

ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi Commerciali
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Servizi culturali e dello spettacolo
Cod. mecc.: BARC041015

ISTITUTO TECNICO

Settore tecnologico
Grafica e Comunicazione
Cod. mecc.: BATF04101P

LICEO ARTISTICO

Arti figurative
Cod. mecc.: BASL04101D

ISTRUZIONE DEGLI ADULTI

Servizi Commerciali
Servizi socio-sanitari
Cod. mecc.: BARC04151E

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)

Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31883 – “Stem and more!!”

CUP F54D23002050006

Circolare n. 112

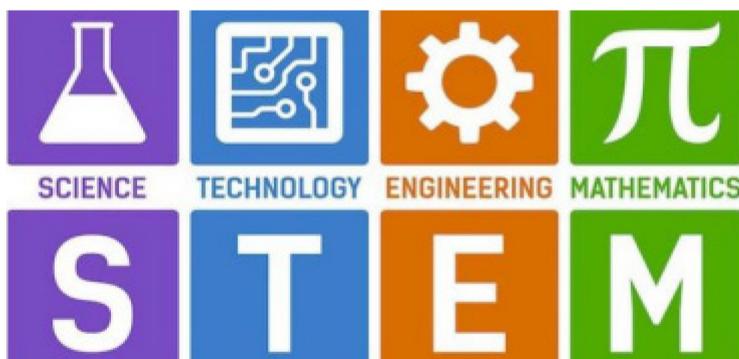
I.I.S.S. "MONS. A. BELLO"-MOLFETTA
Prot. 0014093 del 11/12/2024
IV-5 (Uscita)

AI GENITORI
AGLI STUDENTI
AI DOCENTI

p.c. AL DSGA

OGGETTO: Avvio progetti di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche
Progetto PNRR D.M. 65/2023 - M4C1I3.1-2023-1143-P-31883 “STEM AND MORE!!”

Si comunica che l'I.I.S.S. “MONS. ANTONIO BELLO” è stato autorizzato a realizzare percorsi formativi nell'ambito del progetto PNRR Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.1 competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche”(DM 65/2023), dal titolo “STEM and more!!” (Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31883, CUP F54D23002050006)



Ciò consentirà all'Istituto di usufruire dei Fondi Europei PNRR per realizzare 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.

Il piano progettato dal nostro Istituto prevede:

1. La realizzazione dei seguenti percorsi formativi, della durata di 30 ore ciascuno, in orario pomeridiano nel periodo Dicembre 2024 - Maggio 2025:

| Percorso | Descrizione | Destinatari (preferibilmente) |
|--|--|----------------------------------|
| Monitoriamo l'ambiente per scoprire e tutelare la bellezza della natura | Percorso di scienze naturali finalizzato all'acquisizione di tecniche e metodi di indagine per il monitoraggio ambientale. | Alunni del primo e secondo anno. |
| Pensiero computazionale, coding & robotica | Percorso di scienze e tecnologie informatiche finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale nelle studentesse e negli studenti attraverso esperienze di programmazione con l'approccio STEM. | Alunni del primo e secondo anno |
| Matematica creativa | Percorso laboratoriale di matematica creativa applicata con metodologia STEM. | Alunni del terzo e quarto anno |
| Immersive learning Lab | Laboratorio di tecnologie multimediali con esperienze immersive finalizzate a facilitare il lavoro di gruppo e la ricerca su temi multidisciplinari. | Alunni del terzo e quarto anno |
| Droni educativi programmabili | Laboratorio di tecnologie informatiche e multimediali per la sperimentazione di attività di programmazione droni educativi e di utilizzo droni professionali in ambito multimediale | Alunni del terzo e quarto anno |
| Matematica & Intelligenza Artificiale | Percorso di matematica innovativa che mira ad esplorare il legame tra matematica ed intelligenza artificiale con un approccio STEM | Alunni del terzo e quarto anno |
| Hello...Phisics - Materia e antimateria | Percorso con approccio sperimentale innovativo allo studio della fisica su materia e antimateria per stimolare la curiosità e sviluppare competenze reali spendibili in ambito professionale. | Alunni del terzo e quarto anno |

2. La realizzazione di un percorso formativo, della durata di 15 ore, in orario pomeridiano nel periodo Dicembre 2024 - Maggio 2025:

| Percorso | Descrizione | Destinatari (preferibilmente) |
|----------|-------------|-------------------------------|
| | | |

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------|
| STEM Orienteering | Percorso di orientamento in uscita agli studi ed alle carriere in ambito STEM | Alunni del quarto e quinto anno |
|-------------------|---|---------------------------------|

3. La realizzazione di tre percorsi formativi, della durata di 40 ore, in orario pomeridiano nel periodo Gennaio 2025 - Maggio 2025:

| Percorso | Descrizione | Destinatari (preferibilmente) |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| Multilinguismo (Inglese) | Percorso di potenziamento delle competenze linguistiche ai fini del conseguimento di una certificazione | Alunni del quarto e quinto anno |

Si invitano le Famiglie a collaborare con i docenti nel sollecitare i propri figli ad aderire, con entusiasmo e con impegno, sulla base dei suggerimenti dei docenti alle attività che sono più congeniali alle loro attitudini, affinché possano dare il meglio e possano trarne beneficio per l'arricchimento culturale.

Le iscrizioni ai percorsi devono essere effettuate attraverso la consegna della domanda di partecipazione (allegata alla presente comunicazione), al docente coordinatore di classe entro il 16 dicembre 2024.

Costituirà titolo preferenziale di cui si terrà conto nella selezione degli alunni candidati:

1. Valutazione media nell'anno scolastico in corso almeno pari a 7;
2. Assenza di provvedimenti disciplinari;
3. Non essere stato già ammesso in altro percorso di questo progetto.

In caso di partecipazione, le famiglie sono invitate a far frequentare i propri figli con costanza e responsabilità, consapevoli che per l'amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

Alla fine dei corsi relativi al progetto "STEM and more" sarà rilasciato ai corsisti un certificato attestante il percorso svolto e le competenze acquisite. Si ricorda che è consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, 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 del percorso. L'Istituto è a disposizione per qualunque informazione o chiarimento sulle caratteristiche dei corsi, sui contenuti e su tutto ciò che possa riguardare gli stessi.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Luigi Giulio Domenico Piliero
Firmato digitalmente