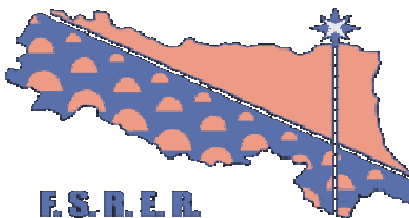




**Commissione Nazionale Scuole
di Speleologia SSI
Comitato Esecutivo Emilia -
Romagna**



**Federazione Speleologica
Regionale
Emilia - Romagna**



**Scuola Nazionale di
Speleologia C.A.I.**

**Corso di II livello SSI
Corso Tematico Culturale CAI
(Circolare n.1)**

“Tecniche avanzate di cartografia e rilievo”

(Casola Valsenio 6 e 7 aprile 2013)

Organizzato da

Comitato Esecutivo Emilia Romagna della Commissione Nazionale Scuole di Speleologia della
Società Speleologica Italiana

Commissione Catasto della Federazione Speleologica Regionale Emilia-Romagna

O.T.T.O. CAI - Regione Emilia Romagna

col **Patrocinio** di

Parco regionale della Vena del Gesso

Comune di Casola Valsenio (Ra)

in collaborazione col

Comitato Organizzatore di “Casola 2013”

Direzione Tecnica

Federico Cendron

Direttore del corso CAI

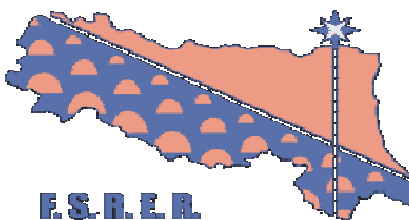
IS Massimo Gambi

Partecipazione

L'iniziativa è a numero chiuso (**max n.20 partecipanti**) per esigenze organizzative ed è riservata a speleologi che posseggano già conoscenze di base in tema di cartografia e rilievo topografico. In base alla disponibilità di posti della sala che gli enti coinvolti ci metteranno a disposizione, la partecipazione alle lezioni teoriche verrà allargata al numero massimo di uditori possibile.



**Commissione Nazionale Scuole
di Speleologia SSI
Comitato Esecutivo Emilia -
Romagna**



**Federazione Speleologica
Regionale
Emilia - Romagna**



**Scuola Nazionale di
Speleologia C.A.I.**

Programma

Sabato 6 aprile 2013

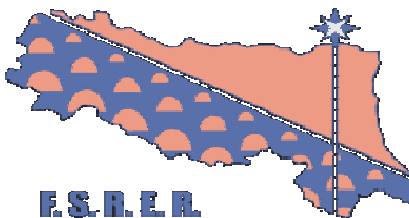
9.00 – 9.10	Stefano Cattabriga	(Coordinatore E.Romagna CNSS-SSI) saluto ai partecipanti, ringraziamenti, apertura lavori
9.10 - 9.30	William Formella	(Responsabile Commissione Catasto FSR E.Romagna) introduzione e presentazione del corso
9.30 - 13.00	Federico Cendron	(Sviluppatore software, realizzatore di cSurvey - CVSC) cSurvey: breve presentazione, stato del progetto e introduzione delle nuove funzioni. Realizzare un rilievo con cSurvey
13.00 - 14.00		<i>pausa/ristoro</i>
14.00 - 16.00	Maria Luisa Garberi	(Esperta Cartografa GSB-USB – Servizio Sistemi Informativi geografici Regione E.Romagna)
	Giovanni Belvederi	(Esperto Cartografo GSB-USB – Servizio Sistemi Informativi geografici Regione E.Romagna)
	Stefano Olivucci	(Esperto Cartografo G.S.Faentino – Servizio Sistemi Informativi geografici Regione E.Romagna) Cartografia e sistemi di coordinate: perché sulla carta la grotta "non è" dove "dovrebbe essere"?!
16.00 - 19.00	Federico Cendron	Realizzare un rilievo con cSurvey: completeremo i rilievi iniziati nella mattinata fino alla preparazione per la stampa/esportazione
19.00		<i>Cena luculliana</i>

Domenica 7 aprile 2013

9.00 - 11.00	Maria Luisa Garberi Giovanni Belvederi Stefano Olivucci	Cartografia, GIS e speleologia: come usare un GIS per posizionare e studiare una grotta nel suo contesto geografico
11.00 - 13.00	Federico Cendron	cSurvey: come aggiungere ad un rilievo il modello del terreno e come unire il rilievo di più cavità assieme
13.00 - 14.00		<i>pausa/ristoro</i>
14.00 - 14,30	Piero Lucci	(vice-presidente FSRER) Il progetto "Holos" della FSRER
14,30 – 17,30		Workshop, discussione, quesiti e saluti



**Commissione Nazionale Scuole
di Speleologia SSI
Comitato Esecutivo Emilia -
Romagna**



**Federazione Speleologica
Regionale
Emilia - Romagna**



**Scuola Nazionale di
Speleologia C.A.I.**

Importante

La parte del corso relativa a cSurvey verterà nella realizzazione, da parte di ogni corsista o dei corsisti dello stesso gruppo, di un rilievo. Viene richiesto ad ogni partecipante di procurarsi i dati necessari quali: dati del rilievo (dal foglio di campagna al file XLS o, se già disponibili, al file VisualTopo) nonché eventuali disegni e/o schizzi presi in grotta.

