai 14 anni, sulle seguenti materie: matematica, cultura scientifica e tecnologica, finanziaria, informatica e *coding*, nelle materie STEM dal titolo “Viaggio dal reale al virtuale 1” per gli alunni della classe 4 B Primaria Viale Roma, come richiesto dai genitori, per il periodo che va dal 14 Giugno 2021 al 30 Giugno 2021.

Visto che la docente di Matematica della classe 4 B viale Roma si è dichiarata disponibile alla realizzazione del progetto “Viaggio dal reale al virtuale 1”;

Il percorso formativo avrà la durata di n. 10 giornate di n. 4 ore giornaliere in presenza presso la sede dell'Istituto Scolastico.



Istituto Comprensivo “P. Stomeo - G. Zimbalo”

Scuola Secondaria di 1° Grado - Primaria e dell'Infanzia

Via Siracusa, zona 167 B -73100 LECCE

Dirigente scolastico: 0832/314083

0832/317902 – 0832/ 396002

0832/396002 –



leic882003@istruzione.it leic882003@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. LEIC882003 – Ambito 17 - C.F. 93073750759

Il progetto “Viaggio dal reale al virtuale1” mira a coinvolgere le studentesse e gli studenti della Scuola Primaria in attività STEM, attraverso attività laboratoriali ed esperienziali capaci di accrescere l'interesse e apprendimento riguardo la tecnologia, la matematica, le scienze con particolare riferimento alla comprensione dello spazio tridimensionale, delle forme e oggetti in spazi sia reali che simulati, in un percorso dal reale al virtuale e viceversa.

Nel presente progetto ci si avvarrà della collaborazione di un esperto fornito dalla Società benefit BOBOTO srl società benefit operante nel campo delle STEM, robotica, 3D e Virtual Reality che si caratterizza per la peculiarità della propria attività economica, particolarmente sensibile anche alle istanze del terzo settore e che persegue anche finalità di beneficio comune.

Le attività del presente progetto si raccordano perfettamente a quanto già fatto in passato (con il progetto STEM del Dipartimento delle pari Opportunità) e in programmazione per il prossimo anno, avendo l'obiettivo di fornire agli studenti partecipanti quelle conoscenze che potranno continuare a sperimentare negli spazi laboratoriali dell'Istituto anche dopo la fine del progetto, in un'ottica di replicabilità e disseminazione dei risultati.

In particolare il percorso proposto mira a introdurre i ragazzi alle diverse modalità di interagire con il virtuale, relativamente a tre aspetti, progettazione – prototipazione – comunicazione:

- progettazione: gli studenti saranno introdotti alla modellazione 3D per poter trasferire la realtà osservata nello spazio virtuale;
- prototipazione: gli studenti apprenderanno il funzionamento e utilizzo della stampante 3D per poter trasferire la propria idea, modellata nel virtuale, al mondo reale attraverso la prototipazione fisica di artefatti;
- comunicazione: gli studenti apprenderanno diverse modalità per realizzare story-telling e comunicare nel mondo digitale, dallo storytelling con Scratch e la robotica educativa, al video-editing e la visualizzazione con visori per la realtà virtuale.

Il percorso proposto si baserà su un pluralismo metodologico (learning by doing, didattica collaborativa, project based learning) con l'obiettivo di sviluppare il pensiero computazionale e i processi cognitivi propri del metodo sperimentale, articolati in fasi alterne di esplorazione, osservazione, scoperta, ricerca informazioni, formulazione ipotesi, individuazione e valutazione dell'errore, nonché favorire l'apprendimento cooperativo mediante attività organizzate per gruppi omogenei o eterogenei.

Le ricadute attese sono:

- maggiore curiosità e motivazione, soprattutto da parte delle ragazze, all'apprendimento della tecnologia;
- capacità di astrazione e modellizzazione in ambienti tridimensionali;
- uso di stampanti 3d per tradurre un modello digitale in reale;
- sviluppo pensiero computazionale con il coding e la robotica educativa;
- saper comunicare in maniera interattiva e multimediale attraverso l'utilizzo di strumenti software e dispositivi.

L' **informativa sul trattamento dei dati personali** è presente sul sito dell'Istituto.

Il Dirigente Scolastico

(Prof.ssa Biagina Vergari)

“Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 D. Lgs 39/93”



Istituto Comprensivo “P. Stomeo - G. Zimbalo”

Scuola Secondaria di 1° Grado - Primaria e dell'Infanzia

Via Siracusa, zona 167 B -73100 LECCE

Dirigente scolastico: 0832/314083 0832/317902 – 0832/ 396002

leic882003@istruzione.it leic882003@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. LEIC882003 – Ambito 17 - C.F. 93073750759

0832/396002 –



Da restituire alle docenti debitamente compilato e firmato da entrambi i genitori entro mercoledì 9 Giugno 2021.

I sottoscritti
genitori dell'alunno/a
Frequentante la classe di Scuola (Primaria).....

DICHIARANO

- Di essere stati puntualmente informati dell'avvio del progetto “*Viaggio dal Reale al Virtuale 1*” e delle modalità di svolgimento delle attività.
- Di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali.
- Di fare/Non fare partecipare il proprio figlio/a al progetto “*Viaggio dal Reale al Virtuale1*”

Lecce,

I genitori

.....
.....