

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

LICEO SCIENTIFICO A. EINSTEIN - CERIGNOLA (FG)

Via B. Croce n. 13 – Tel./Fax 0885/423812 – C.F. 81003730710 - C.M. FGPS08000E
email: fgps08000e@istruzione.it - PEC: fgps08000e@pec.istruzione.it
sito: www.scientificoeinstein.edu.it

Cerignola, (data del protocollo informatico)

All'Albo online dell'Istituto
Agli alunni e alle famiglie
Alla sezione PNRR del sito istituzionale
Agli Atti

OGGETTO: 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”

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

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche
(D.M. n. 65/2023)**

CODICE AVVISO M4C1I3.1-2023-1143

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-30582

CUP: I34D23004010006

TITOLO DEL PROGETTO: “ARGONAUTI DEI DIGITAL LEARNING SYSTEMS”

AVVISO INTERNO PER LA SELEZIONE DI STUDENTI PER:

NR. 3 EDIZIONI “CERTIFICAZIONE ICDL FULL STANDARD - BASE”

NR. 3 EDIZIONI “CERTIFICAZIONE ICDL FULL STANDARD - AVANZATO”

NR. 1 EDIZIONE “CAD 2D”

NR. 1 EDIZIONE “PROGETTAZIONE E STAMPA 3D”

NR. 2 EDIZIONI “ROBOTICA CON LEGO SPIKE PRIME”

NR. 1 EDIZIONE “INTRODUZIONE ALL'IA”

NR. 1 EDIZIONE “PROGRAMMAZIONE IN PYTHON”

NR. 1 EDIZIONE “ORIENTIAMOCI! PREPARAZIONE AI TEST UNIVERSITARI”

NR. 1 EDIZIONE “CERTIFICAZIONE DI LINGUA TEDESCA GOETHE ZERTIFIKAT DEUTSCH - LIVELLO A2”



LICEO SCIENTIFICO A. EINSTEIN - CERIGNOLA (FG)

Via B. Croce n. 13 – Tel./Fax 0885/423812 – C.F. 81003730710 - C.M. FGPS08000E

email: fgps08000e@istruzione.it - PEC: fgps08000e@pec.istruzione.it

sito: www.scientificoeinstein.edu.it

Articolo 1 – Oggetto

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto alla selezione di studenti per le edizioni di seguito specificate

n. 3 edizioni: "Certificazione ICDL FULL STANDARD - BASE"

Nr. unità	Descrizione compiti	Nr. ore
min. 9 max. 20 studenti - classi terze, quarte e quinte	Il corso mira alla preparazione alla Certificazione informatica ICDL Base, costituita dai moduli "Computer Essentials", "Online Essentials", "Spreadsheets" e "Word Processing".	30 ore per edizione

n. 3 edizioni: "Certificazione ICDL FULL STANDARD - AVANZATO"

Nr. unità	Descrizione compiti	Nr. ore
min. 9 max. 20 studenti - classi terze, quarte e quinte	Il corso mira a completare la preparazione in ambito informatico di base, col conseguimento della Certificazione informatica ICDL Full Standard. Saranno dunque trattati i moduli "IT Security", "Online Collaboration", e "Presentation".	20 ore per edizione

n. 1 edizione: "CAD 2D"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 20 studenti - classi terze, quarte e quinte	Il corso mira alla preparazione alla Certificazione informatica ICDL CAD 2D, che attesta competenze nell'uso delle principali funzioni di un programma di disegno CAD per creare e modificare entità grafiche o proprietà degli oggetti, per plottare e stampare secondo le specifiche da rispettare per le tavole tecniche.	30 ore

n. 1 edizione: "Progettazione e Stampa 3D"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti - tutti gli	Nel corso verranno affrontati i temi della progettazione tridimensionale tramite opportuni software, dai più semplici (Tinkercad) ai più complessi (FreeCAD).	30 ore



LICEO SCIENTIFICO A. EINSTEIN - CERIGNOLA (FG)

Via B. Croce n. 13 – Tel./Fax 0885/423812 – C.F. 81003730710 - C.M. FGPS08000E

email: fgps08000e@istruzione.it - PEC: fgps08000e@pec.istruzione.it

sito: www.scientificoeinstein.edu.it

indirizzi	In seguito, ci si concentrerà sulle procedure di stampa 3D, in particolare sul corretto uso dei software di slicing.
-----------	--

n. 2 edizioni: "Robotica con Lego Spike Prime"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti - classi prime, seconde e terze	Nel corso verranno affrontati temi introduttivi alla programmazione informatica, tramite l'uso di linguaggi di programmazione a blocchi e di robot, quali Lego Spike Prime.	20 ore

n. 1 edizioni: "Introduzione all'IA"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti – tutte le classi	Nel corso verranno affrontati temi introduttivi all'Intelligenza Artificiale, mediante osservazioni di carattere teorico e applicazioni in ambito software.	20 ore

n. 1 edizioni: "Programmazione in Python"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti - classi quarte e quinte	Nel corso verranno affrontati alcuni temi di programmazione informatica, dagli algoritmi alla programmazione testuale tramite l'uso di Python.	30 ore

n. 1 edizioni: "Orientiamoci! Preparazione ai test universitari"

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti - classi quinte	Il corso mira alla preparazione ai test universitari di ambito scientifico, concentrandosi sulle aree di Logica, Matematica e Fisica.	20 ore



LICEO SCIENTIFICO A. EINSTEIN - CERIGNOLA (FG)

Via B. Croce n. 13 – Tel./Fax 0885/423812 – C.F. 81003730710 - C.M. FGPS08000E

email: fgps08000e@istruzione.it - PEC: fgps08000e@pec.istruzione.it

sito: www.scientificoeinstein.edu.it

Certificazione di Lingua Tedesca GOETHE ZERTIFIKAT DEUTSCH - Livello A2

Nr. unità	Descrizione	Nr. ore
min. 9 max. 25 studenti - terze liceo linguistico	Il corso mira al conseguimento della certificazione internazionale della conoscenza della lingua tedesca GOETHE ZERTIFIKAT DEUTSCH livello A2	30 ore

Articolo 2 – Criteri di selezione

- In caso di iscrizioni che eccedano il numero massimo indicato nel precedente articolo, gli studenti e le studentesse saranno valutati comparativamente sulla base dei seguenti criteri:
 - precedenza allo studente più anziano.

Articolo 3 – Modalità e termini di presentazione delle candidature

- La candidatura, già presentata digitalmente dagli studenti, compilando il modulo Google inviato dai componenti del Gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM, dovrà essere confermata attraverso la compilazione della domanda di partecipazione da far pervenire, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12:00 del 14/11/2024, a mezzo PEC all'indirizzo fgps08000e@pec.istruzione.it** oppure consegnandola a mano presso l'Ufficio protocollo della Segreteria dell'Istituto scolastico.
- Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
- La domanda di partecipazione devono essere predisposte sulla base dell'Allegato sub "A"
- Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, se maggiorenne, o anche dal tutore legale, se minorenni, pena l'esclusione.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA*dott.ssa Loredana Tarantino*

È allegato al presente Avviso pubblico:

- All. A:** Domanda di partecipazione