



# Scuola Estiva 2024

## Rilevamento geologico e cartografia CARG

### Erto e Casso, Parco delle Dolomiti Friulane

### 16/22 Giugno

La Scuola Estiva si propone di diffondere le metodologie e i criteri di rilevamento e cartografia geologica, organizzazione concettuale dei dati e sistema di archiviazione digitale in uniformità con i criteri del Progetto CARG.

La Scuola prevede giornate di lavoro di rilevamento sul terreno in piccoli gruppi seguiti da esperti e sarà accompagnata da lezioni frontali ed esercitazioni.

**Destinatari:** geologi con competenze di rilevamento (laureati, dottorandi, dottorati, liberi professionisti, funzionari di enti) interessati ad approfondire le metodologie di raccolta sul terreno e di archiviazione dei dati geologici secondo i criteri previsti per la Carta Geologica d'Italia – Progetto CARG.

**Posti disponibili:** 25

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE** da sottomettere entro il 28 aprile 2024 compilando il [FORM](#)

Nel caso il numero di richieste di partecipazione fosse superiore ai posti disponibili, sarà effettuata una selezione sulla base del curriculum vitae che pertanto deve essere obbligatoriamente allegato al [FORM](#), pena la non validità della domanda.

Al termine della scuola verrà rilasciato un attestato di partecipazione riportante le ore effettuate di lezione e di esercitazione pratica sul terreno.

# Scuola Estiva 2024

## Rilevamento geologico e cartografia CARG

### Erto e Casso, Parco delle Dolomiti Friulane

#### 16/22 Giugno

La partecipazione alla scuola è gratuita, restano a carico dei partecipanti quota parte delle spese di vitto e alloggio e le spese di viaggio.

La Scuola si occuperà degli aspetti organizzativi relativi al soggiorno (check-in 16 giugno, check-out 22 giugno) e ai pasti (colazione, pranzo al sacco, cena) dalla cena del giorno 16 al pranzo del giorno 22 giugno. Le intolleranze alimentari devono essere comunicate nell'apposita sezione del [FORM](#) di partecipazione.

La copertura assicurativa dei partecipanti alla Scuola è a carico di ISPRA.

**Spese di vitto e alloggio a carico dei partecipanti: € 300**

Alla risposta positiva di accoglimento della domanda di partecipazione, verrà richiesto il pagamento delle spese di vitto e alloggio da effettuare con bonifico bancario a favore di **Società Geologica Italiana**, IBAN IT36P0200805227000400761309, indicando come causale «Partecipazione Scuola estiva 2024 Cognome Nome».

### Materiale a cura dei partecipanti

- Tutto il necessario per svolgere l'attività di rilevamento geologico (tradizionale e con supporto di strumenti digitali): **bussola da geologo, martello, acido cloridrico 5%, matite colorate, carta da lucido, carta millimetrata, libretto di campagna, tablet, gps.**
- Computer portatile con QGIS (ultima versione stabile) installato e funzionante.
- Dispositivi di Protezione Individuale: **caschetto e occhiali di protezione, gilet ad alta visibilità.**
- Le attività di terreno si svolgeranno in ambiente di montagna, quindi sarà necessaria un'attrezzatura adeguata al luogo e alla variabilità meteorologica del periodo: **scarpe da montagna, giacca a vento, zaino, vestiti adeguati alla classica vestizione a cipolla, protezione per il sole, cappello, ecc.**
- La Scuola Estiva è un evento **Plastic Free**: i partecipanti sono invitati a portare la propria borraccia.



# Scuola Estiva 2024

## Rilevamento geologico e cartografia CARG

### Erto e Casso, Parco delle Dolomiti Friulane

#### 16/22 Giugno

#### PROGRAMMA (provvisorio)

##### Domenica 16 giugno

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 16.00 | 17.00 | Introduzione al Progetto CARG (lezione frontale in aula)                      |
| 17.00 | 19.00 | Introduzione alla geologia delle Dolomiti friulane (lezione frontale in aula) |

##### Lunedì 17 giugno

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 09.00 | 18.00 | Escursione sul terreno «Introduzione alla geologia dell'area» |
|-------|-------|---|

##### Martedì 18 – Giovedì 20 giugno

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 09.00 | 18.00 | Attività di rilevamento sul terreno<br>Le attività di rilevamento sul terreno si svolgeranno in piccoli gruppi affiancati da docenti esperti di rilevamento geologico |
|-------|-------|---|

##### Venerdì 21 giugno

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 09.00 | 13.00 | Lavoro collaborativo per la produzione della carta geologica dell'area rilevata dai singoli gruppi e l'allestimento della carta complessiva. I docenti affiancheranno i gruppi per la soluzione di specifici problemi |
| 15.00 | 18.00 | Preparazione degli Originali d'Autore, loro digitalizzazione ed elaborazione cartografica (lezione frontale in aula, con esercitazione su QGIS)   |

##### Sabato 22 giugno

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 09.00 | 13.00 | La produzione dell'Originale d'Autore (esercitazione pratica in aula su QGIS) |
|-------|-------|---|

Sono previste attività didattiche serali (seminari e lavoro di gruppo)

#### FONTI UTILI

[Accesso a cartografia geologica ufficiale a varie scale](#)

[Portale Servizio Geologico d'Italia](#)

[Linee Guida per la cartografia geologica alla scala 1:50.000](#)

[Quaderno 15 Servizio Geologico d'Italia \(ultimi aggiornamenti\), Banca Dati per GIS, stili simboli](#)

[Basi cartografiche regionali FVG](#)

[Cartografia geologica e geotematica FVG](#)

I docenti che interverranno nella Scuola (Università di Ferrara, Trieste, Padova, Milano Statale, Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, ed esperti rilevatori CARG) hanno esperienza pluridecennale sulle tematiche locali e sulle modalità operative utilizzate nell'ambito del progetto CARG.

**Responsabili scientifici:** Chiara D'Ambrogi (ISPRA), Fabrizio Berra (Soc. Geol. It., Univ. Milano Statale), Piero Gianolla (Univ. di Ferrara)

**Docenti:** Franco Capotorti, Edi Chiarini, Stefano Lo Faro, Gino Romagnoli (ISPRA), Marcello Caggiati, Alberto Riva (Univ. di Ferrara), Lorenzo Bonini, Marco Franceschi (Univ. di Trieste), Matteo Massironi, (Univ. di Padova), Emiliano Oddone, Gianluca Piccin (Dolomiti Project Srl)



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
DELLA TERRA "ARDITO DESIO"



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**



**DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE**



**DOLOMITI PROJECT**

La Scuola è organizzata con la collaborazione e il supporto del Comune di Erto e Casso, del Parco Naturale Dolomiti Friulane e della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

