



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE



**GeoL@b**  
n.l.u.s.

## GPS SUMMER STAGE

Lo stage è rivolto ai praticanti di attività outdoor anche privi di esperienza specifica nei settori della cartografia e della navigazione GPS che intendano avvalersi dei vantaggi offerti dalle nuove tecnologie. Scopo del corso è quello di orientare i partecipanti verso un corretto approccio alla tecnologia GPS applicata all'escursionismo attivo e/o al rilevamento diretto di informazioni geografiche nell'ottica della sicurezza e di una accresciuta consapevolezza nei confronti degli ambienti frequentati e delle attività praticate. I corsisti riceveranno testi e materiale informativo in formato digitale. Non occorre siano dotati di ricevitore GPS.

**09 LUGLIO:** Cenni di cartografia - Generalità sul sistema GPS

**10 LUGLIO:** Utilizzo del ricevitore GPS - Escursione in campo con acquisizione dati GPS e scarico delle informazioni su mappe digitali

L'attività ha una durata di 2 giorni per un totale di 12 ore.

3 ore di lezione al mattino (9.<sup>30</sup> – 12.<sup>30</sup>) e tre al pomeriggio (15.<sup>00</sup> – 18.<sup>00</sup>)

Docente PhD Massimo Gherardi

## DALLE MAPPE CATASTALI DI EPOCA NAPOLEONICA ALLA CARTOGRAFIA DIGITALE

L'evoluzione delle tecniche cartografiche attraverso le mappe che hanno riportato il territorio comunale negli ultimi due secoli. Dal tratto grafico, sintesi dell'esplorazione sul campo, alle mappe digitali ricavate dalle riprese aeree e satellitari

### GESSO E NON SOLO GESSO

Documentazione su un giacimento culturale unico, fonte inesauribile di informazioni.

Nello spazio dell'ex cappella viene esposta una raccolta di pubblicazioni e reperti che illustrano varie prospettive dell'insediamento umano sul geosito "Vena del Gesso"

Apertura fino al 22 luglio  
Lun. Merc. Giov. Ven. dalle 20 alle 22,30 – Sab. Dom. dalle 16 alle 19 e dalle 20 alle 22,30

Info: **GeoL@b onlus**

<http://www.geolab-onlus.org>

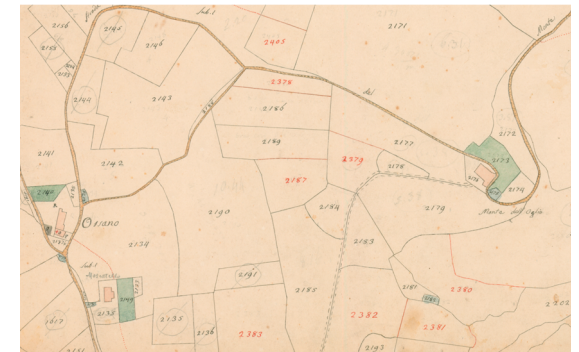
[geolab@geolab-onlus.org](mailto:geolab@geolab-onlus.org)

Cell. 34 02 52 71 48 – Tel/Fax 054230298

## Due secoli di rappresentazioni del territorio

6-22 Luglio

**MOSTRA CARTOGRAFICA**  
**1813 - 2013**  
**COMUNE DI RIOLO**



**Inaugurazione Sabato 6 luglio ore 17,00**

Sala S. Giovanni Via Verdi, 5  
Riolo Terme (RA)

**2ª MOSTRA DEL LIBRO ROMAGNOLO**

**19-21 luglio**

Piazza Mazzanti



## CONFERENZE

**Sabato 13**  
Sala  
**S. GIOVANNI**

Ore 21,15

**ARCHEOLOGIA NELLA  
GROTTA DEL RE TIBERIO**  
Le scoperte che da Scarabelli ai giorni nostri hanno riportato alla luce 5000 anni di storia  
**CLAUDIO NEGRINI**  
ARCHEOLOGO

**Domenica 14**  
Sala  
**S. GIOVANNI**

Ore 16

**LAPIS SPECULARIS  
IL GESSO DIMENTICATO**  
Un ritrovamento che ha rivoluzionato le conoscenze sulla vena  
**ANDREA BENASSI**  
Società Speleologica  
SAKNUSSEN

