

## Come Arrivare

L'Albergo Le Giraffe è situato nel cuore della Versilia a soli 150 metri dal mare, a ridosso delle stupende pendici delle Alpi Apuane. Quindi se arrivate via mare...o con deltaplano nulla di complicato.

**In auto invece:**

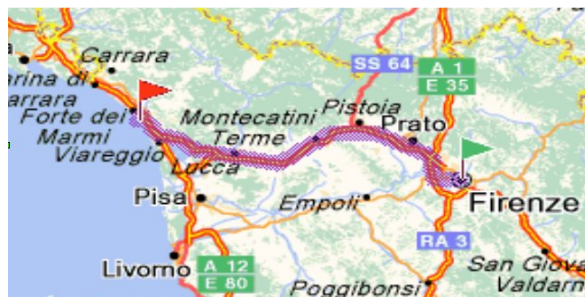
**DA GENOVA:** Autostrada **A12** direzione **SUD** fino al casello **Versilia**.

**DA MILANO:** Autostrada **A1** direzione **SUD** fino a **FIDENZA** poi immettersi sulla **A15** (Autocamionabile Cisa) fino a La Spezia dove ci si immette sulla **A12** direzione sud fino in Versilia.

**DA FIRENZE:** Autostrada **Firenze-mare A11** fino a **LUCCA** dove poi ci si aggancia alla bretella autostradale per **Viareggio**, per raggiungere la **Versilia**.

**DA ROMA:** Autostrada **A1** fino a **FIRENZE**, poi come sopra.

fuori dal casello svolta leggermente a sx verso via Giovan Battista Vico e immettersi poi su via Unità d'Italia proseguire per un km e girare a dx per via Apua proseguire per un km e poi a Sx in Via Cesare Battisti e poi a dx Via San G. Bosco, 21. **In treno** stazione di Forte dei Marmi.



## Costo del corso:

Euro 140,00

La quota va versata a mezzo vaglia postale normale indirizzato ad Albergo Le Giraffe via San Giovanni Bosco, 21-55044

Marina di Pietrasanta Lucca

entro il 06/10/2008

Inviare ricevuta ed iscrizione qui:

Fax: 04441830365

email: [ivano@ivanobarbato.com](mailto:ivano@ivanobarbato.com)

Il costo comprende

- Uso delle attrezzature informatiche a disposizione
- Vitto dal pranzo del 16/10/2008 alla colazione del 19/10/2008
- Alloggio per tutta la durata del corso

Materiale necessario:

- vestiario per Escursione
- possibilmente un pc o notebook
- gps

per informazioni:

Ivano Barbato cell: 3282369972

ufficio: 04441836577

fax: 04441830365 email:

[ivano@ivanobarbato.com](mailto:ivano@ivanobarbato.com)

[www.gruppogrottetrevisiol.org](http://www.gruppogrottetrevisiol.org)

**Club Alpino Italiano**

**Commissione Centrale di Speleologia**

**Scuola Nazionale di Speleologia**



**Gruppo Grotte G. Trevisiol – Cai VI**

**Gr. Speleologico Padovano – Cai PD**

**organizzano:**

**Corso Nazionale  
di**

**Aggiornamento Culturale**

**Topografia e Cartografia  
Informatizzate**

**Hotel Le Giraffe**

**Marina di Pietrasanta**

**-Lucca-**

**16-17-18-19 ottobre 2008**

**Direttore del Corso: INS MarcoFrati  
cell. 339 7046571**

**Albergo le Giraffe**

**Via San Giovanni Bosco, 21  
Marina Di Pietrasanta Lucca  
tel 0584 745868**

## Finalità Del Corso

Il corso ha un carattere prettamente pratico e confronta alcune opportunità informatiche per la soluzione dei problemi legati alla cartografia e topografia esplorativa speleologica.

Verranno introdotte e applicate le seguenti tematiche:

- Uso dei software Windows con sistemi operativi diversi (finestre pinguino e mela), Virtualizzazione dei sistemi operativi.

- GPS tecnologia, uso e malcostumi.

- Software per cartografia e rilievo ipogeo con rappresentazione tridimensionale delle grotte rispetto alla superficie esterna.

- Sistemi Gis OpenSource

I software che verranno presentati pur non essendo gli unici a disposizione, sono stati scelti per il miglior compromesso in termini di affidabilità, semplicità e prezzo... Insomma, non i soli, ma tra i più usati in speleologia.

Verranno proposti continuamente esempi pratici di "come si fa" e "come si usa".

Relatori:

Alberto Riva: GPS e GIS

Cristiano Zoppello: Topografia e Cartografia

Ivano Barbato: Cartografia e sistemi operativi

Direttore: Ins Marco Frati  
cell. 339 7046571

## Programma

-16/10 ore 10,00:

--Registrazione,

--Compilazione del questionario introduttivo.

--Presentazione del corso e degli obiettivi.

--Installazione configurazione programmi per Sistemi operativi windows su linux e mac.

pomeriggio:

--Introduzione alla Cartografia.

--Elementi principali di una carta. IGM,CTR.

--Cartografia informatizzata, fonti e uso

-17/10

--Il GPS. Funzionamento teorico (cenni)

ed utilità. Regole pratiche di utilizzo.

--Escursione.

--Collegamento di un GPS al PC.

--Sistemi Gis

-18/10 mattino:

--Software cartografici esistenti: utilità e potenzialità.

--Ozi Explorer. Collegamento con GPS: importazione ed esportazione dati.

pomeriggio:

--Topografia Informatica. Software esistenti (esempi).

--Visual Topo. Esportazione dati.

--Utilizzo associato di OziExplorer e Visual Topo.

-19/10 mattino:

--Discussione finale.

--Valutazione Corso

--Consegna attestati

--Chiusura corso.

## CLUB ALPINO ITALIANO - GRUPPO GROTTE TREVISIOI CORSO NAZIONALE di AGGIORN. CULTURALE IN CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA INFORMATIZZATE SCHEDA DI ADESIONE

I sottoscritt \_\_\_\_\_, nat \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ prov \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
Tel: \_\_\_\_\_ Cell: \_\_\_\_\_ E - mail: \_\_\_\_\_

Socio del gruppo \_\_\_\_\_

Chiede di partecipare al \_\_\_\_\_

Corso Nazionale di Aggiornamento Culturale In Cartografia E Topografia Informatizzate  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/2008 Firma \_\_\_\_\_

Arrivo previsto: \_\_\_\_\_ Mezzo di arrivo: \_\_\_\_\_

Inviare entro e non oltre il 06/10/2008 con ricevuta di pagamento  
a mezzo posta a Ivano Barbato Via Gazzo 12/a 36020 ZOVENCEDO  
fax: 04441830365 mail: ivano@ivanobarbato.com