



Ministero Istruzione Università Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Lazio

## Istituto Comprensivo "D. Cambellotti"

Via della Pineta, 2 - 00079 Rocca Priora (Roma)

Fondi Strutturale Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014/2020 - **COMUNICAZIONE AVVIO MODULO “Matematica con il mio robot”**

Alle famiglie degli alunni Iscritti al modulo  
**“Matematica con il mio robot”**  
Sede Secondaria Rocca Priora  
Al DSGA  
Al sito web /Alla piattaforma GPU

**OGGETTO: avvio attività “Matematica con il mio robot! Scuola secondaria”** Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori e staff. Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.). **Avviso Prot. n. 1953 del 21/02/2017. Competenze di base. CUP J55B1800080006**

Si comunica l'avvio del modulo **“Matematica con il mio robot” nell'ambito del Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014/2020**. La partecipazione al modulo è completamente gratuita. Le attività saranno coordinate dai docenti Antonio L’Abbate e Daniela Passa.

Il modulo, complessivamente di 30 ore, è strutturato in 14 incontri in orario pomeridiano nel corso dei quali saranno sviluppate abilità quali l’analisi, il pensiero critico, il problem solving, la riflessione. Saranno utilizzati i robot della serie Lego Mindstorm che, prima ancora di arrivare alle fasi di programmazione attraverso software iconici o testuali, richiedono la progettazione e permettono di affrontare problemi di tipo fisico e meccanico. In rapporto alle esigenze e alle potenzialità del singolo studente e del gruppo classe, i ragazzi potranno cimentarsi nelle seguenti esperienze formative:

- Informatica
- Coding
- Robotica
- Lavoro di gruppo
- Tecnologia

Gli spazi a disposizione saranno le aule laboratorio e le aule scolastiche dotate di LIM. I ragazzi potranno inoltre usufruire di App e di strumentazioni digitali. Si trasmette il calendario relativo al modulo:

Modulo	Calendario	Orario	Sede
“Matematica con il mio robot!”	31 Gennaio	h 14.00-16.00  Il 12/04/2019 dalle 14.00 alle 18.00	Scuola Secondaria Via della Pineta Rocca Priora
	14-21-28		
	Febbraio		
	7-14-21		
	Marzo		
	4-11-12		
Aprile	2-16-23-30		
Maggio			

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Laura Micocci

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e norme connesse

Tel. 06/94074012 – Fax 06/9472273

Codice Meccanografico: RMIC8AP00T - Cod. Fisc.: 92013800583

Sito Web: [www.icroccapriora.gov.it](http://www.icroccapriora.gov.it) - Mail: [rmic8ap00t@istruzione.it](mailto:rmic8ap00t@istruzione.it)