

INTRODUZIONE ALLE SCIENZE NATURALI

Con il patrocinio di



Libera Associazione Guide Ambientali-escursionistiche Professioniste

Concetti base per la divulgazione e l'educazione ambientale

Sabato 28 Marzo 2026

10:00-13:00

14:00-17:00

Centro Visite
Riserva Naturale
Gola del Furlo,
Furlo, Acqualagna, PU

Iscrizioni: 338 8049794
catria.nerone@lagap.org

- **Gli esseri viventi e loro classificazione:** il concetto di specie, dalla specie al Regno, criteri utilizzati per la classificazione.
- **Fotosintesi clorofilliana e respirazione cellulare a confronto.**
- **I cinque regni:** Monere, Protisti, Funghi, Piante ed Animali e loro caratteristiche fondamentali.
- **I viventi e l'ambiente:** gli ecosistemi e loro caratteristiche, i concetti di habitat e nicchia ecologica.
- **Le interazioni fra viventi:** vari tipi di simbiosi, parassitismo e predazione.
- **Le relazioni alimentari:** catene alimentari e livelli trofici, reti alimentari. La piramide ecologica e i trasferimenti di energia e materia da un livello trofico all'altro.
- **L'evoluzione della specie:** i principi fondamentali della teoria dell'evoluzione di Darwin.
- **Elementi di geologia:** la teoria della tettonica a zolle e i moti convettivi del mantello. Movimenti reciproci tra zolle e loro conseguenze: terremoti, vulcani, orogenesi. La tettonica italiana. La formazione delle Alpi e degli Appennini.
- **Le rocce e loro classificazione:** il ciclo delle rocce, cenni alla successione umbro-marchigiana con riconoscimento delle rocce più comuni (calcare massiccio, corniola, scaglie, rosso ammonitico, maiolica, marnoso arenacea ecc..)
- **I fossili:** loro formazione ed importanza, le Ammoniti.

Docente:
Prof. PAOLO CAVOLI