

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Comprensivo "Porto Romano"

Sede Centrale: Via G. Bignami, 26 – Tel. 06/65210799 – C.F. 97710580586

Succursale: Via Coni Zugna, 161 – Tel. 06/65210796 - C. M: RMIC8DM00N

00054 Fiumicino (RM) - e-mail: rmic8dm00n@istruzione.it

Ai Genitori delle alunne e degli alunni

Sc. primaria e Sc. Secondaria I grado

Sito web istituzionale www.icportoromano.edu.it

**PNRR - 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 - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M.
65/2023), Progetto: "Scopro Trasformo Elaboro Miglioro" - Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30601
Codice CUP F14D23002120006**

AVVISO INTERNO SELEZIONE ALUNNI

Scuola secondaria I grado

**per la partecipazione al Progetto PNRR Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento
delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023), Titolo progetto: "Scopro Trasformo Elaboro
Miglioro"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto il Decreto Ministeriale n. 65 del 12 aprile 2023 - Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di 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 - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche;

Visto l'Accordo di concessione, firmato dal Ministero dell'istruzione e del Merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto "Scopro Trasformo Elaboro Miglioro" presentato da questa istituzione scolastica - Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30601 per un importo totale pari a € 125.131,06;

Visti i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
 Viste le indicazioni del M.I.M. per la realizzazione degli interventi;
 Viste le schede dei costi per singolo modulo;

Preso Atto che per la realizzazione dei Moduli del percorso formativo occorre selezionare i corsisti alunni;

E M A N A

Il presente avviso interno per la selezione di Corsisti **Alunni delle classi quarte e quinte della Scuola Primaria e delle classi prime, seconde e terze della Scuola Secondaria I grado** per la realizzazione del PNRR **Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023), Titolo progetto: "Scopro Trasformo Elaboro Miglioro"**

La selezione dei Corsisti alunni riguarderà i seguenti Moduli formativi:

Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Da grande sarò un/a biologo/a	12	20	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Giovedì 28 novembre 2024 (14.30-16-30) Lunedì 09 dicembre 2024 (14.30-16-30) Giovedì 19 dicembre 2024 (14.30-16-30) Giovedì 09 gennaio 2025 (14.30-16-30) Giovedì 16 gennaio 2025 (14.30-16-30) Lunedì 20 gennaio 2025 (14.30-16-30)
Da grande sarò un/a chimico/a	12	20	Via Bignami	classi seconde e terze sc. secondaria	Giovedì 28 novembre 2024 (14.30-16-30) Lunedì 09 dicembre 2024 (14.30-16-30) Giovedì 19 dicembre 2024 (14.30-16-30) Giovedì 09 gennaio 2025 (14.30-16-30) Giovedì 16 gennaio 2025 (14.30-16-30) Lunedì 20 gennaio 2025 (14.30-16-30)
Breve descrizione					
I percorsi propongono attività laboratoriali, realizzate da piccoli gruppi di studenti, volte all'applicazione pratica di tecniche, protocolli e processi che sono alla base di alcune professioni scientifiche					
Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Scientific Podcast: la scienza a portata di mano	21	20	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Lunedì 21 ottobre 2024 (14.30 – 17.30) Lunedì 28 ottobre 2024 (14.30 – 16.30) Lunedì 04 novembre 2024 (14.30 – 16.30) Lunedì 11 novembre 2024 (14.30 – 16.30) Lunedì 18 novembre 2024 (14.30 – 16.30) Lunedì 09 dicembre 2024 (14.30 – 16.30) Giovedì 19 dicembre 2024 (14.30 – 16.30) Giovedì 09 gennaio 2025 (14.30 – 16.30) Lunedì 13 gennaio 2025 (14.30 – 16.30) Lunedì 20 gennaio 2025 (14.30 – 16.30)
Breve descrizione					
Il laboratorio permetterà ai ragazzi di avventurarsi e acquisire competenze nel mondo del podcast, raccontando esperienze e tematiche scientifiche. Il podcast è molto simile a un programma radiofonico, con la differenza che niente è in diretta: tutto viene registrato, montato e caricato successivamente come puntata audio già confezionata. Gli alunni potranno caricare registrazioni in cui una o più persone parlano di un argomento, interviste, racconti, ricostruzioni o opinioni, che il pubblico può ascoltare quando e dove vuole. I podcast, infatti, si possono scaricare, ascoltare a round e in momenti diversi, anche a distanza di mesi dalla data d'uscita.					

Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Coding – programmazione a blocchi (Modulo 1)	12	20	Via Bignami	classi prime sc. secondaria	Ogni giovedì dal 7 novembre al 12 dicembre 2024 (14:30 - 16:30)
Coding – programmazione a blocchi (Modulo 2)	12	20	Via Bignami	classi seconde sc. secondaria	Ogni mercoledì da calendarizzare, da febbraio a marzo 2025 (14:30 - 16:30)
Coding – programmazione a blocchi (Modulo 3)	12	20	Via Bignami	classi terze sc. secondaria	Ogni mercoledì da calendarizzare, da marzo a maggio 2025 (14:30 - 16:30)
Breve descrizione					
Laboratori per sviluppare le competenze digitali relative al pensiero computazionale, cioè l'insieme dei processi mentali che mirano alla risoluzione dei problemi. Sono previste attività di coding e programmazione attraverso l'utilizzo di applicazioni e software che sfruttano il linguaggio visuale a blocchi (es. Scratch, tinkercad) e attività di progettazione di giochi e di esercizi creativi con scrittura del relativo codice, scrittura di algoritmi espressi in diagrammi di flusso poi codificati nei linguaggi dei software proposti, applicazioni nell'ambito della robotica educativa (Mbot, micro:bit)					
Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Disegno automatico – Cad (Modulo 1)	15	20	Via Bignami	classi seconde e terze sc. secondaria	Ogni lunedì dal 10 febbraio al 17 marzo 2025 (14:30 - 17:00)
Disegno automatico – Cad (Modulo 2)	15	20	Via Bignami	classi seconde e terze sc. secondaria	Ogni martedì dall'11 febbraio al 18 marzo 2025 (14:30 - 17:00)
Breve descrizione					
Il disegno CAD è la raffigurazione precisa e dettagliata di tutti i componenti di un progetto tecnico. In questi laboratori la riproduzione verrà effettuata in 2D, cioè a livello bidimensionale ovvero visualizzando le informazioni relative solo alla lunghezza e all'altezza di una superficie piana. Gli alunni potenzieranno in tal modo l'area del disegno tecnico/geometrico e architettonico, imparando a progettare.					
Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Modellazione tridimensionale e stampa 3D (Modulo 1)	12	20	Via Bignami	classi terze sc. secondaria	Ogni mercoledì dal 16 ottobre al 20 novembre 2024 (14:30 - 16:30)
Modellazione tridimensionale e stampa 3D (Modulo 2)	12	20	Via Bignami	classi terze sc. secondaria	Mercoledì e/o giovedì da calendarizzare nei mesi di gennaio – febbraio 2025 (14:30 - 16:30)
Modellazione tridimensionale e stampa 3D (Modulo 3)	12	20	Via Bignami	classi terze sc. secondaria	Mercoledì e/o giovedì da calendarizzare nei mesi di marzo – aprile 2025 (14:30 - 16:30)
Breve descrizione					
I laboratori, utilizzando particolari programmi software 3D, permetteranno di applicare la geometria solida alla modellazione tridimensionale e di realizzare semplici modelli con la stampante 3D					

Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Matematica con Geogebra (Modulo 1)	12	20	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Ogni lunedì dal 14 ottobre al 18 novembre 2024 (15:00 - 17:00)
Matematica con Geogebra (Modulo 2)	12	20	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Ogni martedì dal 14 gennaio al 25 febbraio 2025 (14:30 - 16:30)
Matematica con Geogebra (Modulo 3)	12	20	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Ogni giovedì dal 10 ottobre al 14 novembre 2024 (15:00 - 17:00)

Breve descrizione

Il concetto di base del corso è quello di *“laboratorio di matematica come ambiente di apprendimento coinvolgente”* in cui agire sulle conoscenze, abilità e competenze degli alunni e sulla loro motivazione ad apprendere. L’approccio alla disciplina attraverso l’uso del software Geogebra, consentirà di affrontare argomenti di geometria piana, geometria dello spazio e, per le classi terze, l’applicazione dell’algebra alla geometria, in maniera ludica e accattivante.

Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Inglese 1° livello STARTER	28	15	Via Bignami	Classi quarte e quinte sc. primaria	Ogni mercoledì dal 16 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (16:30 - 18:00)
Inglese 1° livello STARTER	28	15	Via Bignami	Classi prime e seconde sc. secondaria	Ogni giovedì dal 17 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (14:15 - 15:45)
Inglese 2° livello MOVERS	28	15	Via Bignami	Classi quarte e quinte sc. primaria	Ogni martedì dal 15 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (16:30 - 18:00)
Inglese 2° livello MOVERS	28	15	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Ogni giovedì dal 17 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (14:30 - 16:00)
Inglese 2° livello MOVERS	28	15	Via Bignami	classi prime, seconde e terze sc. secondaria	Ogni mercoledì dal 16 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (14:30 - 16:00)

Breve descrizione

I corsi sono propedeutici alla certificazione Cambridge: al termine del corso i genitori interessati potranno richiedere di essere iscritti agli esami (a pagamento) per ottenere la certificazione.

N.B.: Prima di assegnare i corsi, gli alunni, nella prima settimana di ottobre, verranno sottoposti ad un **test d’ingresso** in base all’esito del quale verranno assegnati al 1° o 2° livello. **Gli alunni già in possesso della certificazione 1° livello STARTER** frequenteranno il corso di 2° livello MOVERS senza effettuare il test d’ingresso

Titolo modulo	Ore	N. Allievi	Sede	Destinatari	Calendario incontri
Spagnolo	28	15	Via Bignami	classi seconde e terze sc. secondaria	Ogni mercoledì dal 16 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (14:30 - 16:00)
Spagnolo	28	15	Via Bignami	classi seconde e terze sc. secondaria	Ogni lunedì dal 14 ottobre 2024 a fine marzo 2025 (14:30 - 16:00)

Breve descrizione

I corsi sono propedeutici alla certificazione DELE: al termine del corso i genitori interessati potranno richiedere di essere iscritti agli esami (a pagamento) per ottenere la certificazione.

N.B.: Prima di assegnare i corsi, gli alunni, nella prima settimana di ottobre, verranno sottoposti ad un test per accertare le competenze in ingresso.

Le attività si svolgeranno alla presenza di un esperto e di un tutor individuati attraverso appositi avvisi per il personale interno

Considerato che i finanziamenti del Progetto sono a carico della Commissione Europea e dello Stato Italiano, **sulle famiglie non graverà alcuna spesa.**

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Possono presentare domanda di partecipazione i genitori degli alunni delle classi prime, seconde e terze della scuola secondaria I grado, compilando l'Allegato 1 da inviare via mail all'indirizzo di posta elettronica: rmic8dm00n@istruzione.it o da consegnare a mano al protocollo della segreteria presso la sede centrale dell'Istituto Istituto Comprensivo PORTO ROMANO Via Giuseppe Bignami, 26 **entro il 30/09/2024 alle ore 09.00.**

Si precisa che:

- Il numero massimo di corsisti per modulo non può superare le 20 unità (15 unità per i moduli di lingua inglese e lingua spagnola)
- Il numero minimo di corsisti per modulo non può essere inferiore a 15

CRITERI DI SELEZIONE

Nel caso di un numero di domande eccedenti il massimo previsto, gli alunni verranno individuati in base all'ordine di arrivo delle adesioni.

Si invitano i genitori a **compilare l'Allegato 1 - Domanda di iscrizione**

Non sono ammesse domande redatte su modulo non conforme a quello allegato al presente Avviso.

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente scolastico Prof.ssa Lorella Iannarelli.

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito web dell'Istituto www.icportoromano.edu.it, e reso visibile con ulteriori forme di pubblicità.

Allegati:

- modello di domanda di partecipazione (ALLEGATO 1)

F.to digitalmente
Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Lorella Iannarelli