



14 Novembre 2025

Circolare numero 145

Progetto e.DO – Laboratorio di Robotica Educativa

Si comunica che la classe **3^aP** parteciperà al **Progetto e.DO – Laboratorio di Robotica Educativa**, che prevede l'erogazione di laboratori didattici incentrati sulla robotica educativa, disciplina che consente lo svolgimento di esercizi pratici di programmazione informatica e apprendimento delle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica) mediante l'utilizzo di kit e strumentazioni robotiche. Le attività sono progettate per stimolare la curiosità, la logica e lo sviluppo del pensiero computazionale negli studenti, avvicinandoli in modo spontaneo al mondo della robotica e alle materie tecnico-scientifiche.

Il percorso laboratoriale si articola in **6 moduli** specificamente ideati per studenti di età compresa tra i 14 e i 19 anni. Ogni modulo ha una durata di circa 120 minuti, per un totale di 12 ore di laboratorio. Le attività saranno suddivise in **3 giornate da 4 ore ciascuna**, secondo il calendario che segue.

Le attività si svolgeranno **dalle ore 9:00 alle ore 13:00 presso gli spazi dell'Aula Robotica di Opificio Innova**, all'interno dell'Ex Manifattura Tabacchi, in Viale Regina Margherita, Cagliari.

– Martedì 9 dicembre 2025 – docente accompagnatore: **Prof.ssa Marcella Lecca** – Mercoledì 10 dicembre 2025 – docente accompagnatore: **Prof.ssa Emanuela Casula** – Giovedì 11 dicembre 2025 – docente accompagnatore: **Prof.ssa Michela Pinna**

Per quanto sopra, gli studenti dovranno trovarsi, **alle ore 8:45**, direttamente presso l'Ex Manifattura Tabacchi dove incontreranno i docenti accompagnatori per l'appello. A conclusione dell'attività, faranno rientro autonomamente a casa.

La partecipazione al laboratorio rappresenta un momento di forte valore educativo: gli studenti avranno l'opportunità di sviluppare **competenze tecniche e trasversali** fondamentali per il loro percorso formativo, in particolare in un indirizzo come Sistemi Informativi Aziendali, dove la padronanza delle tecnologie e del pensiero logico possono aprire nuove opportunità professionali e formative. Il corso contribuisce inoltre all'orientamento: la robotica educativa favorisce la scoperta di potenzialità personali, aiuta a consolidare il pensiero critico e fornisce strumenti che possono rivelarsi decisivi per gli esami, gli studi post-maturità o futuri inserimenti nel mondo del lavoro.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Domenico Ripa