

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 COMPRESIVO STATALE "PERUGIA 12"
Via Cestellini, 3 – 06135 Ponte San Giovanni (Perugia)
C.F. 94127320540 - COD. MEC. PGIC840009
Tel. centralino 075 395539 – 075393320 – fax 075 393906
E mail: PGIC840009@istruzione.it – PEC: PGIC840009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Sito: www.istitutocomprensivoperugia12.edu.it



Circ. n. 391

Perugia, 11.06.24

Alle famiglie degli alunni della scuola primaria

plessi TEI – LA FONTE - MAZZINI

Oggetto: Adesione alunni al progetto PNRR "STEM in ACTION!" – Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione - 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)

Titolo del Progetto: STEM in ACTION

Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143

CUP: I94D23002610006

Gentili Genitori,

Siamo lieti di informarvi che la nostra scuola ha avviato il progetto "STEM in ACTION!", un'iniziativa volta a potenziare le competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), digitali e multilinguistiche dei nostri studenti. Questo progetto fa parte del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4: Istruzione e Ricerca, Componente 1, Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi.

Le attività sono rivolte a tutti gli alunni dell'I.C. Perugia 12 e saranno finalizzate a sviluppare competenze innovative e digitali, oltre a migliorare la conoscenza della lingua straniera. Verranno offerti percorsi gratuiti di orientamento e formazione fino ad aprile 2025.

A partire dal mese di giugno verranno attivati i primi corsi STEM che si svolgeranno presso la sede centrale dell'Istituto, scuola secondaria di primo grado A. Volumnio, secondo il calendario di seguito riportato.



Modulo	Programma	Destinatari	Dettaglio
<p>CreativaMente STEM: Storytelling con automata</p> <p>(13 ore)</p>	<p>Lun 17 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mar 18 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mer 19 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p> <p>Gio 20 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p>	<p>Tutti gli alunni della scuola primaria dell'I.C. Perugia 12</p> <p>Numero iscritti: 15</p>	<p>Lo storytelling con automata è un'attività creativa e coinvolgente che combina la narrazione di una storia, l'ingegneria e l'arte. Un automata è un meccanismo a ingranaggi che può essere realizzato con materiali semplici per creare movimento. I bambini esploreranno nelle prime ore diverse tecniche per comprendere come costruire ingranaggi funzionali ad uno scopo (creazione di piccoli giochi con materiale povero), per poi costruire in gruppi le scene del racconto animate dagli automata che verranno realizzati. La narrazione delle scene verrà infine ripresa per la creazione di un video realizzato dai bambini.</p>
<p>CreativaMente STEM: A piccoli passi in un paese green</p> <p>(13 ore)</p>	<p>Lun 24 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mar 25 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mer 26 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p> <p>Gio 27 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p>	<p>Tutti gli alunni della scuola primaria dell'I.C. Perugia 12</p> <p>Numero massimo iscritti: 15</p>	<p>Si tratta di un'attività ispirata alla metodologie del Tinkering e della Robotica Educativa. Attraverso l'esperienza diretta, il gioco, il procedere per tentativi ed errori, i bambini realizzeranno un plastico interattivo che rappresenterà un paese ideale. Utilizzeranno materiale povero, tablet, schede Makey Makey, computer, circuiti molli e circuiti elettrici su carta. Saranno toccati i goal 7 "Energia pulita e accessibile" e 11 "Città e comunità sostenibili" dell'Agenda 2030.</p>
<p>MA CHE IDEA...LE STEM! Costruiamo un RECYBOT</p> <p>(13 ore)</p>	<p>Lun 17 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mar 18 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30</p> <p>Mer 19 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p> <p>Gio 20 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00</p>	<p>Tutti gli alunni della scuola primaria dell'I.C. Perugia 12</p> <p>Numero massimo iscritti: 15</p>	<p>Sarà un corso introduttivo sulle discipline STEM e affronterà le tematiche del CODING e delle TINKERING proponendo attività pratiche di PROGRAMMAZIONE LOW TECH. L'attività prevista prevede la pianificazione di un RECYBOT con materiale di riciclo, verrà eseguita a coppie o a piccolo gruppo cercando di stimolare la creatività e mettendo in atto il cooperative learning. Ciascun bambino fornirà il proprio contributo collaborando alla realizzazione degli artefatti. Ogni gruppo si cimenterà a: ESPORARE IL PROBLEMA, INDAGARE E GENERARE IPOTESI E POSSIBILI SOLUZIONI, IDENTIFICARE PROBLEMI, ACQUISIRE</p>



			SENSO CRITICO ED ESPOSIZIONE DELL'ESPERIENZA.
MA CHE IDEA..LE STEM! Costruiamo un ROBOT "GREEN" con LEGO SPIKE (13 ore)	Lun 24 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30 Mar 25 giugno 2024 ore 9.00 - 12.30 Mer 26 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00 Gio 27 giugno 2024 ore 9.00 - 12.00	Tutti gli alunni della scuola primaria dell'I.C. Perugia 12 Numero massimo iscritti: 15	In questo secondo corso gli alunni avranno la possibilità di creare con LEGO SPIKE un ROBOT in linea con gli obiettivi dell'AGENDA 2030, in questo caso "attento" alla raccolta differenziata. L'attività proposta sarà incentrata all'apprendimento giocoso delle basi che riguardano la programmazione a blocchi: il Robot si muoverà rispondendo al comando fornito. Sarà un percorso basato sull'apprendimento per scoperta, sviluppando le basi del pensiero computazionale e un approccio alla soluzione logica dei problemi attraverso i concetti della programmazione.

Vi invitiamo a considerare questa preziosa opportunità formativa per i vostri figli. Per iscrivere i vostri bambini, è necessario compilare il modulo di adesione disponibile in allegato e inviarlo tramite e-mail all'indirizzo istituzionale: PGIC840009@istruzione.it. Le domande saranno selezionate tenendo conto della prenotazione effettuata e della data di presentazione del modulo d'iscrizione.

Scadenza per l'iscrizione: 14 giugno 2024 – ore 12. Per ulteriori informazioni o chiarimenti contattare la segreteria all'indirizzo e-mail pgic840009@istruzione.it

Cordiali saluti

VISTO DSGA

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Simona Ferretti
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art 3 comma 2 del DL 39/93)