

ISTITUTO COMPRENSIVO CHIOGGIA 3

SCUOLA INFANZIA - SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO

Cod. Min. VEIC85000R Cod. - Fiscale 91020300272 –

Distretto Scolastico n.° 56 Presidenza e Segreteria Via P. Togliatti 831 C.a.p. 30015 CHIOGGIA – VE

Tel. 041/400096 e-mail veic85000r@istruzione.it P.E.C. veic85000r@pec.istruzione.it

- **Albo**
- **Alunni e Famiglie classi I e II scuola secondaria**
- **Sito sezione PNRR DM 65**
- **Ai docenti secondaria**

Circolare n. 235

Chioggia, 04-04-2024

Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4: Istruzione e Ricerca**- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) - Linea di intervento A**

Codice Progetto: M4C1I3.1-2023 1143

Codice CUP: B94D23001710006

TITOLO: Formazione Stem e Multilinguismo

Avviso di selezione allievi per l'ammissione ai percorsi formativi ricadenti nel progetto in oggetto (attività extracurricolare)

Articolazione e durata del corso

Percorso formativo	Titolo Edizione	Descrizione	n° ore
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	ROBOTICA EDUCATIVA	Corso di potenziamento rivolto agli studenti e alle studentesse delle classi prime e seconde della scuola secondaria di 1° grado	15

Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a n. **20** partecipanti per edizione, studenti della scuola, selezionati in funzione dalle domande pervenute aventi i seguenti requisiti

- Essere nell'anno scolastico 2023/2024 iscritti alle classi prime e seconde della scuola secondaria .
- Avere manifestato durante il presente anno scolastico, o nei precedenti, forti motivazioni al miglioramento e all'apprendimento non convenzionale.

Modalità presentazione domanda

Il/la candidato/a presenterà copia cartacea della presente domanda al docente indicato come tutor secondo la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso, redatta sull'apposito modello "Allegato A" dell'avviso debitamente firmato dal candidato e da almeno uno dei genitori;

- fotocopia di un valido documento e codice fiscale del candidato;
- dichiarazione di assunzione di responsabilità e liberatoria, contenuto nella domanda di partecipazione, da parte dei genitori dell'alunno, debitamente firmata e corredata dal documento di identità di almeno uno dei genitori.

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere presentata esclusivamente a mano, al docente tutor (coordinatore di classe), a pena di esclusione, entro le ore 14.00 del giorno 10/04/24.

Valutazione delle domande e criteri di selezione

La valutazione delle candidature pervenute verrà effettuata dal dirigente scolastico che potrà all'occorrenza servirsi di apposita commissione formata dal Gruppo di Lavoro.

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 la data di consegna al tutor entro i termini di scadenza stabiliti dall'avviso), della correttezza e completezza della documentazione.

In caso di esubero delle domande di partecipazione al percorso formativo si effettuerà una selezione secondo i seguenti criteri:

- come da Istruzioni operative prot. 132935 del 15/11/2023 del Ministero dell'Istruzione e del Merito i percorsi devono favorire, in particolare, la partecipazione delle studentesse ai progetti dell'area STEM, al fine di superare i divari di genere (Dalle istruzioni operative "I percorsi devono dedicare, a livello trasversale, particolare attenzione al superamento degli stereotipi e dei divari di genere, valorizzando i talenti delle alunne e delle studentesse verso lo studio delle STEM e rafforzando ulteriormente le loro competenze");
- a parità di punteggio per la sola selezione dei progetti dell'area STEM, verrà data precedenza alle studentesse;
- avranno la precedenza gli studenti e le studentesse sulla base della valutazione globale con voto pari o superiore a 8 nelle materie STEM e/o multilinguistiche;
- avranno la precedenza gli studenti e le studentesse che manifestano maggior motivazione allo studio delle materie STEM e/o multilinguistiche (decisione insindacabile del CdC);
- In caso di richiesta di partecipazione a più edizioni, verrà data precedenza a chi non ha aderito ad altre proposte progettuali.

Graduatoria finale

La graduatoria finale, ove occorra, verrà redatta in base ai titoli valutati e ai risultati della selezione effettuata. L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno affissi, entro 5 giorni dal termine della presentazione delle domande, presso la sede dell'istituto e consultabili al sito nella sezione PNRR DM 65/23

Sede di svolgimento

Il percorso formativo si svolgerà presso la scuola Giuseppe Olivi secondo il calendario in ALLEGATO D

Frequenza al corso

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Sandra ZENNARO

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

ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Alla Dirigente scolastica dell'I.C. Chioggia 3

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
_____ prov. _____ il _____
_____ residente
a _____ in Via/piazza _____
_____ tel. _____ (del
genitore/tutore) _____
e-mail _____ (del _____ genitore/tutore)
_____ Cod. Fiscale _____
_____ frequentante nell' a.s. 2023/2024 la classe
_____ della scuola secondaria di primo grado
Giuseppe Olivi

CHIEDE

di partecipare alla selezione per la partecipazione alle edizioni di potenziamento del progetto di cui in oggetto secondo l'allegata tabella:

Percorso formativo	Titolo Edizione	Descrizione	n° ore
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	ROBOTICA EDUCATIVA	Corso di potenziamento rivolto agli studenti e alle studentesse delle classi prime e seconde della scuola secondaria di 1° grado	15

Chioggia, _____ L'allievo/a _____

Il sottoscritto _____ genitore dell'allievo _____
_____ dichiara di aver preso visione del bando e di accettarne il
contenuto consapevole che le attività formative che si terranno in orario extracurriculare.

