



Agli USR
Italia

Albo pretorio online

Oggetto: **COMPETENZE STUDENTI Piano Nazionale per la Scuola Digitale**
Scuola Polo organizzatrice Liceo Scientifico M. Vitruvio P. - Avezzano
Termine ultimo per l'invio delle domande **09.02.2022**
CUP J35F19000780001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTE le azioni #15,#17, #19,#20,#21 del piano nazionale scuola digitale avviso pubblico per la raccolta di manifestazioni di interesse e idee progettuali da parte delle istituzioni scolastiche per la realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative, anno 2019 del Piano Nazionale Scuola Digitale;

VISTO l'Avviso n. 20769 del 21 giugno 2019 Realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative – anno 2019;

VISTA la domanda di adesione al progetto da parte di questa Istituzione Scolastica;

VISTA la Graduatoria relativa all' Avviso n. 20769 - "Realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative" pubblicata in data 04.12.2019;

VISTA l'erogazione dell'acconto per l'attuazione della proposta progettuale presentata da questo istituto;

CONSIDERATO che il progetto prevede la partecipazione di n. 15 studenti su selezione nazionale in modalità DaD (le richieste saranno prese in carico in ordine di arrivo);

CONSIDERATO che il progetto prevede la partecipazione di n. 20 studenti su selezione interregionale in modalità DaD (le richieste saranno prese in carico in ordine di arrivo);

CONSIDERATO che il progetto si sviluppa su due aree (1-Matematica e Robotica per Girls in Tech & Science, 2- Scienze e Chimica) come di seguito indicato:

- Fase nazionale e interregionale

Il progetto prevede una prima parte di formazione teorica sui temi oggetto di studio e una seconda parte pratica da realizzarsi mediante stage a distanza Pescasseroli, Val Fondillo (Syllabus Cambridge IGCSE 0460 - Geography) per tutti i gruppi.

I gruppi afferenti all'area Scienze e Chimica svolgeranno l'attività di rilevazione dati "a distanza", sotto la guida degli esperti; i gruppi dell'area "Matematica e Robotica per Girls in Tech & Science" saranno formati su linguaggio di programmazione per i robot e nella parte pratica utilizzeranno i dati rilevati dagli altri gruppi per la simulazione dei fenomeni studiati, mediante un robot.

- Stage DaD 30 ore + 10 ore di preparazione documentazione presso le proprie scuole



Studenti partecipanti: 20 a livello interregionale, 15 a livello nazionale (nel caso di mancato raggiungimento del numero stabilito i posti saranno ricoperti da studenti delle scuole della rete),

- Big Idea: Tutela delle sorgenti di pregio naturalistico e ambientale: una risorsa per il territorio

I fase: sono previste n. 10 ore di documentazione sulla Big Idea. Gli studenti di ogni scuola partecipante raccoglieranno preventivamente informazioni sul tema, rispetto al proprio territorio, che costituiranno la base di partenza per le attività del workshop focalizzate sulle caratteristiche idriche della Val Fondillo.

II fase: gli studenti vengono divisi in gruppi per individuare le domande guida (la dichiarazione di intenti) e identificano le risorse e le attività necessarie per rispondere alle loro domande e svolgere il lavoro vero e proprio di rilevazione dati - per la parte Scienze e Chimica - e creare un diagramma di flusso per la programmazione del robot - per la parte Matematica e Robotica -

III fase: gli studenti misurano i risultati, riflettono su che cosa ha funzionato e cosa no e determinano se hanno fatto reali progressi nell'affrontare la sfida.

IV fase: presentazione dei risultati e di un'eventuale proposta relativa alla Big Idea spendibile anche nei territori di provenienza degli studenti.

- Metodologie utilizzate: CBL, CL, STEAM, PBL

EMANA

il bando per le adesioni delle scuole a livello nazionale e interregionale al progetto di cui alle azioni #15,#17, #19,#20,#21 del piano nazionale scuola digitale avviso pubblico per la raccolta di manifestazioni di interesse e idee progettuali da parte delle istituzioni scolastiche per la realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative, anno 2019;

La premessa è parte integrante del presente avviso;

Possono partecipare tutti gli studenti delle Istituzioni scolastiche nazionali, previa selezione di un docente di riferimento.

Le domande di adesione devono pervenire, secondo il modello allegato, entro e non oltre il 09.02.2021 all'indirizzo mail agps03000q@istruzione.it.

Responsabile del procedimento: prof.ssa Fabiola Testa

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Nicolina Tania Ulisse