



I.C.S. - "SANDRO PERTINI"-VERNIO
Prot. 0007890 del 30/10/2024
V-1 (Uscita)

Vernio, 30 Ottobre 2024

Circolare n. **36/ a.s. 2024-25**

Alle famiglie degli alunni:
della classe IV –V di Scuola Primaria Armellini
della classe III-scuola secondaria Alighieri

Alle/Ai Docenti
Al sito web dell'Istituto
Agli Atti

Oggetto: **Avvio attività progetto “L’apprendimento significativo: dai curricula alla scoperta delle meraviglie (D.M. 65/2023)- Percorso Stem**

Partecipazione ai corsi STEM degli alunni delle classi IV e V della Scuola primaria e delle classi III della scuola secondaria.

Titolo progetto: L'apprendimento significativo: dai curricula alla scoperta delle meraviglie.

Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-39293

Codice Unico di Progetto (CUP):I54D23003300006

Si comunica alle SS.LL. che questa scuola a breve avvierà dei **percorsi formativi destinati agli alunni del nostro Istituto** per il potenziamento delle Competenze STEM e multilinguistiche, nell'ambito del progetto in oggetto indicato.

I progetti in fase di attuazione al momento sono riportati secondo il seguente calendario:

SCUOLA PRIMARIA

Classi quarte- STEM 6 e 7 - VENERDÌ mattina dalle 8.20 alle 10.20; dalle 10.20 alle 12.20, a partire dall'8 novembre 2024;

Classi quinte- STEM 4 e 5 - MERCOLEDÌ mattina dalle 8.20 alle 10.20; dalle 10.20 alle 12.20, a partire dal 13 novembre 2024.

SCUOLA SECONDARIA

Classi terze- STEM 1 - MERCOLEDÌ dalle 14 alle 16, in orario extracurricolare, a partire dal 13 novembre 2024.

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO PREVISTO PER LE CLASSI IV E V DELLA SCUOLA PRIMARIA

Corso di Coding per il 4^o Anno della Scuola Primaria

Iniziamo con un'introduzione a Code.org e Scratch, seguita da attività di base e la creazione di un'animazione semplice. Proseguiamo con sequenze e cicli, creando una storia interattiva su Scratch. Poi, esploriamo eventi e condizioni con un gioco semplice come un labirinto. Dedichiamo del tempo al debugging e alla risoluzione dei problemi, migliorando i progetti precedenti. Infine, i bambini lavorano su un progetto finale che integra tutti i concetti appresi, inclusi cicli annidati e geometria, e lo presentano alla classe.

Corso di Coding per il 5^o Anno della Scuola Primaria

Ripassiamo i concetti base e svolgiamo attività avanzate su Code.org, creando un'animazione avanzata su Scratch. Introduciamo le funzioni e i bambini creano un gioco con variabili. Esploriamo algoritmi e logica, realizzando un gioco di logica come il memory. Lavoriamo su progetti di gruppo e, infine, i bambini creano un progetto finale che integra tutti i concetti appresi, inclusi cicli annidati e geometria, e lo presentano alla classe.

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO PREVISTO PER LE CLASSI III DELLA SCUOLA SECONDARIA

Corso di Coding per la Scuola Secondaria di 1^o Grado

Iniziamo con un'introduzione avanzata e attività di base avanzate su Code.org, creando un'animazione complessa su Scratch. Esploriamo strutture dati e algoritmi, realizzando un gioco con liste di oggetti. Introduciamo la programmazione orientata agli oggetti e creiamo un gioco con oggetti interattivi. Lavoriamo su progetti interdisciplinari e dedichiamo del tempo al debugging avanzato. Infine, i ragazzi creano un progetto finale che integra tutti i concetti appresi, inclusi cicli annidati e geometria, e lo presentano alla classe.

TERMINI E CONDIZIONI

La partecipazione non prevede oneri a carico dei soggetti o delle famiglie.

I percorsi formativi sono attività riferite a percorsi formativi e laboratoriali da realizzare in orario curricolare, rivolti a classi dello stesso livello di scolarità.

La metodologia didattica privilegia la dimensione laboratoriale, attiva ed esperienziale dell'apprendimento. Ciascun percorso viene erogato congiuntamente da un docente esperto con specifiche competenze e da un tutor. Tutti i percorsi hanno una durata di 15 ore, da svolgere nell'anno scolastico 2024-2025 durante l'orario scolastico nelle specifiche materie STEM per la scuola primaria, in orario extrascolastico 14-16 per la scuola secondaria.



MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

I genitori degli alunni dovranno compilare la domanda di partecipazione (Allegato A) e la domanda di responsabilità genitoriale e consegnarle ai docenti di classe.

PUBBLICIZZAZIONE

La presente comunicazione è portata a conoscenza delle famiglie, degli alunni e dei docenti tutor ed esperti attraverso:

- il sito web
- modalità cartacea a mano.

Si fa presente che seguiranno comunicazioni in merito all'oggetto, per le classi seconde della scuola primaria Armellini e prime e seconde della secondaria.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Giovanna Nunziata

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.LGS N. 39/1993)

ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE/ SCHEDA ANAGRAFICA

Al Dirigente scolastico

L'alunno _____ nato\ a _____
prov. _____ il _____ domiciliato\ a _____ alla
Via _____ tel. _____ cellulare _____ e-
mail _____ Cod. fiscale _____
frequentante nell' A.S. 2024-25 la classe _____ sez. _____ plesso _____ dell'Istituto _____

è autorizzato dal genitore

a partecipare alla selezione per la partecipazione alle edizioni di potenziamento del progetto STEM per la

CLASSE QUARTA SCUOLA PRIMARIA

CLASSE QUINTA SCUOLA PRIMARIA

CLASSE TERZA SCUOLA SECONDARIA

Il sottoscritto _____ genitore dell'alunno dichiara di aver preso visione del bando e di accettarne il contenuto consapevole che le attività formative che si terranno:

- in orario extracurriculare il mercoledì dalle 14 alle 16 **per la scuola secondaria**. L'alunno pranzerà al sacco a scuola.
- In orario curricolare il venerdì (vedi orari in circolare) per le classi quarte scuola primaria.
- In orario curricolare il mercoledì (vedi orari in circolare) per le classi quinte scuola primaria.

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.

Vernio, _____ Il genitore _____

DA CONSEGNARE AI DOCENTI DI CLASSE ENTRO IL 07/11/2024



DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' GENITORIALE

Il sottoscritto padre/madre di

e

Il sottoscritto padre/madre di

autorizza/zzano il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto in avviso per l'anno scolastico 2024/2025 e ad essere ripreso/a, nell'ambito delle attività suddette, con telecamere, macchine fotografiche o altro.

In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l'amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

Il sottoscritto/i si impegna altresì a compilare e consegnare, in caso di ammissione al corso, la dichiarazione di responsabilità conforme al modello predisposto dalla istituzione scolastica.

Autorizzo, inoltre, l'istituto alla pubblicazione delle immagini, delle riprese video e di eventuali prodotti elaborati durante le attività formative, sul sito internet 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.

non autorizza/zzano

Vernio, _____

Firme dei genitori

N.B.: In caso di un solo genitore dichiarante compilare solo la prima parte della dichiarazione.