

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



Via don Pietro Bonilli 8, Spoleto - Cod. Fiscale 93023310548

Tel. e Fax 0743/776624-49858 - email pgic842001@istruzione.it –

pec pgic842001@pec.istruzione.it

CIRCOLARE n. 89

A:

Albo pretorio online

Alunni e Famiglie delle scuole secondarie di I grado

“D. Alighieri” sede centrale

“Leonardi” di Baiano

Sito internet

*PNRR - 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 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 – NextGeneration EU” – Titolo progetto **OFFICINA DELLE COMPETENZE: A SCUOLA DI FUTURO***

Codice progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-29925CUP J34D23002170006

OGGETTO: Avviso agli studenti delle scuole secondarie di I grado “D. Alighieri” sede centrale e “Leonardi” di Baiano: Apertura iscrizioni ai percorsi formativi per il potenziamento delle competenze STEM digitali e di innovazione

1. Descrizione dei percorsi formativi

STEM E TERRITORIO: un laboratorio a cielo aperto

Il progetto si propone di avvicinare gli studenti alle discipline STEM attraverso un'esperienza diretta sul campo. Partendo dall'analisi del territorio, gli studenti impareranno a interpretare la storia geologica della zona, osserveranno la biodiversità che offre il territorio, esploreranno i fenomeni fisici che lo modellano, come l'erosione e i terremoti. Attraverso attività pratiche, laboratori e uscite sul campo, gli studenti svilupperanno competenze scientifiche, capacità di osservazione e spirito critico, acquisendo una maggiore consapevolezza dell'importanza di conoscere e proteggere il nostro ambiente. Il corso si propone di favorire l'approccio interdisciplinare delle discipline STEM, con l'obiettivo di facilitare lo sviluppo di una piena consapevolezza della circolarità delle conoscenze e delle sue ricadute, anche pratiche, nella vita quotidiana. Un viaggio alla scoperta delle meraviglie scientifiche del nostro territorio.

PENSA, CREA, PROGRAMMA: UN VIAGGIO NEL CUORE DELL'ELETTRONICA CREATIVA

In questo corso gli alunni potranno immergersi nel mondo affascinante dell'elettronica e della robotica. Scopriranno come dare vita a progetti innovativi utilizzando strumenti come Makey Makey, Scratch e LEGO Spike. Partiranno dalle basi dell'elettronica, costruendo circuiti semplici e imparando a capire come funziona la corrente elettrica, per passare poi alla scoperta di Makey Makey, trasformando oggetti quotidiani in tastiere musicali, joystick e molto altro. Metteranno le mani sui mattoncini LEGO Spike per costruirli e abbinarli a sensori e programmarli per eseguire

Firmato digitalmente da MASSIMO FIORONI

PGIC842001 - PGIC842001 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0012522 - 14/11/2024 - IV - U

compiti specifici. Attraverso attività pratiche e progetti stimolanti, svilupperanno le capacità di problem solving, pensiero creativo e lavoro di squadra.

DIVENTA UN CREATORE DIGITALE

L'Istituto Comprensivo Spoleto 1 "Della Genga Alighieri" sta dotando le sue scuole secondarie di I grado di dispositivi Apple (iPad) per favorire gli apprendimenti innovativi. In questo corso gli alunni scopriranno come trasformare le proprie idee in realtà con le App Apple più entusiasmanti. Impareranno da usare gli iPad in dotazione dell'Istituto e App per creare progetti innovativi e risolvere problemi in modo creativo: creare video con green screen, utilizzare la realtà aumentata, creare presentazioni interattive e molto altro per diventare un digital maker del futuro.

