

**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

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RODARI - MARCONI"**  
Via Patrioti delle Marche, 5 - 63821 Porto Sant'Elpidio (FM)  
C.F. 90055050448 – tel. 0734/993437  
apic83700a@istruzione.it – apic83700a@pec.istruzione.it

- *Albo on line*

- *Alunni e Famiglie*

- *Sito sezione PNRR*

**OGGETTO:** 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"

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2003)

Titolo progetto: STEM HEROS

CNP:M4C1I3.1-2023-1143-P-36359

CUP: J74D23002580006

**Avviso di selezione allievi Scuola Primaria a.s. 2023/24**  
**per l'ammissione ai Percorso di orientamento e formazione per il potenziamento delle**  
**competenze STEM, digitali e di innovazione in attività extracurricolare**

Articolazione e durata del corso:

<i>Descrizione</i>	<i>n.gruppi di lavoro divisi per età</i>	<i>ore per ogni gruppo</i>
<b>LINEE INTERVENTO A - SCUOLA PRIMARIA</b>  Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	<b>6</b>	<b>30</b>

**Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso**

Il corso è rivolto agli alunni della **Scuola Primaria dell'I.C. Rodari-Marconi** ( minimo n.9 e massimo 15 **partecipanti per gruppo**), e selezionati in funzione dalle domande pervenute aventi i seguenti requisiti:

**Firmato digitalmente da Gentili Ombretta**

- essere iscritti all'istituto nell'anno scolastico 2023/2024;
- solo per gli alunni della classe 5<sup>a</sup> della Scuola Primaria essere iscritti alla 1<sup>a</sup> classe della Scuola Secondaria di primo grado "G. Marconi" dell'istituto.

## Modalità organizzative e tempistica

### Scuola Primaria

I corsi si svolgeranno al termine delle attività didattiche in base al seguente calendario:

lunedì 24 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
martedì 25 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
mercoledì 26 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
giovedì 27 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
venerdì 28 giugno 2024 dalle 9:00 alle 13:00

lunedì 1 luglio 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
martedì 2 luglio 2024 dalle 9:00 alle 13:00  
mercoledì 3 luglio 2024 dalle 9:00 alle 11:00

I partecipanti verranno divisi in 6 gruppi in base alla loro età ed effettueranno uno dei seguenti percorsi per un totale di **30** ore:

**-7 PROBLEMI PER 7 CITTÀ ( classi prime e seconde):** Siracusa, Crotone, Pisa, Urbino, Firenze, Milano e Roma: sette tappe di un incredibile viaggio attraverso l'Italia alla scoperta dei problemi che hanno impegnato sette grandi matematici del passato e che hanno bisogno del vostro aiuto per trovare la soluzione corretta...

**-LUDOMATICA (classi terze):** la matematica è una componente fondamentale e immediatamente evidente di molti giochi tradizionali, mentre per altri costituisce un ingrediente imprescindibile ma nascosto. Al percorso di scoperta dei giochi e della matematica che si nasconde in essi, si affiancano attività di modellizzazione e stampa 3D che permetteranno agli studenti di creare loro stessi il proprio gioco. Alcuni dei giochi che verranno analizzati nel percorso sono Tic-Tac-Toe (fila-fila-tre), Hex, Polimini, Skyscrapers e i giochi con i dadi.

**-OPEN LIFE (classi quarte e quinta):** un percorso divertente e creativo attraverso la chimica, la fisica e la biologia alla scoperta dei loro significati, che miscela metodo scientifico e gioco, con l'obiettivo di riflettere insieme sul mondo vegetale, sul concetto di vita e sul problema del cambiamento climatico. Partendo dall'osservazione della Natura e coadiuvati dall'utilizzo di strumenti STEAM come il "Makey Makey", gli studenti sperimentano fenomeni di elettrostatica e magnetismo, come estrarre il DNA da una banana, come cresce un cristallo, come calcolare il PH, cos'è il colore e come viene percepito dai diversi organismi, solo per citarne alcuni.

**-EMBODIED STEM (gruppo misto):** risolvere un problema non è mai una cosa facile e spesso richiede un grande sforzo mentale. Ma cosa accade se nel processo di risoluzione coinvolgiamo, oltre alla mente, anche il nostro corpo? Scopriamolo insieme attraverso le coinvolgenti attività di "Embodied STEM" e sfatiamo il mito che si può studiare matematica e scienze solo stando seduti.

### Modalità presentazione domanda (documentazione allegata sotto)

I genitori/tutori degli alunni presenteranno alla segreteria didattica dell'Istituto di appartenenza, la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso, redatta sull'apposito modello "Allegato A" dell'avviso debitamente firmato da almeno uno dei genitori/tutori;
- dichiarazione di assunzione di responsabilità e liberatoria, da parte dei genitori/tutori dell'alunno, debitamente firmata e corredata dal documento di identità di almeno uno dei genitori;
- autodichiarazione titoli "Allegato D".

Firmato digitalmente da Gentili Ombretta

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere presentata esclusivamente a mano, presso la segreteria didattica dell'istituto in Via Patrioti delle Marche, 5- Porto Sant'Elpidio, a pena di esclusione, **entro le ore 13,00 del giorno 24/04/2024**. Farà fede il protocollo dell'istituto.

### **Valutazione delle domande e modalità di selezione**

La valutazione delle candidature pervenute verrà effettuata dal Gruppo di Lavoro presieduto dal Dirigente.

L'istruttoria delle domande, per valutarne l'ammissibilità sotto il profilo formale, avverrà con le seguenti modalità:

- rispetto dei termini di partecipazione delle domande (farà fede il protocollo di ricezione dell'istituto);
- verifica della correttezza e completezza della documentazione.

I percorsi formativi sono diretti al potenziamento delle competenze dimostrate nel corso dell'anno scolastico, pertanto, nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, sarà considerata:

- 1) la media dei livelli riportati nella scheda di valutazione del primo quadrimestre.

### **A parità di punteggio sarà presa in esame la data di consegna e protocollazione della domanda alla scuola**

#### **Graduatoria finale**

La graduatoria finale, ove occorra, verrà redatta in base ai criteri sopra menzionati. L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno affissi, entro 7 giorni dal termine della presentazione delle domande, presso la sede dell'istituto e saranno consultabili presso i locali della segreteria didattica.

#### **Sede di svolgimento**

Il percorso formativo si svolgerà presso la scuola primaria Martiri della Resistenza, Via Martiri della Resistenza, Porto Sant'Elpidio.

#### **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 (9 ore). Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito.**

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Ombretta Gentili