



UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

SEZIONE DI GEOLOGIA presenta

GEO DAY

Quattro secoli di geologia a Bologna
Manifestazione a carattere divulgativo rivolta al vasto pubblico

11-12-13 OTTOBRE 2013

Via Zamboni 63-65-67 – Piazza di Porta S. Donato 1



*"Il supporto al
geologo dipende
dal pubblico
apprezzamento
del valore dei
suoi servizi"
(Charles D.
Walcott, 1901-
GSA Presidential
Address)*

ore 9:00 – 13:00 Seminario dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna
via Zamboni 67 La Geoarcheologia: principi e metodi
Una nuova finestra sulla professione del geologo

Venerdì 11 ottobre 2013

ore 14:00 – 18:00 Inaugurazione della mostra
via Zamboni 67 La Storia del Vaiont - La conoscenza della frana attraverso le foto di Edoardo Semenza
In occasione del cinquantesimo anniversario della tragedia del 9 ottobre 1963

Sabato 12
e Domenica 13 ottobre 2013

ore 10:00 – 18:00 chiusura del tratto di strada finale di via Zamboni
via Zamboni 67 apertura al pubblico dei Musei Capellini e Bombicci
e delle aree dipartimentali di via Zamboni 67 e
Piazza di Porta San Donato 1

MOSTRE

Da Aldrovandi al BiGeA: Quattro secoli di Geologia a Bologna
La Sezione di Geologia, Dipartimento BiGeA: chi siamo e cosa facciamo
La Storia del Vaiont
Quanto cambia il pianeta che cambia
Geo-Hazards: pericolosità e rischi naturali

SPAZI ESPOSITIVI

Vulcanologia
Speleologia
Mineralogia e Petrografia
Biomaterialologia e Cristallografia
Geochemica
Geotermia
Geofluidi
Risorse minerarie
Geomorfologia
Sedimentologia
Dinamica dei litorali
Geologia Applicata: La liquefazione sismica
I.G.R.G.: Integrated Geoscience Research Group
OGER: esposizione di strumentazione tecnica
GEO-PRO-CIV - Geologi Emilia-Romagna per la Protezione Civile
Società Geologica Italiana
Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna
CNR - Istituto di Scienze Marine, Unità Operativa di Bologna
Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali
"Il Geologo Risponde": risposte sulla geologia
ESRI e GARMIN: tecnologia e cartografia

Visite guidate al Museo Paleontologico G. Capellini
e al Museo di mineralogia L. Bombicci
Si forma, si deforma, si modella - come si modifica il paesaggio
Geofisica e geologia: dimostrazioni di sismica, georadar, geoelettrica,
UAV (Unmanned Aerial Vehicles, "droni"), GPS geodetici,
interferometria SAR e immagini satellitari
Bologna e le sue Pietre: viaggio fra le litologie che costituiscono la città
I molluschi testimoni dei mutamenti climatici
Microfossili e i segreti dei mari scomparsi
Il lavoro del paleontologo: ricostruzione e conservazione dei fossili
Crea la tua ammonite: dal rilievo con il laser scanner alla stampa 3D
Viaggio nell'Italia Strutturale: esplorazione delle strutture
geologiche che formano l'Italia

PRESENTAZIONI & DIMOSTRAZIONI

SPAZIO GIOCHI

"I cercatori d'oro": setaccia la sabbia e cerca l'oro!
giochi e attività per i più piccoli legate al mondo delle rocce e dei minerali
La pietra fosforica, o pietra di Bologna: scopri i misteri della "fosforescenza"
Giochiamo con la Paleontologia (solo sabato, ore 10.00)

Con la partecipazione di
OGER - Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna
GEO-PRO-CIV - Associazione Geologi Emilia-Romagna per la Protezione Civile
SGI - Società Geologica Italiana
Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli
INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
CNR-ISMAR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine
Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

*alcune attività e dimostrazioni saranno ripetute più volte al giorno, in modo da permettere a tutti di assistervi a propria discrezione. Rivolgersi al punto informazioni per le prenotazioni!