

Agli alunni
Ai genitori
Ai docenti
Ai Coordinatori di classe
Al DSGA
Al sito web

OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE STUDENTI E STUDENTESSE NELL'AMBITO DEL 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 (D.M. n. 65/2023) Titolo del progetto: **INTERVENTO A: "Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la L. n. 59/1997 recante la "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il D.P.R. n. 275/1999 "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

VISTO il D.Lgs. n. 165/2001 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.I. n. 129 del 29/08/2018, recante il Regolamento di gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche;

VISTO il Regolamento (UE) n. 2021/241 del 12.02.2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza;

VISTO il D.L. n. 77/2021, come modificato dalla L. 108/2021, il quale dispone l'obbligo di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza da parte delle amministrazioni pubbliche, comprese le scuole di ogni ordine e grado;

CONSIDERATA la 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. n. 65/2023), la quale prevede che ciascuna istituzione scolastica beneficiaria delle risorse dovrà 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, di potenziare le competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti;

CONSIDERATE le Istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del MIM prot. n.132935 del 15 novembre 2023, con le quali sono state fornite specifiche indicazioni per la progettazione e la gestione degli interventi;

EMANA

il presente avviso per la **selezione di studenti e studentesse** partecipanti al progetto suindicato, in attuazione della linea di intervento A e nello specifico: **A "Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione"**:

Lo svolgimento di questi percorsi avverrà sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM (D.M. n.184/2023) e saranno finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM e al rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti e delle studentesse, con particolare attenzione al

superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM. Saranno svolti in presenza, rivolti a gruppi di almeno 9 studenti e tenuti da un formatore esperto in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM e sulle tematiche del percorso, coadiuvato da un tutor. Gli approcci pedagogici saranno fondati sulla laboratorialità e sul learning by doing, sul problem solving e sull'utilizzo del metodo induttivo, sulla capacità di attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa, sull'organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo, sull'adozione di metodologie didattiche innovative, tenendo conto anche del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini DigComp 2.2.

Nel dettaglio sono previsti i seguenti percorsi:

TITOLO EDIZIONE	CLASSI	ALUNNI AMMESSI
BIOTECNOLOGIE	V	9-15
ARTE E CHIMICA	BIENNIO E TRIENNIO	9-15
COSTRUIAMO UN SISMOGRAFO	BIENNIO E TRIENNIO	9-15
ALIMENTAZIONE E SPORT	BIENNIO E TRIENNIO	9-15
PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI DI CHIMICA	BIENNIO E TRIENNIO	9-15
LA GESTIONE E L'UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICALI	III – IV -V	9-15
AVANTI INSIEME VERSO LA MATURITÀ (CORSO DI MATEMATICA)	V	9-15
AVANTI INSIEME VERSO LA MATURITÀ (CORSO DI MATEMATICA)	V	9-15
ESPLORANDO NUOVI MONDI: REALTÀ VIRTUALE E METAVERSO	III – IV -V	9-15
ROBOTICA E STAMPA 3D: INNOVAZIONE E CREATIVITÀ TECNOLOGICA	II - III	9-15
ESPLORANDO LE POTENZIALITÀ DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	III – IV -V	9-15
PROGRAMMAZIONE E LINGUAGGIO PYTHON	III – IV -V	9-15
FISICA E REALTÀ	I - II	9-15
OFFICINA DELLA FISICA	III – IV -V	9-15

Possono presentare domanda di partecipazione gli studenti e le studentesse del nostro Istituto e qualora il numero delle iscrizioni fosse superiore al massimo consentito, si provvederà ad una selezione, dando precedenza alla data e all'ora di presentazione.

Sarà ammessa la partecipazione massima a due percorsi. La frequenza è obbligatoria. Alla fine del percorso verrà rilasciato un attestato delle competenze e conoscenze acquisite. La frequenza dei corsi è riconosciuta, per gli alunni del triennio, come percorso PCTO o come credito scolastico.

I corsi si svolgeranno presso le sedi dell'Istituto, nel periodo Dicembre 2024 – maggio 2025.

Gli alunni interessati possono fare richiesta compilando il modulo, **entro il 04 Dicembre 2024**, che troveranno al seguente link: <https://forms.gle/U21EggzNzj2ANqwG6>

NB: per compilare il modulo bisogna utilizzare la email con dominio @liceoscafati.it.

Per ogni informazione rivolgersi ai proff.: **Gentile Giuliana, Nocera Anna, Pitacoro Maria e Alfano Pasquale.**

Scafati 20/11/2024

Il Dirigente Scolastico
 Prof. Domenico D'Alessandro
 La firma è omessa ai sensi dell'art.3,
 D.to Lgs 12.02.1993 n.39