



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MICHELE GIUA"



ind. CHIMICO-AMBIENTALE-INFORMATICO – LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE
Via Montecassino n. 41 09134 CAGLIARI - Tel 070500786 – 070501745
email: catf04000p@istruzione.it PEC: catf04000p@pec.istruzione.it C.U.: UFIVOL Cod. Fisc. 80014350922

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

CIRCOLARE N. 155 del 21/11/2024

**AGLI STUDENTI
AI GENITORI
AI DOCENTI
AL D.S.G.A.**

SEDI di CAGLIARI e ASSEMINI

OGGETTO: Avvio attività progetto "YES - Youth, English and STEM" – PNRR Competenze STEM e Multilinguismo – Intervento A – Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione.

Si comunica che, nell'ambito delle iniziative in oggetto, verranno attivate nelle prossime settimane le attività **riportate nella tabella che segue**. I corsi che verranno attivati successivamente saranno comunicati mediante il medesimo canale.

I Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione sono finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM, hanno come obiettivo il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM.

Per la realizzazione delle attività, ci si avvarrà di docenti specializzati, che opereranno nell'Istituto durante l'orario pomeridiano, nelle due sedi di Cagliari e Assemini (vedi tabella).

Tutte le attività comprese nell'ambito di questo progetto verranno considerate valide anche in qualità di Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO), per un numero di ore equivalente alla durata del percorso stesso (verranno riconosciute solo nel caso in cui lo/la studente/ssa raggiunga il numero minimo di ore previsto per l'ottenimento dell'attestazione finale).



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MICHELE GIUA"



ind. CHIMICO-AMBIENTALE-INFORMATICO – LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE
Via Montecassino n. 41 09134 CAGLIARI - Tel 070500786 – 070501745
email: catf04000p@istruzione.it PEC: catf04000p@pec.istruzione.it C.U.: UFIVOL Cod. Fisc. 80014350922

Per partecipare è richiesta la compilazione, completa ed esaustiva, dei moduli allegati sottoscritti da entrambi i genitori (o direttamente dallo/a studente/ssa in caso di maggiore età). Tale modulo, fungerà anche da autorizzazione per la partecipazione stessa e dovrà essere inviato via email all'indirizzo yes.pnrr@giua.edu.it entro e non oltre le ore **12.00 del giorno 26/11/2024 (inserire come oggetto "ISCRIZIONE CORSI STEM")**, indicando in modo esplicito quali siano i moduli cui si chiede poter partecipare. Si richiede massima serietà nell'assunzione dell'impegno. Dopo aver raccolto tutte le richieste di adesione, i responsabili di progetto (prof.ssa Emanuela Pusceddu, prof.ssa Claudia Coccoda, prof. Moreno Madeddu) provvederanno a formare le classi, che in alcuni casi potranno essere anche più di una. Qualora non fosse possibile soddisfare tutte le richieste pervenute per un singolo percorso sarà necessaria effettuare una selezione, che avverrà in base al numero di percorsi cui chiederà di partecipare ogni singolo studente (distribuendo quindi eterogeneamente il numero di posti disponibili), eventualmente anche previa consultazione delle persone coinvolte, nonché dei rispettivi docenti curricolari.

Allegati alla presente:

- Consenso partecipazione progetto studenti maggiorenni
- Consenso partecipazione progetto studenti minorenni



PERCORSI IN FASE DI ATTIVAZIONE DICEMBRE / GENNAIO *

PERCORSO	INIZIO	SEDE	GIORNO
Corso su Stampa 3D - La Digital Fabrication è l'innovazione che sta cambiando il mondo del lavoro. Il percorso vedrà i processi produttivi che integrano in maniera sempre più importante l'utilizzo delle stampanti 3D e le tecniche di prototipazione rapida (codice E1)	DICEMBRE	CAGLIARI	LUNEDÌ
Corso su Stampa 3D - La Digital Fabrication è l'innovazione che sta cambiando il mondo del lavoro. Il percorso vedrà i processi produttivi che integrano in maniera sempre più importante l'utilizzo delle stampanti 3D e le tecniche di prototipazione rapida (codice E2)	DICEMBRE	ASSEMINI	MARTEDÌ
Corso su Video editing e fotografia - Il progetto vuole fornire le basi per muovere i primi passi nella fotografia digitale e video editing, anche senza disporre di attrezzatura professionale, arricchire il curriculum scolastico degli studenti con contenuti operativi, rilevando e valorizzando le competenze. (codice G1)	DICEMBRE	CAGLIARI	MERCOLEDÌ
Corso su Video editing e fotografia - Il progetto vuole fornire le basi per muovere i primi passi nella fotografia digitale e video editing, anche senza disporre di attrezzatura professionale, arricchire il curriculum scolastico degli studenti con contenuti operativi, rilevando e valorizzando le competenze. (codice G2)	GENNAIO	ASSEMINI	LUNEDÌ
Corso su Python: Fornire le basi per approcciarsi ad un linguaggio sempre più richiesto in ambito aziendale, caratterizzato da un'ottima curva di apprendimento e da un'estrema versatilità. (codice C1)	GENNAIO	CAGLIARI	MERCOLEDÌ
Corso su Python: Fornire le basi per approcciarsi ad un linguaggio sempre più richiesto in ambito aziendale, caratterizzato da un'ottima curva di apprendimento e da un'estrema versatilità. (codice C2)	GENNAIO	CAGLIARI	VENERDÌ



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MICHELE GIUA"



ind. CHIMICO-AMBIENTALE-INFORMATICO – LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE
Via Montecassino n. 41 09134 CAGLIARI - Tel 070500786 – 070501745
email: catf04000p@istruzione.it PEC: catf04000p@pec.istruzione.it C.U.: UFIVOL Cod. Fisc. 80014350922

Corso su Laser-cut – Il percorso verte sui processi produttivi che integrano in maniera sempre più importante l'utilizzo delle macchine a taglio laser (codice F1)	GENNAIO	CAGLIARI	MARTEDÌ
Corso su Laser-cut – Il percorso verte sui processi produttivi che integrano in maniera sempre più importante l'utilizzo delle macchine a taglio laser (codice F2)	GENNAIO	ASSEMINI	GIOVEDÌ
Corso su Astronomia – L'attività prevede delle esercitazioni laboratoriali per poter astri e pianeti e come osservare il 'cielo'. (codice J1)	GENNAIO	CAGLIARI	LUNEDÌ
Corso ALFA-CAD (Alfabetizzazione con il CAD) - progetto di alfabetizzazione e utilizzo (base) di AutoCAD (o similare) per l'utilizzo del disegno assistito con il calcolatore. (codice K1)	GENNAIO	CAGLIARI	GIOVEDÌ
Corso ALFA-CAD (Alfabetizzazione con il CAD) - progetto di alfabetizzazione e utilizzo (base) di AutoCAD (o similare) per l'utilizzo del disegno assistito con il calcolatore. (codice K2)	GENNAIO	ASSEMINI	MERCOLEDÌ
Corso Science & Technology storytelling – Corso sulla divulgazione scientifica e tecnologica, che proporrà agli allievi tecniche di narrazione utili nell'esposizione orale scolastica e non solo. (codice L1)	FINE GENNAIO	CAGLIARI	GIOVEDÌ
Corso Science & Technology storytelling – Corso sulla divulgazione scientifica e tecnologica, che proporrà agli allievi tecniche di narrazione utili nell'esposizione orale scolastica e non solo. (codice L2)	FINE GENNAIO	ASSEMINI	VENERDÌ

* Tutti i percorsi avranno una durata totale di 12 ore.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Romina Lai
Firmato digitalmente