



ISTITUTO COMPENSIVO STATALE

Via Regina Margherita - 09068 UTA (CA)

070/969005 070/9661226

caic874006@istruzione.it caic874006@pec.istruzione.it www.ics-uta.edu.it

Protocollo: vedi signature

Uta, 27/10/2026

I.C. STATALE UTA (CA)
Prot. 0008153 del 27/10/2026
VI-1 (Uscita)

All' Ambito Territoriale per la Provincia di CAGLIARI
Alle Istituzioni Scolastiche della Provincia di Cagliari
All'Amministrazione Comunale

Atti/Sito/Albo

Oggetto: Azione di informazione, comunicazione e pubblicità Progetto Scuola 2023 - Bando per iniziative a favore del sistema scolastico Anno scolastico 25/26: "**Stem for a green future** (Pratica 2026.1604).

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO Il Bando pubblicato dalla Fondazione di Sardegna avente ad oggetto "Progetto Scuola 2026 - Bando per iniziative a favore del sistema scolastico **TECH-UP**- Anno scolastico 2025/2026";
- VISTE le delibere del Collegio dei Docenti e del Consiglio di Istituto per la presentazione di un progetto relativo al Bando Fondazione di Sardegna;
- VISTA la candidatura al bando presentata dal nostro Istituto in riferimento alla proposta progettuale denominata come in oggetto di cui al Prot. n. 1218 del 17/02/26;
- VISTA la comunicazione del 11/05/2026, con la quale si comunica l'assegnazione del finanziamento di € 10.000,00 a favore del nostro istituto per la realizzazione del sopracitato progetto;

RENDE NOTO

che questa Istituzione scolastica è stata autorizzata ad attuare, entro l'a.s. 2026/7 e comunque entro il mese di dicembre 2027, il seguente progetto:

TITOLO progetto: "STEM for a GREEN FUTURE." Pratica n. 2026.1604

IMPORTO finanziato dalla Fondazione di Sardegna: € 10.000,00

Il progetto si pone la finalità di veicolare agli studenti l'Obiettivo 12 dell'Agenda 2030 (Consumo e produzione responsabili)- modelli sostenibili per ridurre l'impronta ecologica, l'efficienza delle risorse, la gestione ecocompatibile dei rifiuti dimezzando sprechi alimentari ed incentivando comportamenti consapevoli. Si proporranno agli studenti esperienze laboratoriali, teorico-pratiche, improntate alla chimica verde e sostenibile con l'utilizzo di matrici naturali inclusi scarti, per la realizzazione di formulazioni ecosostenibili. Fondamentale lo sviluppo delle competenze chiave di cittadinanza: competenza matematica, competenza di base in scienze e tecnologie, competenza digitale, sociale, civica e capacità di imparare ad imparare. In virtù della diffusione e dell'importanza della chimica nella vita quotidiana ed in ambito scientifico, il progetto si propone come finalità quella della realizzazione da parte degli studenti di una serie di prodotti in cui risultino valorizzati processi di trasformazione che utilizzano materie prime rinnovabili e a basso impatto ambientale (green chemistry); l'attenzione sarà incentrata principalmente su preparazioni di particolare interesse sia scientifico che applicativo, tra cui preparazioni galeniche ovvero del settore farmaceutico e cosmetico (gel, creme, unguenti e rossetti), prodotti per la cura della persona (sapone, bombe da bagno, candele e deodoranti per ambienti) o ancora preparazioni utilizzate in cucina molecolare (sferificazione di alcune bevande). I prodotti realizzati potranno essere colorati ed aromatizzati con sostanze non soltanto sintetiche o commerciali: aromi e pigmenti possono essere ottenuti in laboratorio da matrici di origine naturale e gran parte di questi ingredienti (idrolati, oli essenziali, pigmenti etc) saranno utilizzati nella formulazione dei prodotti. Il progetto sarà occasione di potenziamento delle competenze specifiche della disciplina, di conoscenza della chimica organica e delle proprietà chimico-fisiche delle sostanze insieme al potenziamento delle abilità pratiche, della creatività, aggregazione, inclusione e socialità. Biologia: si propone il tema dell'acqua in Sardegna -studio del suolo, delle precipitazioni; analisi chimico-fisiche delle acque per studiare il fenomeno delle abbondanti precipitazioni e dei cambiamenti climatici

Distinti saluti

La Dirigente Scolastica

Silvia Minafra

Firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.

SILVIA MINAFRA

27.10.2026 11:53:59 CET