**Domenica 21**  
**CORTILE**  
**ROCCA**

Ore 21,15

**LA VOCE DI MATTEO  
CAVINA** (Maciuli)  
A cura di  
**CRISTINA GHIRARDINI**  
Centro per il Dialetto  
Romagnolo  
FONDAZIONE CASA ORIANI

## PRESENTAZIONE LIBRI

**Sabato 6**  
Sala  
**S. GIOVANNI**

Ore 18,00

**SFOGLIANDO LE PAGINE  
DI UN TERRITORIO**  
**STEFANO PIASTRA**  
GEOGRAFO  
GEOL@B onlus EDITORE

-----

**LA RISCOPERTA DELLA  
GEOGRAFIA ATTRAVERSO  
I GIS**  
**ALESSANDRO SERRAVALLI**  
SIS.TER  
Il catalogo multimediale della mostra

**Venerdì 19**  
Sala  
**S. GIOVANNI**

Ore 21,15

**2° QUADERNO DEL PARCO  
LA VEGETAZIONE DELLA  
VENA DEL GESSO  
ROMAGNOLA**  
**EMANUELE MORETTI**  
CARTA BIANCA EDITORE

**Sabato 20**  
**CORTILE**  
**ROCCA**

Ore 21,15

**GUERRA DI MARIULI'**  
**ANNA PAOLA MORETTI**  
PONTEVECCHIO EDITORE

-----

**COME IL GRANO A GIUGNO**  
**ALESSANDRO DE FRANCESCO**  
GIRALDI EDITORE

## GIS SUMMER SCHOOL

Il corso è rivolto a studenti, laureati, professionisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni o del settore privato, semplici appassionati che operando nei settori dell'ambiente e del territorio intendano avvalersi dei vantaggi offerti dalle nuove tecnologie. Scopo del corso è quello di introdurre i partecipanti all'utilizzo fattivo di tecnologia GIS Open Source per l'analisi e la gestione del territorio attraverso l'illustrazione e l'utilizzo delle principali caratteristiche e funzionalità del software libero Quantum GIS. Il corso alternerà sessioni teoriche a numerose esercitazioni pratiche su dataset geografici forniti ai partecipanti unitamente alle dispense relative ai materiali didattici. I partecipanti dovranno presentarsi al corso muniti di laptop sul quale sia stata preventivamente installata la versione aggiornata del software Quantum GIS. Non è richiesta esperienza pregressa nel settore dei sistemi informativi geografici, mentre si auspica una buona preparazione nel settore della cartografia tradizionale ed un buon livello di utilizzo del personal computer.

### Programma di sintesi:

#### 15 luglio 2013

am - Introduzione al GIS – Geographical Information System (Dati vettoriali; Dati raster; Dati immagine)  
pm - Introduzione a QGIS – Quantum GIS (Interfaccia grafica; Visualizzazione dei dati; Misurazioni; Progetti; Output; Opzioni dell'interfaccia grafica; Note testuali; Segnalibri geospaziali)  
pm - Esercitazioni

#### 16 luglio 2013

am - Plugin di QGIS (Abilitare un Plugin Core; Caricare un Plugin esterno)  
am - Lavorare con i dati vettoriali (Shapefile ESRI; Proprietà dei layer vettoriali; Modifica; Costruttore query di ricerca; Calcolatore di campi)  
pm - Esercitazioni

#### 17 luglio 2013

am - Proiezione e Trasformazione dei dati; Analisi dei dati vettoriali  
am - Esercizi  
pm - Lavorare con i dati raster (Caricare dati raster; proprietà dei layer raster; Calcolatore raster)  
pm - Esercitazioni

#### 18 luglio 2013

am - Analisi dei dati raster  
pm - Lavorare con i dati OGC – Open Geospatial Consortium<sup>1</sup> (Client WMS – Web Map Service e WFS – Web Feature Service)  
<sup>1</sup> Dati spaziali forniti da servizi di mappa online conformi agli standard OGC  
pm - Esercitazioni

#### 19 luglio 2013

am - Plugin georeferenziatore  
am - Compositore di stampe  
am - Esercitazioni  
pm - Integrazione con GRASS GIS

L'attività ha una durata di 5 giorni per un totale di 30 ore. 3 ore di lezione al mattino (9.<sup>30</sup> – 12.<sup>30</sup>) e tre al pomeriggio (15.<sup>00</sup> – 18.<sup>00</sup>)

Docente PhD Massimo Gherardi