



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Scuola Secondaria di primo grado

**QUIRINO MAIORANA**

Via C. Beccaria n.87 - 95123 CATANIA - Tel/Fax 095/448275

Mail: [ctmm00300t@istruzione.it](mailto:ctmm00300t@istruzione.it) - [ctmm00300t@pec.istruzione.it](mailto:ctmm00300t@pec.istruzione.it)

Cod. Fiscale 80012270874 – Cod. Univoco UFX18V

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



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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)

Codice identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30759

CUP: I64D23001810006

S.M.S. QUIRINO MAIORANA CATANIA  
Prot. 0006713 del 17/09/2024  
VII (Uscita)

All'albo online  
Al sito WEB, sezione progetti PNRR  
Agli Atti

### AVVIO PROCEDURE DI SELEZIONE ALUNNI INTERNI ALL'ISTITUTO

Titolo del progetto: "STEM GENERATION"

Codice identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30759

CUP: I64D23001810006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n.275, Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n.59 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n.107 "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti" e successivi decreti attuativi;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107".
- VISTO** il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 7753 del 28/12/2018, "Istruzioni generali gestione amministrativo contabile istituzioni scolastiche statali ogni ordine e grado operanti nel territorio regione siciliana".
- VISTO** il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) inserito all'interno del programma Next Generation EU (NGEU), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021;
- VISTA** in particolare, la Missione 4, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) finanziato dall'Unione europea - *Next Generation EU*;
- VISTO** Il Decreto Ministeriale n. 65 del 12-04-2023 "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;

- VISTO** il Progetto elaborato dalla scrivente Istituzione Scolastica, relativo all'Avviso/Decreto "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)" - codice avviso M4C1I3.1-2023-1143;
- VISTA** la Nota MiM M\_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(U).0132935.15-11-2023, relativa alle Istruzioni operative;
- RICHIAMATA** la delibera n. 51 del 14/12/2023 del Collegio dei docenti di adozione del progetto;
- RICHIAMATA** la delibera n. 11 del 20/12/2023 del Consiglio di Istituto;
- RICHIAMATA** la Delibera n. 56 del 21/12/2021 di approvazione del PTOF per il triennio 2022/2025 del Collegio dei Docenti;
- RICHIAMATA** la Delibera n. 85 del 22/12/2022 di approvazione del PTOF per il triennio 2022/2025 del Consiglio d'Istituto;
- RICHIAMATA** la Delibera n.49 del 14/12//2023 di approvazione dell'aggiornamento del PTOF per il triennio 2022/2025 del Collegio dei Docenti;
- RICHIAMATA** la Delibera n.10 del 20/12/2023 di approvazione dell'aggiornamento del PTOF per il triennio 2022/2025 del Consiglio di Istituto;
- VISTO** l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività del 10/01/2024, prot. n. 507 del 23/01/2024;
- RICHIAMATA** la delibera n.13 del 12/02/2024 del Consiglio di Istituto di approvazione del programma annuale dell'esercizio finanziario 2024;
- VISTO** il Decreto del Dirigente scolastico prot. n. 531 del 24/01/2024 di Assunzione in Bilancio del suddetto progetto per un importo di € 74.126,20.
- RITENUTO** di procedere alla selezione degli alunni per partecipare ai moduli formativi relativi al progetto "STEM GENERATION" - Codice identificativo "M4C1I3.1-2023-1143-P-30759;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente avviso

## EMANA

il presente avviso interno per la selezione di n.25 alunne/i da ammettere ai moduli:

- Coding: "Un pensiero innovativo"
- Giocando con Scratch
- Robotica in compagnia!
- Pensiero computazionale applicato alla realtà

relativi al Progetto PNRR "STEM GENERATION" - Codice identificativo "M4C1I3.1-2023-1143-P-30759:  
I moduli saranno organizzati come nel seguito indicato;

- **Coding: "Un pensiero innovativo"**  
30 ore di attività laboratoriale ed informatica applicando il coding agli origami;
- **Giocando con Scratch**  
30 ore di attività informatica applicando l'applicativo Scratch;
- **Robotica in compagnia**  
30 ore di attività informatica e laboratoriale applicando la programmazione a blocchi alla robotica (utilizzo di Lego Spike e robot Arduino);
- **Pensiero computazionale applicato alla realtà**  
30 ore di attività informatica e laboratoriale applicando il pensiero computazionale alla scienza.

