



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

**ISTITUTO COMPRENSIVO "ILARIA ALPI"**

Via Varsavia, 5 – 00055 LADISPOLI (RM) Tel. 06 99231622 – C.F. 91038490586  
Codice Meccanografico RMIC8CJ00G - RMIC8CJ00G@ISTRUZIONE.IT – RMIC8CJ00G@PEC.ISTRUZIONE.IT

Istituto Comprensivo Statale  
"ILARIA ALPI"-LADISPOLI  
Prot. 0015949 del 20/10/2021  
01-08 (Uscita)

Ai genitori e agli Alunni delle classi terze  
Scuola Secondaria di I Grado  
Agli AA. AA – Didattica  
Alla F.S Orientamento prof.ssa Annamaria De Simone  
Ai Docenti Scuola Secondaria di I Grado  
Alla DSGA  
Atti

Ladispoli, 20.10.2021

CIRCOLARE N. 84

**OGGETTO: Adesione al progetto "ROBO...TI...CHIAMO"**

All'interno delle attività organizzate dal nostro Istituto per l'orientamento dei alunni, in vista delle prossime iscrizioni agli Istituti Superiori, è stato organizzato, in collaborazione con l'Istituto d'Istruzione Superiore "Guglielmino Marconi" di Civitavecchia un laboratorio di robotica.

Gli incontri, gratuiti e in orario extrascolastico saranno in totale 4 e si svolgeranno nei mesi di Novembre 2021 e Gennaio 2022 presso la sede di via Varsavia; le attività saranno coordinate dai docenti dell'Istituto "Guglielmino Marconi" e dagli alunni delle classi del triennio della Scuola Secondaria di secondo grado.

Considerato il carattere pratico del laboratorio sarà consentita l'iscrizione ad un *massimo di 15 alunni* iscritti alle classi terze della Scuola Secondaria di primo grado.

**MODALITÀ DI ADESIONE:** Si invitano le famiglie degli alunni interessati a compilare il modello. Allegato A, firmato da entrambi i genitori o dal tutore.

La suddetta documentazione dovrà essere inviata telematicamente in formato pdf, al seguente indirizzo: RMIC8CJ00G@ISTRUZIONE.IT entro il 25.10.2021, oggetto: adesione progetto ROBO...TI...CHIAMO. Qualora le iscrizioni dovessero superare il numero consentito si adotterà il criterio dell'ordine di arrivo.

**Breve descrizione del progetto**

Il progetto caratterizzato dalla collaborazione tra istituti di diverso grado, si prefigge lo scopo di introdurre una didattica innovativa. L'impiego della robotica educativa nella scuola può essere di grande aiuto perché favorisce la realizzazione di ambienti di apprendimento in grado di coniugare la Scienza e la Tecnologia.

**OBIETTIVI**

- sviluppare percorsi laboratoriali nell'area tecnologica -scientifica;
- coinvolgere attivamente gli studenti nel loro processo di apprendimento e di costruzione delle conoscenze, promuovendo il pensiero creativo;
- intrecciare le competenze, gli obiettivi della Tecnologia e quelli delle Scienze in un rapporto di scambio reciproco (Meccanica, Informatica, Matematica, Fisica);
- utilizzare l'operatività, stimolare la capacità di analisi, la capacità organizzativa e la capacità di comunicare;

- far acquisire metodi per risolvere problemi e con l'aiuto di un automa stimolare il gusto di realizzare i propri progetti, frutto della fantasia e della razionalità.

### **MODALITÀ OPERATIVA DELL'INIZIATIVA**

Il progetto propone di applicare il coding alla narrazione attraverso l'uso dei costrutti della programmazione per l'animazione e lo spostamento dei personaggi -attori robotici e produzione in 3d. L'alunno costruirà un teatro robotico , le scene, la scenografia e i dialoghi di una storia utilizzando le seguenti risorse:

- Scheda Arduino,
- Sensori
- Strumenti di rotazione
- stampante 3d

La F.S. Orientamento

Prof.ssa Annamaria De Simone

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Maria Bevilacqua*

FIRMA AUTOGRAFA SOSTITUITA A MEZZO STAMPA AI SENSI  
E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 3 c. 2 D.Lgs. n. 39/1993