



Ministero Istruzione Università Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale Lazio

Istituto Comprensivo "D. Cambellotti"

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

Fondo Sociale Europeo– 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 primaria centro urbano
Al DSGA
Al sito web/alla piattaforma GPU

OGGETTO: avvio attività “Matematica con il mio robot !” Fondo Sociale Europeo – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione **Avviso Prot. n. 1953 del 21/02/2017. Competenze di base. CUP J55B18000080006**

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 Marina Luppino e Tania De Paolis.

Il modulo, complessivamente di 30 ore, è strutturato in 10 incontri in orario antimeridiano della durata di 3 ore ciascuno nel corso dei quali gli studenti potranno realizzare dei veri e propri robot, servendosi di kit robotici e delle nuove tecnologie. In rapporto alle esigenze e alle potenzialità del singolo studente e del gruppo classe, i ragazzi potranno cimentarsi nelle seguenti esperienze formative:

- **Brainstorming:** favorire la produzione di idee, anche fantasiose, nella prima fase. Scegliere poi quelle più coerenti e realizzabili per l’effettiva riuscita dell’attività.
- **Problem solving:** comprendere, decodificare la situazione (analizzare i dati ed interpretarli), riflettere (sviluppare deduzioni e ragionamenti) per poi individuare le strategie appropriate.
- **Coding:** pianificare il percorso in ogni sua fase di sviluppo per realizzare correttamente il progetto.
- **Monitoraggio:** valutare in tutte le fasi progettuali il buon andamento dell’attività.
- **Cooperative learning:** il lavoro pratico svolto in piccoli gruppi sarà propedeutico allo sviluppo delle corrette dinamiche di collaborazione e partecipazione.
- **Autovalutazione:** essere consapevole del proprio apprendimento.

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.



Ministero Istruzione Università Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale Lazio

Istituto Comprensivo "D. Cambellotti"

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

Si trasmette il calendario relativo al modulo:

| Modulo | Calendario | Orario | Sede |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|---|
| "Matematica con il mio robot" | 9 - 23 Maggio | h 16,10-18,10 | Rocca Priora Via del campo Sportivo scuola primaria |
| | 11-12-14-17-19-21-24-26 Giugno | h 9,00-12,00 | |
| | 28 Giugno | h 9,00-11,00 | |

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Laura Micocci

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e norme connesse