



IV CIRCOLO DIDATTICO

**GIOVANNI BELTRANI**

Via G. La Pira, 6 - 76125 - TRANI (BT)

<https://www.beltrani.edu.it>

e-Mail: [btee17500r@istruzione.it](mailto:btee17500r@istruzione.it)

PEC: [btee17500r@pec.istruzione.it](mailto:btee17500r@pec.istruzione.it)

CM: BTEE17500R - CF: 83003410723

Tel. 0883/956630



Circolare n. 29

Trani, 04/10/2024

Ai docenti  
Alle famiglie  
Al DSGA  
Agli atti  
IV Circolo Didattico "G. Beltrani"

**OGGETTO: Avvio dei percorsi formativi per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, rivolti agli studenti (D.M. 65/2023) Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU"**

### **Moduli dedicati alle classi QUINTE della SCUOLA PRIMARIA**

Con la presente si comunica che prenderanno avvio i Corsi Formativi rivolti agli studenti del nostro Istituto, volti al raggiungimento delle COMPETENZE STEM, finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM, da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici.

I Corsi sono finalizzati a stimolare la creatività, la collaborazione e la capacità di problem-solving dei partecipanti. Gli alunni, attraverso una metodologia ludico - sperimentale, conosceranno i fondamenti della programmazione visuale a blocchi e avranno la possibilità di sviluppare le loro capacità logiche e di progettazione; le attività proposte hanno lo scopo di favorire lo sviluppo del pensiero computazionale, una forma efficace di risoluzione dei problemi attraverso la logica e la creatività, un pensiero che proceda in maniera algoritmica e quindi trovi soluzioni a problemi proposti attraverso un contesto di gioco (storie interattive, applicazioni educative, animazioni).

Tutte le attività si svolgeranno nei locali del plesso "Beltrani" in orario pomeridiano; di seguito i quattro corsi rivolti agli alunni delle classi QUINTE:

- **1 CORSO LEGO BUILDERS: ROBOTICA E CODING (15 ottobre - 22 ottobre - 29 ottobre - 5 novembre- 12 novembre) dalle ore 16:20 alle ore 19:20 per un totale di 15 h per corso**
- **1 CORSO COSTRUIAMO E PROGRAMMIAMO CON I MATTONCINI LEGO (13 novembre - 20 novembre - 27 novembre- 4 dicembre- 9 dicembre) dalle ore 16:20 alle ore 19:20 per un totale di 15 h per corso**
- **1 CORSO MISSIONE STEM:I SEGRETI DELLA ROBOTICA CON LEGO SPIKE (15 ottobre - 22 ottobre - 28 ottobre - 5 novembre - 12 novembre) dalle ore 16:20 alle ore 19:20 per un totale di 15 h per corso**

- **1 CORSO UN'AVVENTURA DI SQUADRA CON LEGO SPIKE (3 dicembre - 10 dicembre - 17 dicembre - 7 gennaio - 14 gennaio) dalle ore 16:20 alle ore 19:20 per un totale di 15 h per corso**

Per partecipare ai percorsi formativi è necessario iscriversi compilando il modulo Google disponibile al seguente link a partire dalle ore 15:00 di VENERDÌ 04 OTTOBRE.

<https://forms.gle/eCBUGZpCQNoEym1SA>

**Potranno partecipare al massimo 15 alunni per ciascun modulo. Le istanze saranno accettate in ordine di arrivo temporale. Il modulo sarà chiuso alle ore 12:00 di LUNEDÌ 07 OTTOBRE.**

Il Gruppo di lavoro STEM esaminerà le istanze pervenute e comunicherà, alle rappresentanti di interclasse, l'elenco degli alunni ammessi. Al fine del buon esito dei corsi, si fa presente che gli alunni dovranno frequentare per tutta la durata del Progetto, al fine di ottenere un attestato rilasciato dalla Scuola sulle competenze informatico-digitali acquisite.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

*prof. ing. Roberto Diana*

Firma autografa sostituita a mezzo Stampa  
(art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)