



REGIONE LOMBARDIA



Commissione Regionale
Lombarda
Sentieri e Cartografia



Corso di **CARTOGRAFIA e ORIENTAMENTO**

SABATO 21 e DOMENICA 22 OTTOBRE 2023

Sabato 21 ottobre:

- Introduzione
- Rappresentazione sul piano
- Le carte escursionistiche
- Orientamento
- Mappe su mobile

Domenica 22 ottobre:

- Esercitazione pratica sul terreno

*Il corso si svolgerà a Capo di Ponte (BS)
facendo base presso l'hotel Graffiti
ed è rivolto ai soci CAI e ai simpatizzanti*

*Per le iscrizioni compilare il modulo cliccando **QU***

PROGRAMMA DEL CORSO:

Sabato 21 ottobre

- Ore 08.30 - Ritrovo dei partecipanti presso l'hotel Graffiti e sistemazione nelle camere; è possibile raggiungere Capo di Ponte anche con il treno (linea Brescia – Iseo – Edolo). Si consiglia la partenza da Brescia con il treno delle ore 5.55 che giungerà a Capo di Ponte alle ore 7.58. L'hotel dista dieci minuti a piedi dalla stazione ferroviaria. Si segnala che per manutenzioni alla linea è attivo un servizio di bus sostitutivi per alcune tratte pertanto si raccomanda di verificare orari e disposizioni sul sito di TRENORD.
- Ore 09.00 - Saluto della autorità.
- Ore 09.15 - Inizio delle attività teoriche (contenuti del corso in ultima pagina).
- Ore 12.00 - Pranzo presso la struttura.
- Ore 13.00 - Ripresa delle attività teoriche.
- Ore 19.00 - Cena presso la struttura e pernottamento.

Domenica 22 ottobre

- Ore 08.00 - Colazione presso la struttura.
- Ore 08.45 - Attività pratiche con esercitazioni sul terreno nelle vicinanze dell'albergo (gli spostamenti avverranno a piedi).
- Ore 12.00 - Pranzo presso la struttura
- Ore 13.30 - Attività conclusive e consegna degli attestati di partecipazione
- Ore 16.00 - Conclusione del corso e ripartenza dei partecipanti; per chi è venuto in treno si consiglia di prendere il treno delle ore 18.14 che giungerà a Brescia alle ore 20.21. Si segnala che per manutenzioni alla linea è attivo un servizio di bus sostitutivi per alcune tratte pertanto si raccomanda di verificare orari e disposizioni sul sito di TRENORD.

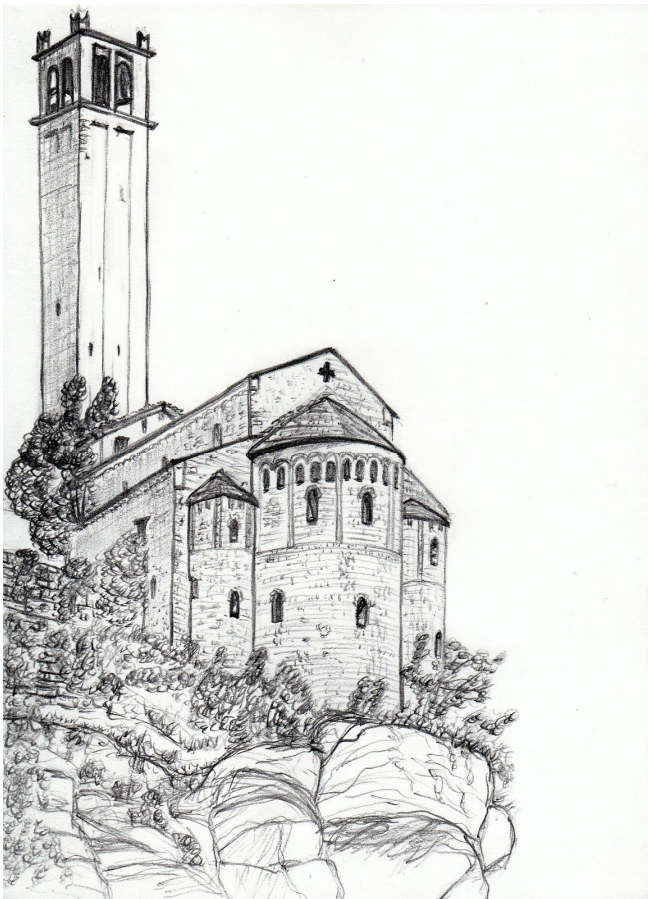
NOTE DI CARATTERE ORGANIZZATIVO:

1 – La quota a carico dei partecipanti è di euro 25 cui andranno aggiunte le spese di viaggio ed eventuali spese di carattere personale; per chi non fosse socio CAI andranno aggiunti euro 12 AL GIORNO per l'attivazione della necessaria copertura assicurativa quindi il costo aggiuntivo è di 24 euro (nel modulo di iscrizione sono richieste tutte le necessarie informazioni).

