



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RAFFAELLO SANZIO"**

Via MARCONI, s.n.c. – FALCONARA M.ma - Tel. 071/910576

E.MAIL: [anic82400n@istruzione.it](mailto:anic82400n@istruzione.it) – [anic82400n@pec.istruzione.it](mailto:anic82400n@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.istitutocomprensivoraffaellosanzio.edu.it](http://www.istitutocomprensivoraffaellosanzio.edu.it)

C.F. 80017790421 – CODICE MINISTERIALE ANIC82400N CODICE UNIVOCO UFKJKX



Prot. 4048

alle Famiglie degli alunni  
future classi V della Scuola Primaria  
e I della Scuola Secondaria primo grado  
a.s 2020/2021,  
al Sito web

### **AVVISO PUBBLICO SELEZIONE ALUNNI PROGETTO STEM 2020**

**Oggetto: reclutamento allieve e allievi relativo all'Avviso pubblico "STEM 2020" promosso dal Dipartimento per le pari opportunità e la Presidenza del Consiglio dei Ministri – PROGETTO Viaggio spaziale, tra scienza e tecnologia. CIG ZAE2E0DF15 CUP D19G20000660001**

*Corso di formazione realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso STEM 2020*

L'Istituto Comprensivo Raffaello Sanzio con il presente Avviso avvia le procedure per la selezione delle studentesse e degli studenti che intendono partecipare al progetto in oggetto indicato.

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO l'Avviso del 16 giugno 2020 "STEM 2020", pubblicato sul sito del Dipartimento per le pari opportunità e rivolto alle istituzioni scolastiche primarie e secondarie di primo e secondo grado per la progettazione e realizzazione di percorsi di approfondimento su matematica, cultura scientifica e tecnologica, informatica e coding per le studentesse e gli studenti delle istituzioni scolastiche primarie e secondarie di primo grado;

VISTO che l'atto di concessione del finanziamento e il piano esecutivo sono stati inviati in data 25/08/2020;

CONSIDERATA la necessità di selezionare 21 tra alunne e alunni dell'Istituto, di cui almeno il 60% di genere femminile (13 alunne) tra gli studenti e le studentesse delle future classi quinte scuola Primaria e future classi prime scuola secondaria di primo grado

### **EMANA**

il seguente avviso pubblico per l'adesione degli studenti al progetto **"Viaggio spaziale, tra scienza e tecnologia"**.

data	orario	n. ore	luogo
31 agosto 2020	9-13	4	Montessori
1 settembre 2020	9-13	4	Montessori
2 settembre 2020	9-13	4	Montessori
3 settembre 2020	9-13	4	Montessori
4 settembre 2020	9-13	4	Montessori
7 settembre 2020	9-13	4	Montessori
8 settembre 2020	9-13	4	Montessori
9 settembre 2020	9-13	4	Montessori
10 settembre 2020	9-13	4	Montessori
11 settembre 2020	9-13	4	Montessori

#### Art. 1 Destinatari

Possono partecipare gli alunni iscritti nell'a.s. 2020/2021 alle classi quinta della scuola Primaria e prima della Scuola Secondaria di primo grado dell'IC Raffaello Sanzio.

#### Art. 2 Modalità di iscrizione e tempistiche

La domanda di partecipazione, compilata in ogni sua parte sul modulo allegato, dovrà essere inviata alla mail della scuola ANIC82400N@istruzione.it entro e non oltre le ore **13.00** del **28 agosto 2020**. Sarà successivamente pubblicata la graduatoria degli ammessi ai corsi (entro il 29 agosto 2020).

#### Art. 3 Criteri di selezione

1. Alunni/e classi quinta scuola Primaria e prima scuola secondaria di primo grado IC Raffaello Sanzio
2. Il 60% dei posti è riservato alle alunne;
3. **Ordine di arrivo delle domande** di partecipazione nelle modalità previste dal bando documentata dalla data e dall'ora dell'invio della mail;

#### Art. 4 Descrizione del progetto

Il campus estivo sarà dedicato a studentesse e studenti che tramite laboratori e giochi approfondiranno concetti propri di alcune discipline tradizionali come la scienza, la matematica, la geometria ma anche il coding e la robotica. Il tema conduttore saranno l'Astronomia e il viaggio spaziale.

Il camp inizierà con un laboratorio di robotica e tinkering. Grazie alle sfide proposte dagli educatori i bambini impareranno come funziona la gravità, la meccanica di un lancio spaziale e dei rover. Dopo un'introduzione al coding con Scratch, sul quale i partecipanti dovranno simulare il loro primo lancio spaziale, si passerà alla robotica utilizzando veri robot educativi. Partiranno con il lancio spaziale, grazie alla programmazione dei sensori e dei motori simuleranno un atterraggio, il recupero di detriti spaziali, il riconoscimento dei colori dello spazio e molto altro. Tutte queste attività saranno arricchite da giochi, dibattiti e momenti creativi per la creazione di scenari spaziali, basi lunari e caschi da astronauta.

Si proseguirà con una parte più laboratoriale dedicata all'indagine scientifica e alla realizzazione di esperimenti. Tutti i partecipanti alla fine della settimana avranno costruito e portato a casa per

continuare orologi solari, astrolabi, razzi di vario tipo e sperimentato la costruzione di oggetti volanti con motori elettrici, e energie solari.

#### Art. 5 Condizioni

1. I corsi saranno realizzati nelle prime due settimane di settembre (dal 31/08 all'11/09), dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 13, secondo il calendario presente nel bando stesso;

2. La partecipazione per gli studenti selezionati **non prevede oneri a carico delle famiglie**, in quanto il progetto è interamente finanziato dal Dipartimento del Consiglio dei Ministri e dal Dipartimento per le Pari Opportunità, ma è richiesta una frequenza costante;

3. Gli ingressi saranno scaglionati per evitare l'affollamento. I punti di accoglienza saranno all'esterno struttura, per evitare l'ingresso degli adulti nei luoghi dove si svolgono le attività (cortile antistante l'ingresso principale del plesso Montessori). Il triage prevede che venga compilata un'autodichiarazione scritta su modello cartaceo fornito dalla scuola e reperibile anche sul sito web istituzionale dall'accompagnatore nella quale si dichiara se il bambino ha avuto febbre, tosse, difficoltà respiratoria (non è richiesto il certificato medico per la frequenza del campus estivo).

Prima dell'accesso all'area è possibile effettuare il controllo della temperatura, sia per gli educatori che per i bambini, per i quali dovrà essere prevista la possibilità di lavarsi le mani con acqua e sapone o gel igienizzante, procedura obbligatoria in ingresso e in uscita. Tutti gli operatori, e i bambini, dovranno indossare la **mascherina**.

4. L'accesso alle attività sarà per piccoli gruppi di età omogenea, con un rapporto numerico minimo fra operatori, bambini (6-11 anni) di un adulto ogni sette così come previsto dalla normativa anti-Covid.

Ogni ulteriore comunicazione avverrà tramite il sito web della scuola.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Rosa Martino

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art 3 comma 2 del D.L. n° 39/1993