



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRESIVO STATALE di VALMOREA
Via Roma, 636 – 22070 VALMOREA (CO)
tel. 031806290 C.F. 80012680130 – C.M. COIC82600Q – C.U.U. UFC9UJ
e-mail: COIC82600Q@istruzione.it PEC: COIC82600Q@pec.istruzione.it
sito web: www.icvalmorea.edu.it



Scuola Primaria ALBIOLO	Scuola Primaria D. Alighieri BINAGO	Scuola Primaria E. Bernasconi SOLBIATE con CAGNO	Scuola Primaria Don C. Gnocchi SOLBIATE con CAGNO
Scuola Primaria RODERO	Scuola Primaria B. Munari VALMOREA	Scuola Secondaria 1° F.lli Cervi BINAGO	Scuola Secondaria 1° G. da Milano VALMOREA

Valmorea, 15 Ottobre 2024

- Ai **DOCENTI** dell'**IC di VALMOREA**

CIRCOLARE n. 29 a.s. 2024-2025

Oggetto: Laboratorio di formazione per docenti: Workshop STEM – DM 66/2023

Nell'ambito delle azioni di potenziamento delle competenze digitali degli insegnanti previste dal PNRR (DM66/2023) e delle relative delibere del Collegio dei Docenti prenderà avvio il laboratorio di formazione sul campo per sostenere il miglioramento delle competenze STEM dei nostri alunni attraverso una formazione mirata per i docenti del nostro Istituto.

FORMATORE ESPERTO: prof.ssa Veronica Carelli

TUTOR: prof. Matteo Panseri

PARTECIPANTI

Il corso è rivolto ai docenti delle discipline STEM della Scuola Primaria e Secondaria di I grado del nostro Istituto.

Numero minimo dei partecipanti: 5.

Numero massimo di partecipanti 20.

DESCRIZIONE E OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso avrà una durata di 22 ore ed è volto alla condivisione e acquisizione di buone pratiche laboratoriali spendibili nella didattica delle STEM. Inoltre sarà possibile realizzare concretamente materiali didattici per lo svolgimento delle attività proposte.

CALENDARIO

Il corso si terrà presso la sede dell'Istituto, a Valmorea, dalle ore 15:00 alle ore 18:00.

Gli incontri saranno organizzati, presso la Scuola Secondaria di Valmorea, secondo il seguente calendario:

- **MODULO 1: Progetto Climate - GIO. 7 Novembre 2024**
 - Illustrazione del progetto e delle sue applicazioni nella didattica
 - Esposizione dei lavori svolti lo scorso anno
 - Punti di forza e punti di lavoro: discussione di gruppo
 - Proposte per il prossimo anno

- **MODULO 2: Gaming: Math Pictionary - VEN. 29 Novembre 2024**
 - Illustrazione dell'attività e delle sue implicazioni nel processo di apprendimento
 - Gioco di gruppo
 - Punti di forza e criticità
 - Proposte di miglioramento

- **MODULO 3: Microscopia - GIO. 12 Dicembre 2024**

- I relatori guideranno i partecipanti in diverse esperienze di laboratorio con il microscopio: cellule, esseri viventi, rocce.
 - Discussione di gruppo su altre applicazioni della microscopia nella didattica
-
- **MODULO 4: Tombola delle frazioni e tris delle frazioni - VEN. 24 Gennaio 2025**
 - Illustrazione delle attività e delle loro implicazioni nel processo di apprendimento
 - Gioco di gruppo
 - Punti di forza e criticità
-
- **MODULO 5: Il laboratorio di scienze - VEN. 21 Febbraio 2025**
 - Strumentazione utile e applicazioni
 - Gestione del laboratorio
-
- **MODULO 6: Attività laboratoriali sulle esperienze presentate - VEN. 21 Marzo 2025**
 - Illustrazione riepilogativa delle attività presentate negli incontri precedenti
 - Produzione di materiale spendibile per la didattica
 - Isole tematiche per sperimentare le attività
-
- **MODULO 7: Giochi matematici - GIO. 17 Aprile 2025**
 - Presentazione del progetto
 - Giochi matematici a squadre: proposta per la scuola primaria
-
- **MODULO 8: Restituzione finale - VEN. 16 Maggio 2025**
 - materiali e link utili
 - proposte per il prossimo anno

ISCRIZIONE

I docenti interessati a partecipare sono invitati ad iscriversi attraverso il link sottostante:

<https://forms.gle/MzD4oUBtwKZtXiRy5>

Le iscrizioni si chiuderanno il 19 ottobre 2024. Gli iscritti riceveranno successivamente al loro indirizzo mail le indicazioni per l'iscrizione al corso in Piattaforma Futura.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Massimiliano Branchini

*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs.
n. 39/1993*