2 – I posti disponibili sono 30 e l'iscrizione andrà effettuata **entro e non oltre il giorno 16 ottobre 2023 compilando il modulo on-line accessibile dalla locandina del corso cliccando il rettangolo in basso con la scritta** (oppure digitando nella barra degli indirizzi del proprio browser il link <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScg3WgJZd4QWcUvs6jiUAHZ1xHgYGnmxpdXyzUpZglt8bMdZg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>); la chiusura delle iscrizioni potrà avvenire anche prima causa esaurimento dei posti disponibili (il modulo online non accetterà più risposte). Il giorno 16 ottobre o in data precedente se i posti disponibili si esaurissero tutti gli iscritti riceveranno mail di conferma dell'avvenuta iscrizione; **NEL CASO SI RICONTRASSERO PROBLEMI NELLA PROCEDURA DI ISCRIZIONE CONTATTARE Federico Pedrotti 3477281689 (dopo le 18).**

3 – Per l'attività pratica della domenica si consiglia un abbigliamento comodo adatto ad una facile escursione; raccomandate scarpe da trekking o scarponcini. **Ogni partecipante deve avere con sé una bussola da orientamento utile per le attività di esercitazione pratica della domenica.**

4 – Per chi fosse interessato nel pomeriggio della domenica (fino alle ore 18) sarà possibile visitare la **Pieve di San Siro** che dista 15 minuti a piedi dall'albergo; la visita guidata prevede il versamento di un contributo di 1,5 euro a testa.



Pietra miliare del Romanico Lombardo dell'XI-XII secolo la **Pieve di San Siro** deve il proprio nome a chi per primo, secondo la tradizione, portò il Cristianesimo in quest'area. Secondo una leggenda medievale la Chiesa sarebbe stata eretta su volere dello stesso Carlo Magno. Attorno al Seicento si diffuse invece la convinzione che l'edificio sacro fosse stato fondato da alcuni cristiani locali che avevano assistito alla traslazione delle spoglie di San Siro a Pavia. Abbarbicata nella roccia a strapiombo sul fiume Oglio la Chiesa domina il centro storico del paese di Capo di Ponte. L'interno dell'edificio è caratterizzato da una pianta basilicale a tre navate e da una cripta con volte a crociera. Apparentemente anomala è la collocazione del portale monumentale sul lato meridionale dell'edificio. In realtà tale collocazione è da identificarsi con una necessità: l'edificio manca infatti del lato ovest, poiché inglobato nella viva roccia. Le numerose figure presenti nel portale d'ingresso sono forse da collegarsi alla tradizione milanese-pavese e sono costituite da forme zoomorfe, animali fantastici, tralci ed intrecci. Di

particolare importanza le rappresentazioni scultoree del leone e dell'agnello poste a lato dell'ingresso e la lunetta sovrastante. All'interno della Chiesa sono stati recentemente restaurati e portati a nuovo splendore alcuni affreschi risalenti al XV-XVI secolo.

CARTOGRAFIA E ORIENTAMENTO

Sabato 21 ottobre

Introduzione

- *Cos'è una mappa*
- *Cos'è la cartografia*
- *Storia della cartografia (cenni)*

La rappresentazione sul piano

- *Sistemi di coordinate*
- *Proiezioni cartografiche*
- *Scala*

Le carte escursionistiche

- *Come viene costruita una carta escursionistica*
- *Simboli cartografici*
- *Altimetria (curve di livello e sfumo orografico)*
- *Declinazione magnetica*
- *Esempi significativi di carte escursionistiche*

Orientamento

- *Coordinatometro*
- *Bussola*
- *Esercizi:*
 - *Calcolo delle coordinate di un punto sulla carta*
 - *Calcolo distanza tra due punti*
 - *Calcolo della direzione di marcia (Azimut)*
 - *Orientamento della mappa sul terreno*
 - *Rilevazione della propria posizione in mappa con la bussola*

Mappe su mobile

- *Differenze rispetto alle mappe stampate e utilità*

Domenica 22 ottobre

Esercitazione sul terreno

Verrà effettuata una gita seguendo una traccia con tappe segnate su una mappa escursionistica. Durante la gita verranno eseguiti i seguenti esercizi:

- *Orientamento della mappa secondo il Nord.*
- *Rilevazione della propria posizione in mappa con metodo della triangolazione.*
- *Calcolo della distanza tra i punti tappa.*
- *Raggiungimento dei punti tappa, utilizzando la bussola.*