

15-16-17 MAGGIO 2019
“Leonardo visionario” PNSD #25
SEMINARIO RESIDENZIALE
VILLA MONASTERO VARENNA

PROGRAMMA LAVORI

Mercoledì 15 maggio 2019

ore 8,15 partenza dall'albergo per Varenna con navetta

ore 9

Plenaria

Introduzione dei lavori Renato Cazzaniga Ds Cpia Lecco “F. De Andrè”
“Leonardo visionario” PNSD #25

ore 9.20

Saluti istituzionali:

Luca Volontè Dirigente UST Lecco

Presidente Provincia Lecco

Ore 9.40 Luisa Zuccoli Ds ICS “A. Volta di Mandello del Lario

“Natura, ambiente di apprendimento per le STEAM

ore 10.30

Cristina Bralia “Innovazione e ricerca didattica con le ICT”

ore 11.30 coffee break nel giardino

ore 12.00

Gruppo 3 Le acque dolci come risorsa ecosistemica e la preparazione all'osservazione subacquea con tecniche di trasmissione in videoconferenza *Paola Iotti, Associazione Proteus*

ore 13.00 lunch nel giardino

Plenaria

ore 14.30

Gruppo 2 La rappresentazione del paesaggio in Leonardo e la cartografia moderna con i sistemi di rappresentazione del dato geografico *Andrea Strini, Università degli Studi di Milano*

ore 15.30

Gruppo 1

Leonardo e il patrimonio carsico in Lombardia e sulle montagne lecchesi. La realtà aumentata nel nuovo Museo delle Grigne di Esino Lario, *Andrea Ferrario Studio FA Natura*

ore 16.30 - 17.00 pausa libera

ore 17.00

Gruppo 4 Il sistema delle acque navigabili intorno a Milano: navigli e fabbrica del duomo,
Filippo Camerlenghi, Associazione Proteus

ore 18

organizzazione dei gruppi

ore 19.30 partenza da Varenna con navetta

ore 21 cena

GIOVEDÌ 16 maggio 2019

ore 9.30 - 11.00 lavori di gruppo

ore 11.00 coffee break nel giardino

ore 11.30 - 13.00 lavori di gruppo

ore 13.00 lunch nel giardino

ore 14.00 - 16.30 lavori di gruppo

ore 16.30 - 17.00 pausa libera

ore 17.00 - 18.30 lavori di gruppo

ore 19.00 partenza da Varenna con navetta

ore 20.30 cena

VENERDÌ 17 maggio 2019

ore 9.30 - 11.00 lavori di gruppo

ore 11.00 coffee break nel giardino

ore 11.30 - 13.00 lavori di gruppo

ore 13.00 lunch nel giardino

ore 14.00 - 16.00

restituzione in plenaria

Gruppo 1

Gruppo 2

Gruppo 3

Gruppo 4

Conclusioni Ds Renato Cazzaniga e Luisa Zuccoli

ORE 16.00 partenza (treno per Milano 16.37)

TEMATICHE LAVORI DI GRUPPO

Per le tematiche da proporre al seminario lecchese si considera la figura di Leonardo e la sua importanza sul territorio lombardo per cui ci si concentra su:

GRUPPO 1

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

Prodotto: Costruzione di unità di apprendimento interdisciplinari legate ai contesti territoriali e alla programmazione utilizzando gli strumenti e le metodologie presentati.
Andrea Ferrario, Luca Triacchini

GRUPPO 2

Utilizzare OpenData per costruire un percorso di Leonardo sul territorio lombardo con la ricerca di fonti storiche e 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, Guido Mariani, Università degli Studi di Milano

GRUPPO 3

Ricerca sugli ecosistemi (equilibri, fragilità, complessità, relazioni) utilizzando le nuove tecnologie della comunicazione per consentire modalità di "immersione" sul campo tra didattica 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

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, Formatore PNSD Lecco