2. Destinatari, articolazione e durata dei corsi:

I percorsi formativi saranno articolati come segue:

STEM E TERRITORIO: un laboratorio a cielo aperto

ALUNNI DESTINATARI	CALENDARIO INCONTRI	DOCENTI	DURATA CORSO
Classi 1° e 2° Dante	13/12/2024 dal termine dell'orario scolastico alle 17:30 17/12/2024 dalle 14:30 alle 16:30 01/02/2025 dalle 8:30 alle 14:30	RUGHETTI MAMMOLI	11H
Classi 3° Dante	29/11/2024 dal termine dell'orario scolastico alle 17:30 10/12/2024 14:30 -16:30 18/01/2025 8:30 - 14:30	MAMMOLI CHERUBINI	11H
Classi 1° 2° 3° Baiano	06/12/2024 dal termine dell'orario scolastico alle 17:30 11/12/2024 14:30 - 16:30 25/01/2025 8:30 -14:30	CHERUBINI RUGHETTI	11H

PENSA, CREA, PROGRAMMA: UN VIAGGIO NEL CUORE DELL'ELETTRONICA CREATIVA

ALUNNI DESTINATARI	CALENDARIO INCONTRI	DOCENTI	DURATA CORSO
Classi 1° e 2° Dante	15/01/2024 - 14:00 - 16:00 22/01/2025 - 14:00 - 17:00 28/01/2025 - 14:00 - 16:00 30/01/2025 - 14:00 - 16:00 04/02/2025 - 14:00 - 16:00	BUSCAGLIA MANINI	11H
Classi 1° e 2° Baiano	10/02/2025 2 h - 14:00 - 16:00 13/02/2025 3 h - 14:00 - 17:00 19/02/2025 2 h - 14:00 - 16:00 27/02/2025 2 h - 14:00 - 16:00 03/03/2025 2 h - 14:00 - 16:00	MANINI BUSCAGLIA	11H

DIVENTA UN CREATORE DIGITALE

ALUNNI DESTINATARI	CALENDARIO INCONTRI	DOCENTI	DURATA CORSO
Classi 1° e 2° Dante	10/03/2025 14:00 - 16:00 19/03/2025 14:00 - 17:00 31/03/2025 14:00 - 17:00 03/04/2025 14:00 - 17:00	RUGHETTI MAMMOLI	11H

Firmato digitalmente da MASSIMO FIORONI

Classi 1° e 2° Baiano	10/03/2025 14:00 - 16:00 19/03/2025 14:00 - 17:00 31/03/2025 14:00 - 17:00 03/04/2025 14:00 - 17:00	CHERUBINI MANINI	11H
-----------------------	--	---------------------	-----

3. Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Per l'attivazione di ciascun corso è richiesto un numero minimo di 11 partecipanti, come suddivisi nella tabella al punto 2. È ammessa la partecipazione anche a più di un percorso formativo.

4. Modalità di presentazione della domanda

Le famiglie degli alunni interessati dovranno presentare la domanda di partecipazione, esclusivamente via mail all'indirizzo pgic842001@istruzione.it **entro e non oltre domenica 24 novembre 2024**, indicando nell'oggetto "Domanda di partecipazione ai percorsi formativi PNRR DM65", e allegando la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso redatta sull'apposito modello "Allegato A", debitamente firmato da almeno uno dei genitori, con l'indicazione del/dei corso/i di interesse;
- fotocopia di un valido documento e codice fiscale del genitore;
- Dichiarazione di assunzione di responsabilità e liberatoria (Allegato B) da parte di entrambi i genitori dell'alunno, debitamente firmata.

Gli alunni delle classi prime e seconde possono chiedere di partecipare ad uno o più percorsi formativi. Nell'eventualità di candidatura a più corsi indicare l'ordine di preferenza di ammissione agli stessi.

5. Sede di svolgimento

I percorsi formativi si svolgeranno presso le rispettive sedi scolastiche.

6. Frequenza al corso

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 30% del totale delle ore previste, pari a 3h. Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito.

7. Costi dei percorsi formativi

I percorsi formativi sono finanziati dal PNRR e pertanto non prevedono costi per le famiglie.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Massimo Fioroni
Firmato digitalmente