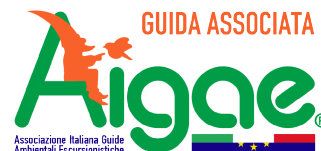




Roberto Ciri
Guida Ambientale Escursionistica
N. tessera socio: LO601
Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it
www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNaturaGAERobertoCiri



Il paesaggio geologico

Come le catene montuose, le rocce in esse presenti, l'orografia e i complessi geologici legati ai tre processi magmatico, sedimentario e metamorfico in varie regioni italiane permettono di descrivere il paesaggio attuale come risultato dei processi geologici del passato.



Corso online in 3 lezioni che approfondisce come i tre processi geologici magmatico, sedimentario e metamorfico abbiano plasmato il paesaggio italiano generando le formazioni rocciose e l'orografia attualmente presenti. Saranno analizzate le principali catene montuose e complessi geologici in varie regioni italiane, dalle Alpi agli Appennini, dalle Dolomiti alle aree vulcaniche del centro-sud, per comprendere e spiegare come si sono originate, la loro storia geologica, quali rocce vi si rinvenivano e come il paesaggio attuale è risultato dai processi geologici del passato che hanno originato quei complessi orografici.

A chi è rivolto: Guide (soci Aigae o di altre associazioni o liberi professionisti) per acquisire conoscenze utili per comunicare il paesaggio in base alla geologia e alla orografia. Consigliato a chi ha già frequentato il corso di "Introduzione alla geologia... a portata di muro!"

Categoria: Corso Aggiornamento approvato Aigae n. 270425-26 – Crediti formativi Aigae: 2 (solo soci Aigae). L'attestato di partecipazione sarà inviato ai partecipanti a fine corso, i crediti saranno assegnati da Aigae a seguito dell'invio dell'elenco dei partecipanti con certificazione della presenza online con i nominativi e i codici tessera Aigae.

Dove: corso online sulla piattaforma Google Meet.

Organizzato da: GAE Roberto Ciri, Guida Ambientale Escursionistica (LO601).

Quando: 12 e 26 novembre, 3 dicembre 2026 (1° ed.) dalle h 20,45 alle h 22,45

Iscrizione online: <https://forms.gle/7rpk2UojKM18xcr69>



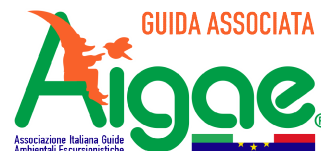
Roberto Ciri

Guida Ambientale Escursionistica

N. tessera socio: LO601

Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it

www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNaturaGAERobertoCiri



Durata: 6 h (3 incontri online da 2 h)

Numero minimo di partecipanti: 8

Costo della formazione: 75 € a (soci Aigae) – 90 € (non soci Aigae) – comprende:

- 3 dispense in PDF relative agli argomenti trattati
- 3 PDF con le slide presentate

Costo aggiuntivo 3 registrazioni audio delle lezioni: 30 € (specificare via e-mail se si desiderano gli audio)

Pagamento e fatturazione: pagamento con bonifico bancario a Roberto Ciri

IBAN: IT61M0200854300000100372657 - fattura per prestazione non soggetta a IVA né ritenuta d'acconto ai sensi dell'art.1 c.54-89 Legge 190/2014.

Prenotazione: obbligatoria entro martedì 10 novembre 2026 con iscrizione online a questo link

<https://forms.gle/qJxRNfCtiq75vcYR6>

Programma del corso:

Lez. 1 - Processo magmatico: il calore del pianeta

Come l'attività ignea intrusiva ed effusiva hanno generato massicci magmatici e complessi vulcanici in Italia

- Breve ripasso del processo magmatico e formazione delle rocce ignee intrusive (plutoniche) ed effusive (vulcaniche)
- Magmatismo in Italia: contesti geodinamici che hanno generato l'attività magmatica italiana (collisione alpina, tettonica distensiva, ecc...)
- I giganti intrusivi: plutoni e batoliti
- Alpi Occidentali e Centrali:
 - Massiccio del Monte Bianco
 - Adamello e Val Màsino-Bregaglia
- Appennino Settentrionale:
 - Isola d'Elba: intrusioni magmatiche e mineralizzazioni
 - Il magmatismo di bassa profondità
 - Laccoliti dei Colli Euganei: formazioni sub-vulcaniche che hanno sollevato gli strati rocciosi circostanti
 - Scudo Porfirico Trentino e Bolzanino: la grande colata e le formazioni ignee della Catena del Lagorai
 - Intrusioni magmatiche in Dolomiti: il ruolo di sills e dicchi nella litologia dolomitica
 - L'Italia dei vulcani: l'attività effusiva
 - Aree Vulcaniche del Centro-Sud
 - Toscana, Lazio, Campania: i grandi complessi vulcanici dei Vulsini, Cimini, Campi Flegrei, Vesuvio
 - Sicilia: l'Etna come vulcano a scudo e stratovulcano
 - Arco Vulcanico delle Eolie: vulcanismo attivo e orografia insulare

Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)

Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288

IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657



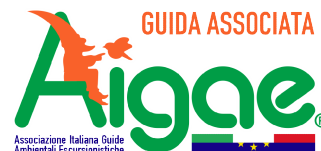
Roberto Ciri

Guida Ambientale Escursionistica

N. tessera socio: LO601

Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it

www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



Lez. 2 - Processo sedimentario: acqua, vento e vita

Come il deposito di materiali inorganici e organici hanno creato paesaggi sedimentari dai carbonati marini delle Dolomiti ai depositi sedimentari continentali in valli alpine, appenniniche e Val Padana.

