

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
ALFONSO MARIA DE' LIGUORI

ISTITUTO TECNICO
SETTORE ECONOMICO E TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO

LICEO LINGUISTICO

LICEO CLASSICO



Agli Studenti interessati

Ai Genitori

Ai Docenti

All'Albo Pretorio

Alla sezione Amministrazione Trasparente

Al Sito web - sezione PNRR

ATTI

OGGETTO: Secondo avviso interno di selezione rivolto agli studenti per l'ammissione alle Edizioni da realizzare nell'ambito delle azioni PNRR - "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)" PRESSO L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A.M. DE' LIGUORI" DI SANT'AGATA DE' GOTI (BN).

(Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM).

Titolo progetto: STENG: approcci per le competenze STEM, Multilinguistiche e Metodologiche.

Codice Identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31340

CUP: F74D23003400006

Si rende noto che sono in fase di avvio le attività progettuali rientranti nel programma in oggetto. I docenti vorranno sensibilizzare gli studenti a partecipare alle attività programmate, finalizzate a promuovere l'acquisizione delle competenze STEM e a favorire il pieno successo formativo degli studenti dell'istituto.

Le edizioni elencate in tabella avranno inizio a partire dal mese di ottobre 2024. I corsi si svolgeranno in orario pomeridiano e saranno articolati in un massimo due incontri settimanali per ogni edizione, secondo un calendario che sarà pubblicato di seguito.

La domanda di partecipazione, indirizzata al Dirigente Scolastico e redatta esclusivamente utilizzando gli allegati A e B al presente avviso, dovrà pervenire al protocollo della scuola "brevi manu" o inviata via mail all'indirizzo bnis013008@istruzione.it, entro le **ore 13:00** del **03/10/2024**. Faranno fede la data e l'orario di protocollazione.

Si precisa che gli studenti devono compilare il modulo di iscrizione allegato alla presente comunicazione, secondo i tempi richiesti. L'iscrizione obbliga alla frequenza.

Ogni corso è rivolto a un massimo di 15 studenti. Nel caso di esubero di candidature, il Dirigente Scolastico, sentito l'esperto, potrà ammettere un numero superiore di alunni fino ad un massimo di 18. Per ogni edizione sarà stilato un elenco degli aspiranti in base all'ordine di ricezione delle domande.

Ogni studente può richiedere di candidarsi per un massimo di due edizioni, indicando nella colonna "scelta" l'ordine di priorità (1 o 2). La seconda scelta sarà subordinata alla disponibilità di posti ancora non coperti.

	EDIZIONI	DESTINATARI	Numero ore	Periodo di svolgimento
1	Esplorazioni STEM: viaggio nel mondo delle scienze, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica, affrontando problemi reali o fenomeni scientifici in un contesto laboratoriale.	Studenti: I Biennio - Liceo Scientifico Tradizionale, Cambridge e OSA	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
2	Sviluppo Web e E-commerce: fornisce l'opportunità di immergersi nel mondo dinamico della creazione di piattaforme web, utilizzando il CMS Wordpress e strumenti per lo sviluppo di applicazioni mobile.	Studenti: II Biennio - IT, LS OSA, SIA	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
3	Chat Intelligente. I discenti sono invitati a esplorare e comprendere le implicazioni etiche legate all'uso delle chat IA, attraverso un approccio interdisciplinare che unisce tecnologia, etica e comunicazione.	Studenti: I Biennio - Tutti gli indirizzi	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
4	Bellezza Scientifica Gli studenti, in particolare le studentesse, possono scoprire l'applicazione delle discipline STEM nel mondo della cosmetologia, approfondendo lo studio della chimica e della biologia.	Studenti: I Biennio e II Biennio - Tutti gli indirizzi	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
5	Matematica in Azione e Modellizzazione Matematica. Approfondisce il concetto di relazione e di funzione, nozioni fondamentali, soprattutto per la forte interazione con altre discipline come ad esempio la Fisica, la Chimica, l'Informatica e le Scienze.	Studenti: II Biennio - Tutti gli indirizzi	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
6	Micro-conversione di Energia: Energy Harvesting. Approfondisce il recupero di energia da fonti ambientali "non convenzionali" come: vibrazioni, gradienti termici e di pressione, onde elettromagnetiche, che ha stimolato la ricerca scientifica degli ultimi anni.	Studenti: II Biennio - Licei	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
7	Cyber-Physical Convergence. Introduzione ad uno dei concetti chiave del paradigma dell'industria 4.0, la sinergia tra Internet delle cose (IoT) e big data	Studenti: II Biennio - IT, LSOSA, SIA	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
8	Cyber Attack Simulator. Percorso immersivo nel mondo dell'offensive cybersecurity, con l'obiettivo di far comprendere e contrastare le strategie di attacco informatico, mediante simulazioni.	Studenti: II Biennio - IT, LSOSA, SIA	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
9	Alla scoperta degli alimenti. I discenti si impegneranno nella scoperta di sostanze caratterizzanti alcuni alimenti	Studenti: I Biennio e II Biennio - Tutti gli indirizzi (priorità ai Licei)	30	Ottobre 2024 Marzo 2025

	consumati nel quotidiano, utilizzando tecniche laboratoriali e affrontando problemi reali.			
10	Alla scoperta del suolo. Gli studenti analizzeranno le caratteristiche fondamentali del suolo e i parametri chimico-fisici essenziali per una corretta coltivazione e una maggiore resa.	Studenti: I Biennio e II Biennio - Tutti gli indirizzi	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
11	Laboratorio di Robotica: Coding Creativo. Gli studenti avranno l'opportunità di immergersi nel mondo della robotica. Utilizzeranno kit LEGO per costruire e programmare robot, affrontando sfide pratiche e collaborando in squadre.	Studenti: I Biennio - Tutti gli indirizzi	30	Ottobre 2024 Marzo 2025
12	Le forme del pensiero artistico. Il percorso centrato sul binomio matematica-arte ha un duplice obiettivo: avvicinare le menti curiose alla Matematica che interagisce con l'arte, e fornire delle esperienze laboratoriali con l'utilizzo di nuovi "strumenti didattici".	Studenti: I Biennio e II Biennio - Licei e CAT	30	Ottobre 2024 Marzo 2025

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Maria Rosaria ICOLARO

Allegato A: Domanda di Partecipazione

Allegato B: Dichiarazione di Responsabilità Genitoriale