UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

UNIMORE

Centro Multidisciplinare per la Formazione degli Insegnanti

La scuola nel Parco

Natura creatrice

Partecipare, appartenere, educare all'Appennino

I frattali nella natura

Matematica, forme e strutture del mondo naturale



Un percorso laboratoriale per scoprire come i **frattali**, strutture geometriche che si ripetono su scale diverse, siano presenti in molti fenomeni naturali: dalle foglie alle ramificazioni, dai fiumi alle coste.

Obiettivi

- Osservare e riconoscere strutture frattali nella natura.
- Collegare fenomeni naturali a modelli matematici.
- Sperimentare attività pratiche e digitali di costruzione di frattali.

Destinatari

Due classi seconde della Scuola Secondaria di I grado

Calendario incontri

- Venerdì **4 dicembre 2026** ore 8:00 – 12:00
- Venerdì **11 dicembre 2026** ore 8:00 – 12:00
- Venerdì **18 dicembre 2026** ore 8:00 – 12:00

Sede

Istituto Comprensivo di Toano (Toano, RE)

A cura di

Ilenia Melli

Centro Multidisciplinare per la Formazione degli Insegnanti – UNIMORE