



# ISTITUTO COMPRENSIVO “BRIGATA SASSARI”



UNIONE EUROPEA

Via Mastino, 6 - Tel. 079 2845274

M.I.

## SASSARI

Prot. n. 4595/1-1  
Circolare n. 242

Sassari, 28/02/2024

*Destinatari*  
**Secondaria di 1° grado**  
Al Personale Docente  
Al DSGA  
Al Personale ATA  
Al Sito Web

**OGGETTO: Avviso Pubblico (SI TORNA) TUTTI A ISCOLA A.S. 2023/2024  
LABORATORI EXTRACURRICULARI**  
Legge Regionale 21 febbraio 2023, n. 1 - Legge di stabilità 2023, Art. 13 Comma 14  
**Individuazione tutor**

Con la presente si comunica che nell'ambito dell'Avviso Pubblico (SI TORNA) Tutti a Iscola, per l'anno scolastico 2023/2024, è stato finanziato un laboratorio di Educazione Digitale, destinato alla scuola secondaria di 1° grado di questa istituzione scolastica.

Il laboratorio, rivolto a **20 alunni delle classi 2^ della scuola secondaria** di 1° grado, dal titolo **Educazione digitale consapevole: un mini robot e un chat bot per capire presente e futuro**, sarà condotto dall'ing. **Pier Luigi Lai**, legale rappresentante della società Logus Mondi Interattivi, coadiuvato da un docente interno in funzione di **Tutor**. Il laboratorio avrà una durata di 30 ore e si svolgerà presso la sede di Via Mastino, in orario pomeridiano, secondo il seguente calendario:

Titolo	Esperto	Tutor	Totale ore	Data	Orario
Educazione digitale consapevole: un mini robot e un chat bot per capire presente e futuro	Ing. Pier Luigi Lai	Docente interno	30 ore	12/19 Marzo 09/23 Aprile 13/15 Maggio 20/22 Maggio 27/29 Maggio	14.00/17.00

#### **Descrizione sintetica del progetto**

Il corso ha come obiettivo principale quello di **conoscere i principi fondamentali della robotica, del funzionamento di un chat bot conversazionale e dell'intelligenza artificiale**. Per fare ciò, le lezioni saranno improntate all'uso del **coding**, cioè alla programmazione informatica, favorendo così lo sviluppo del **pensiero computazionale**: un processo logico-creativo che utilizza metodi e strategie specifiche della tecnologia per la soluzione di problemi più o meno complessi.

Attraverso lezioni coinvolgenti e attività pratiche, gli studenti potranno verificare come i robot interagiscono con l'ambiente circostante e come sono programmati per svolgere compiti specifici. Inoltre, verrà data particolare attenzione all'apprendimento delle competenze necessarie per sviluppare un chat bot conversazionale, inclusi i concetti quali l'elaborazione del linguaggio naturale e l'interazione uomo-macchina, nonché la comprensione di come sia l'uomo che determina le scelte e le direzioni di sviluppo.

Durante il corso, gli studenti avranno l'opportunità di mettere in pratica le conoscenze acquisite attraverso la progettazione e la costruzione di un mini robot dotato di un chat bot personalizzato. Saranno guidati nel processo di addestramento del chat bot per consentire interazioni significative e coinvolgenti con gli utenti. Parallelamente, gli studenti saranno stimolati a riflettere sugli impatti sociali ed etici della robotica e dei chat bot, compresi i temi dell'automazione, della privacy e dell'etica nell'intelligenza artificiale.

Pertanto si comunica che deve essere individuato un docente interno in funzione di tutor. I docenti interessati potranno **presentare la propria disponibilità tramite le istanze on line del sito della scuola entro e non oltre le ore 10:00 di Lunedì 4 Marzo 2023**. Si specifica che in caso di concorrenza, si procederà ad effettuare una estrazione entro le ore 11:00 di Martedì 5 Marzo 2023.

Si precisa infine che il laboratorio inizierà al termine delle lezioni, dopo una breve pausa pranzo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Claudia Capita

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse