

Rende, Agosto 2024

Oggetto: Comunicazione iniziativa *STEM@UniCal*

Gentile Dirigente,

abbiamo il piacere di comunicare che nell'anno scolastico 2024/25 questo Dipartimento, in collaborazione con il "Laboratorio di diffusione della cultura tecnico-scientifica per la cittadinanza nel XXI secolo" AgoràLAB, offre alle scuole del primo ciclo del territorio calabrese la possibilità di partecipare all'iniziativa *STEM@UniCal*.

L'iniziativa risponde a una specifica richiesta delle scuole del territorio, raccolta dall'UNICAL nel corso degli eventi "Scienza per Gioco" svoltisi negli ultimi due anni (vedere allegato): ci si riferisce a una sistematica offerta di apprendimento STEM in contesto non formale, che possa essere progettualmente integrata nell'offerta formativa delle scuole del primo ciclo.

STEM@UniCal si colloca nel quadro delle "azioni dedicate a rafforzare nei curricoli lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative" (Linee guida per le discipline STEM, MIM 2023).

In tale contesto, offriamo a Codesta istituzione scolastica la possibilità di far partecipare le proprie classi ad attività laboratoriali presso il "Laboratorio per la Didattica delle Scienze Empiriche" di questo dipartimento, previa prenotazione telematica e fino a esaurimento della disponibilità. Le attività si svolgeranno di mattina con cadenza settimanale da ottobre 2024 a giugno 2025; in ciascuna mattinata potrà essere ospitato un gruppo di discenti (selezionato dalla scuola) composto al massimo da 30 alunni e alunne. Codesta istituzione può prenotare a partire dal 01/10/2024 per una o più mattinate (fino a un massimo di 5 gruppi, ossia fino a un massimo di 150 alunni e alunne).

Le prenotazioni possono essere effettuate compilando il form all'indirizzo <https://forms.gle/6KTeFmXVBimjGygs6>.

I bambini e le bambine, accompagnati dagli/dalle insegnanti, verranno accolti e guidati alla scoperta di fenomeni e leggi della natura in un contesto di carattere ludico e di partecipazione attiva.

A loro volta, i/le docenti potranno ricavare dalla partecipazione stimoli e idee didattiche che potranno approfondire nel corso dell'anno scolastico mediante l'eventuale partecipazione (gratuita) a un corso di formazione sull'apprendimento non formale in ambito STEM e la sua integrazione con la didattica curricolare.

La partecipazione è gratuita ed è subordinata alla prenotazione nei termini sopra riportati. Eventuali richieste eccedenti i limiti contemplati dal modulo di iscrizione (ossia gruppi superiori a 150 alunni e alunne) possono essere concordate con gli organizzatori, previa disponibilità del laboratorio ospitante.

Ulteriori informazioni potranno essere ottenute contattando il Dr. Giacomo Bozzo all'indirizzo email giacomo.bozzo@unical.it (recapito telefonico: +39 0984 496446).

Cordiali saluti.

Il Responsabile scientifico STEM@UniCal
Dr. Giacomo Bozzo

Il responsabile scientifico AgoràLAB
prof. Peppino Sapia