

LEONARDO VISIONARIO

PNSD - Azione #25

Imparare "a volo d'uccello"

Progetto formativo nell'ambito dei percorsi formativi nazionali e internazionali, in presenza e on line, sulle metodologie didattiche innovative e sulle tecnologie digitali nell'educazione.

2019-2020



maggio 2019
SEMINARIO RESIDENZIALE LECCO

Docenti scuola secondaria di primo grado

Villa Monastero
Natura, ambiente di apprendimento per le STEAM



MERCOLEDÌ 15

GIOVEDÌ 16

VENERDÌ 17

GRUPPO 1

Come si costruisce una **rappresentazione digitale** del patrimonio carsico. Rilievo sul campo, costruzione e digitalizzazione di una poligonale.

Prodotto: Costruzione di unità di apprendimento interdisciplinari legate ai contesti territoriali e al curriculum utilizzando gli strumenti e le metodologie presentate.

Andrea Ferrario, Luca Triacchini, formatori

GRUPPO 2

Utilizzare **OpenData** per ricostruire i percorsi di Leonardo sul territorio lombardo attraverso la ricerca di fonti storiche e l'inserimento in sistemi cartografici digitali delle informazioni raccolte a confronto tra loro.

Prodotto: Costruzione di unità di apprendimento interdisciplinari basate sull'utilizzo di OpenData e su sistemi aperti di cartografia digitale, finalizzate alla produzione e alla socializzazione di dati e percorsi di conoscenza. *Andrea Strini, Davide Tantardini, geologi*

GRUPPO 3

Ricerca sugli ecosistemi (equilibri, fragilità, complessità, relazioni) utilizzando le nuove tecnologie della comunicazione per consentire modalità di "immersione" sul campo grazie alla **didattica collaborativa in streaming**.

Prodotto: Costruzione di unità di apprendimento interdisciplinari basate su modelli e strumenti di ricerca sul campo e moduli di interazione e condivisione in streaming.

Paola Iotti, Vincenzo Bonvicini, formatori

GRUPPO 4

Leggere il territorio come stratificazione naturale e antropica e sviluppare modelli di conoscenza e valorizzazione del patrimonio storico e culturale attraverso **realtà aumentata e Internet delle Cose**.

Prodotto: Costruzione di unità di apprendimento interdisciplinari basate sulla lettura delle stratificazioni di un territorio e la costruzione di un digital storytelling.

Filippo Camerlenghi, esperto di Didattica Ambientale, Rosangela Mapelli, insegnante

Imparare "a volo d'uccello"

Progetto formativo nell'ambito dei percorsi formativi nazionali e internazionali, in presenza e on line, sulle metodologie didattiche innovative e sulle tecnologie digitali nell'educazione.

Contatti

info@leonardovisionario.it

www.leonardovisionario.it

