



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE SANTU LUSSURGIU

Via Frati Minori, 09075 Santu Lussurgiu (OR)

0783/550855

C.F. 90027780957

e-mail

oric80600g@istruzione.it

sito internet

www.icsantulussurgiu.edu.it

e-mail certificata

oric80600g@pec.istruzione.it

Circ. n.118 2024/25

Santu Lussurgiu, 29.01.2025

Alla cortese attenzione
degli alunni, delle famiglie
classi 2^a e 3^a
ai docenti, al personale ATA
scuola secondaria 1°grado
Bonarcado

Sito Web

OGGETTO: Scuola secondaria 1°grado Bonarcado 2^a e 3^a -Attività laboratoriali STEM - CODING E ROBOTICA in orario extracurricolare- Finanziamenti PNRR DM 65/2023



Come da oggetto il nostro Istituto si accinge ad avviare un'attività extracurricolare di discipline STEM- CODING E ROBOTICA **dedicata alle scuole secondarie di 1°grado** che si prefigge attraverso l'utilizzo di una didattica innovativa della cultura scientifica e tecnologica di motivare, consolidare, riallineare, recuperare e potenziare le abilità di ciascun alunno della scuola in forma laboratoriale e creativa.

La linea di intervento formativa e integrativa rispetto a quella scolastica curriculare, si pone come obiettivo primario il coinvolgimento di tutti gli alunni. I ragazzi, attraverso la robotica educativa, verranno coinvolti e stimolati attraverso la scoperta, la progettazione e la programmazione informatica, secondo la metodologia hands-on.

Il progetto prevede una didattica immersiva stimolando la creatività, il raggiungimento degli obiettivi prefissati e la sana competizione tra pari. I ragazzi impareranno a lavorare in gruppo svolgendo ognuno un proprio compito al fine di favorire l'interdipendenza positiva e la condivisione dei risultati.

La crescita personale, la responsabile e consapevole conoscenza di sé, delle proprie potenzialità e dei propri bisogni, verrà promossa attraverso la risoluzione di problematiche legate alla realtà, facilitando, attraverso la cinestetica, l'apprendimento di procedure algoritmiche complesse da utilizzare per uno scopo predeterminato.

Il progetto, oltre ad essere un vero e proprio corso di **potenziamento in logica matematica attraverso il coding e l'uso della robotica educativa**, si propone fundamentalmente di contenere il disagio, di rafforzare le competenze e il sapere di base, di sviluppare le potenzialità cognitive ed emotive, di aumentare l'autostima e la curiosità, il senso critico e di gruppo.

Sarà possibile organizzare i corsi grazie ai finanziamenti PNRR del DM 65/2023, ottenuti col progetto attivato dalla nostra Scuola.

Le attività si svolgeranno **in forma laboratoriale con un/a docente esperto/a, supportata da un/una tutor**,

in orario extracurricolare, una volta a settimana per un massimo di 11 ore, e sarà riservato agli alunni iscritti previa autorizzazione dei genitori. Le eventuali assenze dovranno essere regolarmente giustificate. **Il Corso potrà essere attivato con un numero minimo di 12 alunni**

Per l'iscrizione è necessario **autorizzare la frequenza** attraverso la conferma di adesione con PIN (corrisponde alla firma digitale) nel Registro Elettronico. Si chiede di inserire la propria volontà di adesione o non adesione (vuoto potrebbe invece significare NON visto) **entro il 10 febbraio 2025** con la spunta su “autorizzo” oppure “non autorizzo” - per il corso in orario pomeridiano.

Di seguito il calendario delle lezioni:

DATA	ORARIO
Mercoledì 26 febbraio	14.30-16.30
Mercoledì 12 marzo	14.30-16.30
Mercoledì 18 marzo	14.30-16.30
Mercoledì 26 marzo	14.30-16.30
Mercoledì 2 aprile	14.30-16.30
Mercoledì 9 aprile	14.30-15.30

Il link alla circolare è inserito nel  dove si dovrà dare notizia di adesione o non adesione attraverso l'uso del PIN dispositivo che equivale alla firma digitale.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Patrizia Atzori
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993