Ai sensi dell'art. 13 del D. L.vo 196/03, e successivo GDPR 679/2016 il sottoscritto autorizza
l'istituto all'utilizzo ed al trattamento dei dati personali quali dichiarati per le finalità istituzionali,
la pubblicizzazione del corso e la pubblicazione sul sito web.

Chioggia, _____ Il genitore _____

ALLEGATO B

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' GENITORIALE

Il/la sottoscritto/a _____ padre/madre/tutore

di _____

e

Il/la sottoscritto/a _____ padre/madre/tutore

di _____

autorizzano il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto in avviso per l'anno scolastico 2023/2024 e ad essere ripreso/a, nell'ambito delle attività suddette.

In caso di partecipazione i sottoscritti si impegnano a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevoli che per l'Amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

I sottoscritti autorizzano inoltre l'Istituto alla pubblicazione delle immagini, e di eventuali prodotti elaborati durante le attività formative, sul sito internet della scuola e/o comunque alla loro diffusione nell'ambito della realizzazione di azioni programmate dall'Istituto stesso. Tutto il materiale prodotto sarà conservato agli atti dell'Istituto.

Si precisa che l'Istituto depositario dei dati personali, potrà, a richiesta, fornire all'Autorità competente del MIUR le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso l'allievo/a.

I sottoscritti, avendo ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali loro e del/della proprio/a figlio/a autorizzano codesto Istituto al loro trattamento solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto.

Chioggia, _____

Firme dei genitori/tutori

ALLEGATO C: TABELLA ESPLICATIVA DELLA VALUTAZIONE TITOLI**MEDIA VOTI PRIMO QUADRIMESTRE**

VALORE DICHIARATO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
MEDIA 8	5 PUNTI
MEDIA COMPRESA TRA 8,1 E 9	10 PUNTI
MEDIA COMPRESA TRA 9,1 E 10	20 PUNTI

**VOTO NELLA SPECIFICA MATERIA/MATERIE DI FORMAZIONE
(TECNOLOGIA/MATEMATICA/SCIENZE)**

VALORE DICHIARATO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
MEDIA 8	5 PUNTI
MEDIA COMPRESA TRA 8,1 E 9	10 PUNTI
MEDIA COMPRESA TRA 9,1 E 10	20 PUNTI

**PARERE DEL CONSIGLIO DI CLASSE SPECIFICO
INTERESSE/ATTITUDINE ALLA MATERIA/MATERIE DI FORMAZIONE
(TECNOLOGIA/MATEMATICA/SCIENZE)**

**VALORE COMPRESO TRA 0 E 10 PUNTI A DISCREZIONE DEL
CONSIGLIO DI CLASSE**

PROGETTO ROBOTICA**EDUCATIVA CONTENUTI**

- Attività di programmazione a blocchi (coding) mediante utilizzo di piattaforme opensource (Scratch/Pictoblox/Tinkecard/Mindstorm classroom)
- Assemblaggio mattoncini Lego EV3
- Programmazione mattoncini Lego EV3 con applicazione Mindstorm classroom
- Attività manuali di riciclo creativo per la personalizzazione e contestualizzazione delle ambientazioni

METODOLOGIA

- Lavoro a coppie/piccoli gruppi
- Cooperative learning
- Lezioni laboratoriali

STRUMENTI/MATERIALI che verranno utilizzati

- Kit Lego EV3
- Digital board
- Tablet
- Notebook
- Cartoncino, colla, scotch, materiali di recupero
- Mattoncini lego

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ (da svolgersi all'interno della scuola G.Olivi)

VENERDI'	19/4	ore 14.15 - 16.15	h	2	introduzione alla programmazione a blocchi (artefatto digitale)
SABATO	20/4	ore 9.00 - 12.00	h	3	assemblaggio kit EV3, attività di programmazione con sensore di luce
VENERDI'	3/5	ore 14.15 - 16.15	h	2	attività di programmazione a blocchi /termine assemblaggio kit
SABATO	4/5	ore 9.00 - 12.00	h	3	1^ sfida: costruzione di un percorso da far seguire al robot, progettazione del codice di programmazione
VENERDI'	10/5	ore 14.15 - 16.15	h	2	attività di programmazione a blocchi/personalizzazione del robot con materiali poveri
SABATO	11/5	ore 9.00 - 12.00	h	3	2^ sfida: costruzione ambientazione per far eseguire una funzione al robot, progettazione del codice di programmazione
Totale			h	15	