Le attività, svolte in orario extracurricolare, pomeridiano, affidate ad esperti appositamente individuati e supportati da docenti-tutor d'aula della scuola, si svolgeranno presso i locali dell'istituto e, ove previsto e previa comunicazione alle famiglie, sul territorio metropolitano, secondo il seguente calendario di massima:

**Coding: “Un pensiero innovativo”, prof.ssa Console (Esperta)/ professa Rosso (Tutor)**

da ottobre a dicembre 2024 nei giorni di lunedì dalle 14.00 alle 17.00

9, 16, 23, 30 ottobre,  
6, 13, 20, 27 novembre  
4, 11 dicembre

**Giocando con Scratch” i, prof.ssa M.G. Barbagallo (Esperta)/prof.ssa Arcidiacono (Tutor)**

da ottobre a dicembre 2024 nei giorni di lunedì dalle 14.00 alle 17.00

10, 17, 18, 24, 25 ottobre,  
7, 14, 21, 28 novembre  
5 dicembre

**Robotica in compagnia, prof.ssa Cavarra (Esperta)/ prof.ssa Miceli (tutor)**

da ottobre a dicembre 2024 nei giorni di lunedì dalle 14.00 alle 17.00

7, 14, 21, 28 ottobre  
4, 11, 18, 25 novembre  
2, 9 dicembre

**Pensiero computazionale applicato alla realtà, prof.ssa Milici (Esperta)/prof.ssa Giacobbe (tutor)**

da ottobre a dicembre 2024 nei giorni di lunedì dalle 14.00 alle 17.00

8, 15, 22, 29 ottobre,  
5, 12, 19, 26 novembre  
3, 10 dicembre

Gli alunni impegnati nei moduli non potranno lasciare i locali scolastici; dalle ore 14,00 saranno vigilati dal tutor d’aula. Il Progetto è interamente finanziato con fondi PNRR e pertanto sulle famiglie non graverà alcuna spesa.

L’adesione alle attività implica l’impegno alla frequenza.

Possono presentare domanda di partecipazione, su delibera degli OO.CC. (delibera n. 54 del 15/02/2024 del Collegio dei Docenti e delibera n. 24 del 19/02/2024 del Consiglio di Istituto), gli studenti della S.M.S. “Quirino Maiorana”, per un massimo di n. 25 unità per ogni corso, secondo il seguente criterio:

**Coding: “Un pensiero innovativo”**

Voto di Matematica finale a.s. 2023/2024  $\geq 6$  (da 10 a 6) a parità di punteggio, in ordine di protocollo.

Priorità alle classi seconde e terze e a seguire classi prime.

**Giocando con Scratch”**

Voto di Matematica a.s. 2023/2024  $\geq 6$  (da 10 a 6) a parità di punteggio, in ordine di protocollo.

Priorità alle classi seconde e terze e a seguire classi prime.

**Robotica in compagnia**

Voto di Tecnologia a.s. 2023/2024  $\geq 6$  (da 10 a 6) per le classi seconde e ordine di arrivo per le classi prime.

A parità di punteggio, in ordine di protocollo.

Priorità alle classi prime e seconde e a seguire classi terze

**Pensiero computazionale applicato alla realtà**

Voto di Matematica finale a.s. 2024/2025  $\geq 7$  (da 10 a 7) A parità di punteggio, in ordine di protocollo.

La priorità sarà data nel seguente ordine: alunni classi prime, alunni classi seconde e alunni classi terze.

Per l’avvio e la gestione dei moduli formativi destinati agli studenti è obbligatoria l’acquisizione del consenso scritto di entrambi i genitori al trattamento dei dati, secondo quanto previsto dalla nota MIUR 36391 del 10 ottobre 2017 (precisazioni sul consenso al trattamento dei dati degli studenti). Il mancato consenso comporta l’impossibilità per lo studente di partecipare alle attività formative e, una volta iniziate le attività, non sarà più possibile revocare tale consenso.

I sig.ri genitori sono invitati a compilare i moduli allegati:

- Allegato A - Domanda di partecipazione.
- Allegato B - Liberatoria per la pubblicazione di immagini, video, audio, nomi e voci dei minori.
- Allegato C - Autorizzazione all’uscita autonoma a fine lezione.

I moduli, debitamente compilati e firmati, dovranno essere consegnati entro le h 14,00 del 30/09/2024, via email riportante in oggetto: - ISTANZA Progetto “STEM GENERATION” – “NOME COGNOME alunno” e classe frequentata, all’indirizzo [ctmm00300t@istruzione.it](mailto:ctmm00300t@istruzione.it).

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

Per informazioni rivolgersi alla Segreteria della Scuola tutti i giorni durante il normale orario di apertura al pubblico.

Il Responsabile del Procedimento è il Rappresentante legale dell’Istituzione scolastica.

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito web dell’Istituto [www.maiorana.edu.it](http://www.maiorana.edu.it) e reso visibile con ulteriori forme di pubblicità.

Il Dirigente Scolastico  
*Dott.ssa Gisella Barbagallo*  
(Firmato digitalmente)