- Breve ripasso del processo sedimentario e formazione delle rocce sedimentarie
- Le Dolomiti: un mondo marino fossile
 - Storia geologica dalle scogliere coralline triassiche (piattaforme carbonatiche) ai processi di dolomitizzazione
 - Orografia verticale: la resistenza delle dolomie e dei calcari che crea guglie e pareti verticali
- Il Ruolo dell'erosione: l'azione di ghiaccio e acqua sui depositi sedimentari
 - Depositi nelle grandi depressioni
 - Valli alpine e appenniniche
 - Depositi glaciali: morene e valli a U
 - Depositi alluvionali: conglomerati, ghiaie e conoidi di deiezione
 - Il gigantesco bacino sedimentario della Pianura Padana
 - Origine per riempimento da parte dei fiumi alpini e appenninici
- Stratigrafia dei depositi recenti e l'importanza per le risorse idriche

Lez. 3 - Processo metamorfico: pressione e calore

Come la trasformazione delle rocce sotto l'effetto di pressione e temperatura ha generato le principali catene montuose italiane.

- Breve ripasso del processo metamorfico e formazione delle rocce metamorfiche
- Metamorfismo regionale (orogenesi) e di contatto (intrusioni magmatiche)
- Orogenesi: la fabbrica delle montagne italiane
- Orogenesi Alpina
 - La collisione tra la placca Africana e quella Eurasiatica e la subduzione
 - Falde e strutture: la formazione delle grandi falde di ricoprimento
 - Massiccio del Monte Rosa: metamorfismo di alto grado fra gneiss e micascisti
- Metamorfismo Appenninico
 - L'Appennino Settentrionale (Liguria e Toscana): le successioni metamorfiche della Catena Alpina inglobate nell'Appennino, le unità ofiolitiche e le Alpi Apuane
 - L'Appennino Centrale e Meridionale: il ruolo dei processi metamorfici nella formazione delle dorsali carbonatiche e dei flysch metamorfici in Calabria e Sicilia
- Metamorfismo di contatto ed evoluzione del paesaggio
 - Metamorfismo di contatto con i plutoni: l'aureola metamorfica attorno ai grandi complessi intrusivi dell'Adamello e del Monte Bianco e la trasformazione delle rocce incassanti
- Sintesi dell'evoluzione orografica: come il sollevamento (orogenesi) e l'erosione hanno creato l'attuale profilo del paesaggio italiano
- Interconnessione: l'interdipendenza tra i tre processi magmatico, sedimentario e metamorfico e il ciclo delle rocce

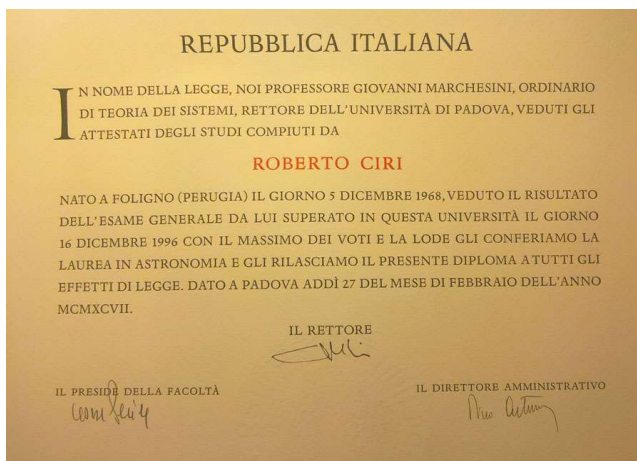
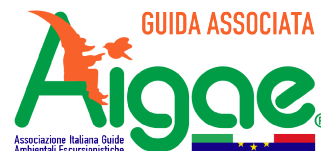
Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)

Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288

IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657



Roberto Ciri
Guida Ambientale Escursionistica
N. tessera socio: LO601
Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it
www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



Altre informazioni online:

- <https://www.emozionenatura.it/>
- <https://www.emozionenatura.it/astrologia>
- <https://www.emozionenatura.it/serate-astrologiche>
- <https://www.emozionenatura.it/fotografia-paesaggi-stellari>
- <https://www.emozionenatura.it/workshop-fotografici>
- <https://www.emozionenatura.it/escursioni-stellari>
- <https://www.emozionenatura.it/escursioni-lunari>
- <https://www.emozionenatura.it/libri-escursionismo-gae-roberto-ciri>
- <https://www.facebook.com/pg/EmozioNenaturaGAERobertoCiri>
- <https://www.instagram.com/emozionenaturagaerobertociri>
- <https://www.youtube.com/@emozionenaturagaerobertociri>
- <https://www.vienormali.it/montagna/autore-robortociri.asp>
- <https://www.ideamontagna.it/autori-ideamontagna/roborto-ciri>

Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)
Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288
IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657