



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE SANCTIS-DELEDDA"  
LICEO LINGUISTICO - LICEO delle SCIENZE UMANE  
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO (Chimica, materiali e biotecnologie)



VIA SULCIS 14 - 09100 CAGLIARI

tel. 070280267 - fax 070288172 ; e-mail: [cais026001@istruzione.it](mailto:cais026001@istruzione.it); web: <http://desanctisdeledda.edu.it/>  
Sedi operative: Via Sulcis 14 (tel. 070280267) - Via Cornalias 169 (tel. 070284995) Codice Fiscale: 92229610925

Circolare n. 88 del 05/11/2024

Alle studentesse a agli studenti  
Ai Docenti  
Alle Famiglie

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).

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-27721

Codice CUP E24D23002520006

**OGGETTO: Percorsi di Orientamento alle discipline STEM.**

Si informano i docenti, le studentesse, gli studenti e le famiglie che grazie ai finanziamenti del PNRR DM 65/2023, a partire dal mese di novembre, il nostro Istituto attiverà dei **"Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione"** volti ad individuare e valorizzare i talenti e le inclinazioni di studentesse e studenti. L'offerta in oggetto è rivolta a tutte le classi dell'Istituto degli indirizzi Liceo delle Scienze Umane, Liceo Linguistico e Istituto Tecnico Tecnologico. Il progetto prevede i seguenti corsi, ciascuno della durata di 16 ore:

- Assemblaggio e programmazione robottini – Docente del percorso: prof. Speroni Alessio
- Modellazione 3D e stampa – Docente del percorso: prof. Speroni Alessio
- Programmazione di un microcontrollore (Arduino) – Docente del percorso: prof. Speroni Alessio
- Creazione di una macchina per il riciclo delle bottiglie di plastica – Docente del percorso: prof. Speroni Alessio
- Corso di applicazioni avanzate di microscopia in biologia – Docente del percorso: prof.ssa Fadda Daniela
- Osservazione della biodiversità al microscopio – Docente del percorso: prof.ssa Fadda Daniela
- Dalla teoria alla pratica, il comportamento delle sostanze chimiche in laboratorio - Docenti dei percorsi: prof.ssa Loi Annalisa / Prof. Manca Gianfranco
- Realizzazione sito web - Docente del percorso: prof.ssa Donaera Stefania

I percorsi suddetti, fermo restando la frequenza di almeno il 70% delle ore programmate, concorrono al raggiungimento delle ore di Orientamento sia per il biennio sia per il triennio, inoltre per il triennio sono riconosciuti come attività di P.C.T.O. Tutte le studentesse e tutti gli studenti potranno seguire un solo percorso tra quelli indicati, per l'anno scolastico in corso. Le lezioni dei "Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione" si svolgeranno in orario parallelo curricolare secondo un calendario che verrà pubblicato con successiva circolare. Ai fini della scelta del percorso, gli studenti e le studentesse sono invitati a compilare il modulo google al seguente link <https://forms.gle/h5Tsj8KbF7nN5WQM9> entro e non oltre l'11 novembre 2024. Sarà possibile indicare una preferenza da 1 a 8 (dove 1 indica il maggiore gradimento e 8 il minore). Si chiede ai docenti di supportare le studentesse e gli studenti, agevolando la partecipazione dell'intera classe o di un piccolo gruppo di massimo due/tre alunni, nella scelta dei Percorsi e a promuovere le finalità e gli obiettivi che di seguito si riportano:

- individuare e valorizzare i talenti e le inclinazioni di studentesse e studenti
- a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione
- ridurre gli eventuali stereotipi di genere che possono influenzare la scelta del percorso scolastico.

Per eventuali chiarimenti si prega di rivolgersi ai docenti dei percorsi.

La circolare è consultabile nel sito istituzionale e sul registro elettronico.

La Dirigente Scolastica  
**Prof.ssa Maria Rosaria De Rosa**

Firma autografa sostituita da indicazione  
a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, D. LGS n. 39/93.