

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
ISTITUTO COMPRENSIVO PIAZZA DE CUPIS  
Piazza Cesare De Cupis, 20 -00155 Roma  
Tel. 062280672 Fax 0622773406  
e-mail [RMIC8E0001@ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8E0001@ISTRUZIONE.IT)-pec [RMIC8E0001@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8E0001@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
C.F.:97713560585-C.U.: UFG3NS

*Alle famiglie classi II Secondaria  
Ai Docenti del Plesso D'Acquisto  
Al Personale ATA Plesso D'Acquisto  
Al tutor prof.ssa Daniela Seppia  
Al DSGA  
Al Registro Elettronico  
Al sito (pagina dedicata al PNRR)  
All'albo online  
Ad Amministrazione Trasparente*

Cirolare 231

Oggetto: Avviso di selezione allievi per l'ammissione al percorso formativo STEM in orario pomeridiano ricadente sul progetto: 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” CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-31951 CUP: I84D23003130006

**È indetta selezione come da oggetto. Di seguito le specifiche del corso e le modalità di candidatura.**

### **Articolazione, programma e durata del corso**

Il percorso formativo, dal nome “Corso di robotica Stream I Livello”, si sviluppa su 4 incontri di 2,5 ore ciascuno per un totale di 10 ore, dalle ore 14:30 alle ore 17:00.

INCONTRO 1 (giovedì 9 maggio 2024):

- concetti base della robotica e sviluppi nella vita quotidiana;
- accenni all' Intelligenza Artificiale e alle sue applicazioni presenti e future;
- orientamento al montaggio del robot/rover in kit didattico Arduino BYOR.

INCONTRO 2 (martedì 14 maggio 2024):

- introduzione al concetto di sensore, presentazione delle varie tipologie di sensore;
- basi della programmazione in ambienti di sviluppo Scratch;
- introduzione all'uso del programma TinkerCad;

INCONTRO 3 (giovedì 16 maggio 2024):

- programmazione a blocchi con TinkerCad;
- funzionamento di Arduino, scheda di controllo del rover;

INCONTRO 4 (giovedì 23 maggio 2024):

- Collaudo e messa in moto del rover;
- Collaudo del software di programmazione per il rover;
- Gara finale tra rover;

### **Personale coinvolto**

Gli incontri saranno condotti da un esperto esterno professionista nel settore dell'elettronica e della robotica, coadiuvato da un tutor interno, nella persona della prof.ssa Seppia, docente di Tecnologia presso l'Istituto.

### **Caratteristiche dei destinatari e requisiti di accesso**

Il corso è rivolto a n. **20** partecipanti, selezionati in funzione dalle domande pervenute, aventi il seguente requisito di accesso:

- essere nell'anno scolastico **2023/2024** iscritti alla **Classe II Secondaria D'Acquisto**.

### **Criteri per eventuali iscrizioni in esubero e valutazione delle domande**

Una volta accertato il requisito di accesso, il rispetto dei termini di partecipazione, la verifica della correttezza e completezza della documentazione, nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, saranno considerati:

- 1) La media dei voti riportati agli scrutini del primo quadrimestre, nelle materie STEM (Scienze, Matematica e Tecnologia).
- 2) A parità di media sarà data precedenza alle studentesse.

Si sottolinea che il corso in oggetto è di potenziamento delle discipline STEM.

### **Graduatoria finale**

La graduatoria finale, ove occorra, verrà redatta in base ai criteri come da punto precedente. Il DS si riserva di ammettere alunni in numero superiore qualora lo ritenga opportuno.

### **Modalità presentazione domanda**

La domanda di ammissione al corso, redatta sull'apposito **MODELLO A** in allegato, dovrà essere debitamente firmata da almeno uno dei genitori e inviata all'attenzione della prof.ssa Seppia all'indirizzo mail: **admin@icdecupis.onmicrosoft.com**, a pena di esclusione, **entro le ore 13.00 del giorno 03/05/2024**. Nell'oggetto andrà scritto: **AMMISSIONE Corso di robotica Stream I Livello** e andrà richiesta e-mail di riscontro.

Il Modello A è scaricabile anche dal sito della scuola nella sezione PNRR STEM E MULTILINGUISMO ALUNNI.

### **Sede di svolgimento**

Il percorso formativo si svolgerà presso l'aula STEM del plesso Salvo D'Acquisto.

**Frequenza al corso**

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 30% del totale delle ore previste. Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito.

Roma, 23 aprile 2024

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Lucia De Michele  
Firmato digitalmente

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
ISTITUTO COMPRENSIVO PIAZZA DE CUPIS  
Piazza Cesare De Cupis, 20 -00155 Roma  
Tel. 062280672 Fax 0622773406  
e-mail [RMIC8E0001@ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8E0001@ISTRUZIONE.IT)-pec [RMIC8E0001@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8E0001@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
C.F.:97713560585-C.U.: UFG3NS

Al Dirigente Scolastico dell'IC  
"Piazza De Cupis"

## MODULO A (SCHEDA INFORMATIVA E MODULO ADESIONE)

CORSO PNRR STEM E MULTILINGUISMO (inserire titolo) \_\_\_\_\_

A.S. \_\_\_\_\_

SCHEDA INFORMATIVA (DA COMPILARE A CURA DEI GENITORI)

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ ANNO DI CORSO \_\_\_\_\_

DATA NASCITA \_\_\_\_\_ LUOGO NASCITA \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_

VALUTAZIONI SCRUTINIO PRIMO QUADRIMESTRE:

MATEMATICA \_\_\_\_\_ SCIENZE \_\_\_\_\_ TECNOLOGIA \_\_\_\_\_

Noi sottoscritti, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, genitori dell'alunno/a \_\_\_\_\_, frequentante la classe \_\_\_\_\_, **autorizziamo** la partecipazione di nostro/a figlio/a al corso in oggetto.

Apprese **finalità e modalità organizzative del progetto**, attraverso apposita circolare pubblicata anche sul sito dell'Istituzione Scolastica, ci impegniamo affinché nostro/a figlio/a **segua con regolarità e atteggiamento responsabile il suddetto corso**.

Lasciamo i nostri recapiti in caso sia necessario contattarci.

Firma \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Cell. \_\_\_\_\_

Casa \_\_\_\_\_

Roma, \_\_\_\_\_