



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 in Coding, per piacere!”**

Alle famiglie degli alunni Iscritti al modulo  
“Matematica in Coding, per piacere!”  
Sede primaria centro urbano  
Al DSGA  
Al sito web /Alla piattaforma GPU

**OGGETTO: avvio attività “Matematica in Coding, per piacere!”** 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.). **vvisto Prot. n. 1953 del 21/02/2017. Competenze di base. CUP J55B18000080006**

Si comunica l'avvio del modulo **“Matematica in Coding, per piacere!” 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 Paola Raponi e Tania De Paolis.

Il modulo, complessivamente di 30 ore, è strutturato in 15 incontri in orario pomeridiano della durata di 2 ore ciascuno nel corso dei quali si svolgeranno attività tecnologiche e unplugged e si sperimenteranno i concetti topologici, matematici e logici attraverso l'utilizzo di kit robotici, carte di Cody Roby e il metodo CodyWey, la programmazione su fogli a quadretti e la pixel art; le attività tecnologiche del sito del Miur “Programma il Futuro” e del sito americano Code.org, a cui il primo rimanda. In rapporto alle esigenze e alle potenzialità del singolo studente e del gruppo classe, i ragazzi potranno cimentarsi nelle seguenti esperienze formative:

- affrontare i principali concetti del pensiero logico - computazionale
- sperimentare un apprendimento pratico, collaborando insieme alla creazione di giochi e piccoli progetti anche con l'uso di strumenti tecnologici, quali Lim e computer
- estendere e ampliare le competenze degli alunni in particolare quelle relative alla comunicazione nella madrelingua, la competenza digitale, la competenza relazionale e comunicativa, la competenza matematica, scientifica e tecnologica, lo sviluppo dello spirito di iniziativa e di imprenditorialità, imparare ad imparare

Gli spazi a disposizione saranno, le aule laboratorio, 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 in Coding, per piacere!”	6-13-20-27 Febbraio	h 16,10-18,10	Rocca Priora Via del campo Sportivo - scuola primaria
	6-13-27 Marzo		
	3-10 Aprile		
	8-14-22-28-29 Maggio		
	4 Giugno		

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)