



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "A. VOLTA" - LATINA**  
Via Botticelli,33 ☎ 0773 693372  
[Itic84500a@istruzione.it](mailto:Itic84500a@istruzione.it)  
[Itic84500a@pec.istruzione.it](mailto:Itic84500a@pec.istruzione.it)

Latina, 01 febbraio 2023

Com. n. 187

Alle famiglie e agli alunni  
della Scuola sec di 1<sup>^</sup> grado

## **Oggetto: Corso STEAM a.s. 2022-2023**

### **Presentazione del corso**

L'apprendimento delle STEM costituisce una priorità dei sistemi educativi a livello globale, sia per educare studentesse e studenti alla comprensione ampia del presente e alla padronanza degli strumenti scientifici-tecnologici necessari per l'esercizio della cittadinanza, sia per migliorare e accrescere le competenze richieste dal mondo del lavoro.

Questo corso intende stimolare lo sviluppo del **pensiero computazionale**.

Si intende anche far prendere confidenza con la complessità, stimolando la creatività e l'interesse anche per risolvere situazioni complesse.

Il corso prevede 4 incontri:

Workshop Coding&Robotica (2 incontri)- Introduzione di un linguaggio a blocchi per programmare un robot motorizzato (mBot), introducendo le istruzioni per "leggere" l'ambiente, mediante i sensori del robot e quelle per interagire, mediante gli attuatori del robot.



Workshop Crea&Coding (1 incontro) - Programmare un robot in più fasi; in quella iniziale i ragazzi, in coppia, sono chiamati a costruirlo e nella successiva a programmarlo (Lego Education).





**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "A. VOLTA" - LATINA**  
Via Botticelli, 33 ☎ 0773 693372  
[Itic84500a@istruzione.it](mailto:Itic84500a@istruzione.it)  
[Itic84500a@pec.istruzione.it](mailto:Itic84500a@pec.istruzione.it)

Workshop Coding&Circuiti (1 incontro) - Realizzazione di un circuito elettrico e programmazione dei componenti di output, display e casse (Little bits) .



### **A chi è rivolto**

Il corso è rivolto agli alunni delle classi prime e seconde

### **Calendario**

Il corso si svolgerà il LUNEDI' dalle 14:00 alle 17:00  
nelle seguenti date

27-02-2023

06-03-2023

13-03-2023

20-03-2023

### **Modalità e Criteri di ammissione al corso**

L'iscrizione al corso avviene compilando il modulo on line accessibile dal seguente link:

[Modulo prenotazione Corso STEAM Secondaria](#)

Gli alunni verranno selezionati secondo i seguenti criteri:

1. la data e ora di prenotazione;
2. nessuna partecipazione a corsi di coding da parte del nostro istituto.
3. a pari merito, saranno scelti in base alla data di nascita decrescente (dai più grandi ai più piccoli)

Il corso sarà erogato ad un minimo di 15 alunni e saranno accettati fino ad un massimo di 20 alunni.

Il Dirigente Scolastico  
Gennaro Guarino

Firma autografa omessa ai sensi art. 3 D.Lg.vo 39/93