



Via Guido Tramontano, 3 846 PAGANI - Salerno Tel. 081916412 - sito web: www.liceomangino.edu.it
indirizzo pec: saps08000t@pec.istruzione.it e-mail: saps08000t@istruzione.it
Codice fiscale: 80022400651 Codice univoco Fatturazione elettronica: UFC29W

Circolare n. 37

Ai Docenti

Alle studentesse e agli studenti della curvatura biomedica delle classi IV

Alle studentesse e agli studenti delle classi IV

Alle Famiglie degli studenti

RE, SITO WEB

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”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU. Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023)

OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE ALLIEVI PER L’AMMISSIONE AL PERCORSO FORMATIVO “ORIENTA STEM” EDIZIONE 1 IN ATTIVITÀ POMERIDIANA DI CUI ALL’AVVISO “Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)

(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: “4C Competencies through STEM”
Codice Identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-40464
CUP: I44D23003030006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l’atto di adozione del Piano PNRR Missione 4 – Componente 1, Istruzione e ricerca -

Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);

VISTO l’Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR;

VISTO le istruzioni operative dell’Unità di missione per il PNRR del Ministero dell’istruzione e del merito prot. n. 132935 del 15 novembre 2023 - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);

VISTO l’Accordo di concessione prot. 1518 del 6/1/2024 per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto “4C Competencies through STEM”, CUP: I44D23003030006, finanziato nell’ambito del decreto del Ministro dell’istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 65, 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) del 15/12/2023;

E M A N A

il presente avviso pubblico avente per oggetto la selezione delle alunne e degli alunni per i percorsi di orientamento STEM finalizzati ad orientare e incoraggiare le studentesse e gli studenti verso le carriere professionali nelle discipline STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie.

Articolazione, oggetto e durata del corso:

Si prevedono 4 incontri con cadenza settimanale dal seguente contenuto:

Incontro n.1 - Introduzione alle STEM

Riferimenti normativi; discipline, facoltà e carriere STEM; video sulle applicazioni delle STEM nella vita reale.

Incontro n.2 - Laboratorio didattico di Matematica con approccio STEM

Risoluzione di problemi di vita reale con un approccio didattico che combina diverse discipline STEM enfatizzandone l'interconnessione e l'applicazione nel mondo reale, e che integra, eventualmente, anche discipline non STEM. Saranno utilizzate le metodologie didattiche del problem solving e del lavoro di gruppo, sia per sviluppare il pensiero critico, la creatività e l'osservazione di fenomeni reali sia per favorire l'apprendimento delle STEM.

Incontro n.3 - Visita guidata presso il Laboratorio Infrastrutture per il Calcolo Scientifico e ad Alte Prestazioni del Centro Ricerche ENEA di Portici

Saranno presentati:

- le motivazioni per le quali è importante l'utilizzo del supercomputer in molti contesti scientifici e di ricerca;
- i video illustrativi dei risultati ottenuti attraverso alcune campagne di simulazioni;
- la sala controllo e quelle che ospitano le risorse di supercalcolo.

Incontro n.4 - Science coffee

Condivisione di esperienze dirette di esperti provenienti da diversi settori STEM:

- Intervento di **Roberto Capone**, RTDB SSD Mat/04 presso l'Università degli studi di Bari "A. Moro", esperto del mondo della ricerca e dell'innovazione in vari ambiti del sapere scientifico;
- Intervento di **Carolina Mainardi**, borsista di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sezione di Napoli;
- Intervento di **Ornella Muscetti**, docente di Scienze a tempo indeterminato presso il Liceo Statale "Mons. B. Mangino" di Pagani, nonché Ph.D. in Ingegneria dei materiali.

Il percorso si svolgerà in orario extracurricolare, rispettando i tempi e i luoghi predisposti dal Gruppo di Lavoro e dalla Dirigenza scolastica, a partire dal mese di Ottobre 2024 e sarà completato entro Novembre 2024.

Il calendario, gli orari e l'aula verranno comunicati con successiva circolare.

Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Il corso è rivolto alle studentesse e agli studenti della scuola, selezionati in funzione delle domande pervenute e iscritti al quarto anno di corso dei diversi indirizzi, e a tutte le famiglie degli studenti.

Saranno ammessi al massimo 16 studenti, secondo i criteri esposti successivamente.

Modalità presentazione domanda

Gli studenti e i genitori interessati presenteranno la domanda di ammissione al percorso, redatta sugli appositi modelli “Allegato 1” e “Allegato 2” del presente avviso, debitamente firmati dal candidato e dai suoi genitori/tutori, a mano presso la segreteria didattica della scuola o per email all'indirizzo saps08000t@pec.istruzione.it, entro le ore 12:00 del **09/10/2024**.

Valutazione delle domande e modalità di selezione

La valutazione delle candidature pervenute verrà effettuata dal Dirigente scolastico e dal Gruppo di Lavoro. L'istruttoria delle domande, per valutarne l'ammissibilità sotto il profilo formale, avverrà con le seguenti modalità:

- rispetto dei termini di partecipazione delle domande;
- verifica della correttezza e completezza della documentazione

Nello stilare la graduatoria sarà data precedenza agli studenti delle classi IV iscritti alla curvatura biomedica per il corrente anno scolastico.

Nell'ottica di riservare una quota del 30% dei posti disponibili alle studentesse, viste le finalità del finanziamento volte anche a colmare i divari di genere per l'accesso consapevole all'approfondimento orientativo delle discipline STEM, nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, saranno redatte due graduatorie distinte per genere, in base ai punteggi attribuiti alla media dei voti nelle discipline di scienze, informatica, matematica e fisica riportati agli scrutini del primo quadrimestre, come segue:

- media del 5 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 1 punto
- media del 6 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 2 punti
- media del 7 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 3 punti
- media del 8 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 4 punti
- media del 9 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 5 punti
- media del 10 (con arrotondamento dallo 0,5 in su): 6 punti.

A parità di punteggio sarà data priorità alle studentesse e a parità di genere all'età.

Gli esiti della valutazione (graduatoria provvisoria degli allievi selezionati) saranno pubblicati sul sito web della Scuola www.liceomangino.edu.it e all'Albo on line. La pubblicazione della graduatoria avrà valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro 5 gg. dalla stessa. Trascorso tale termine, la graduatoria diventerà definitiva. In caso di reclamo il Dirigente Scolastico esaminerà le istanze ed, eventualmente, apporterà le modifiche in fase di pubblicazione della graduatoria definitiva.

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. Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di frequenza, valido anche ai fini dell'orientamento.

Il corso non sarà validato dall'Autorità di Gestione se almeno 3 studenti non abbiano frequentato almeno il 70% delle lezioni

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Ezilda Pepe

*(Il documento è firmato digitalmente
ai sensi del D. Lgs. 82/2005, s.m.i. e norme collegate)*