

SCIENZA DELLA TERRA

Evoluzione della Terra e fenomeni geologici

DESTINATARI: DOCENTI SCUOLA INFANZIA e PRIMARIA (30 ore)

Gli argomenti saranno trattati per campi di esperienze, per la Scuola dell' Infanzia, in continuità con gli ambiti relativi a: Vita-Natura-Materia-Numeri e Figure per la Scuola Primaria.

Seminario con uno scienziato, 3 ore

Argomenti e Attività relativa all'ambito, 12 ore:

- Il sole, la terra e le rocce
- uscita didattica - attività laboratoriali - comunicazioni frontali – focus di approfondimento – valutazione

Contributi interdisciplinari, 6 ore:

- 2 ore Natura (*Esperienze sensoriali guidate*)
- 2 ore Numeri e figure (*forme e simmetrie del mondo intorno a noi*)
- 2 ore Epistemologia della scienza (*Rapporto uomo-natura*)

Storytelling 9 ore:

- uso dell'iPad
- app di ripresa e di montaggio video
- creazione della storia, utilizzo della voce, combinazione di diversi media

DESTINATARI: DOCENTI SCUOLA SECONDARIA DI 1° e 2°GRADO (30 ore)

Seminario con uno scienziato, 3 ore

Argomenti e Attività relative alla disciplina, 12 ore:

- La tettonica a zolle e i terremoti. Esempi pratici e video
- uscita didattica - attività laboratoriali - comunicazioni frontali – focus di approfondimento – valutazione

Contributi interdisciplinari, 6 ore:

- 2 ore Biologia (*I minerali e la vita*)
- 2 ore Fisica (*temperature e pressione, sforzi e deformazioni*)
- 2 ore Epistemologia della scienza (Storia e filosofia della disciplina)

Realtà aumentata, 9 ore:

- uso dell' iPad
- app di ripresa e di montaggio video
- app di realtà aumentata e tecniche di ripresa a 360°
- app di distribuzione e raccolta del materiale prodotto