Visto il tempo limitato viene richiesto un set di dati di non più di 20 battute e/o fino ad un massimo di 150 m di sviluppo complessivo. Questi limiti non sono vincolanti e nel caso si disponga di dati più estesi si cercherà di utilizzarne ai fini del corso solo una parte.

Ogni partecipante DEVE essere dotato di computer portatile con Microsoft Windows XP SP3 o versioni successive, cSurvey, Therion preventivamente installati (sono scaricabili dal sito www.csurvey.it).

Per la parte di cartografia è altamente consigliabile installare anche il software QGis (www.qgis.org).

Sarà disponibile una connessione wi-fi ad uso dei partecipanti.

Sede del Corso/logistica: le lezioni teoriche si terranno presso l'Aula riunioni dell'ex Scuola Media di Casola; il pernottamento, in soluzione "sacco a pelo+materassino (a carico dei singoli partecipanti) avverrà presso la struttura degli Olmatelli di Casola.

E' in fase di definizione un accordo che consenta di ottenere la condizione di maggior favore possibile per i partecipanti in merito ai pasti, le cui quote verranno regolate a parte sul posto in sede di Corso. In tal senso ci sarà di supporto la Società Speleologica Saknussem di Casola.

Scheda iscrizione: l'allegata [scheda di iscrizione](#) va compilata in tutti i campi indicati

La scheda va inviata a mezzo mail: s.cattabriga@ipso2000.it o fax 051/227756 c.a. Cattabriga

Una volta ricevuta la conferma di risultare entro il numero massimo di iscritti e l'indicazione sulle modalità di versamento, occorrerà effettuare il versamento della quota.

Le iscrizioni verranno accettate in ordine rigorosamente cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Quota di iscrizione

Opzione "A" € 25,00 e comprende: il materiale didattico in formato elettronico, la copertura assicurativa, la possibilità di assistere alle sessioni in aula, l'utilizzo del materiale tecnico comune, la possibilità del pernottamento la sera del 6 aprile 2013 in soluzione "sacco a pelo" e l'utilizzo dei servizi, oltre alla gestione di segreteria ed amministrativa. Non comprende il vitto.

Opzione "B" € 15,00 e comprende: il materiale didattico in formato elettronico, la copertura assicurativa, la possibilità di assistere alle sessioni in aula, l'utilizzo del materiale tecnico comune, oltre alla gestione di segreteria ed amministrativa. Non comprende il vitto.

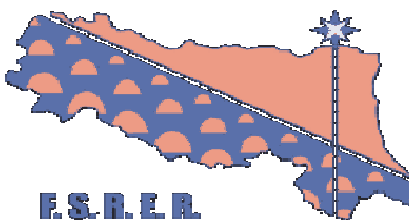
CNSS-SSI: il Corso ha validità ai fini del mantenimento della qualifica per gli Istruttori ed Aiuto Istruttori di Tecnica della CNSS-SSI (rif. Art. 38 del Regolamento), nonché ai fini del completamento del curriculum speleologico per i futuri candidati all'incarico di Aiuto Istruttore e Istruttore di Tecnica.

SNS-CAI: Il Corso non è valido come aggiornamento per gli istruttori

La Direzione del Corso si riserva di apportare eventuali modifiche al programma in base alle esigenze organizzative



**Commissione Nazionale Scuole
di Speleologia SSI
Comitato Esecutivo Emilia -
Romagna**



**Federazione Speleologica
Regionale
Emilia - Romagna**



**Scuola Nazionale di
Speleologia C.A.I.**

**Corso di II livello - Workshop
“Tecniche avanzate di cartografia e rilievo”**

(Casola Valsenio 6 e 7 aprile 2013)

Scheda di iscrizione
da inviare via fax (051227756 c.a. Cattabriga) o mail (s.cattabriga@ipso2000.it)

Scheda di iscrizione

Nome:	
Cognome:	
Gruppo di Appartenenza:	
Data e luogo di nascita:	
Residenza:	
Socio SSI in regola con la quota 2013:	<input type="checkbox"/>
Eventuale qualifica in ambito CNSS-SSI (I.T. , A.I.)	
Socio CAI in regola con la quota 2013:	<input type="checkbox"/>
Eventuale qualifica in ambito SNS-CAI	
Soggetto ad allergie alimentari/vegetariano (specificare):	
Cena di sabato:	<input type="checkbox"/>
Pernottamento di sabato:	<input type="checkbox"/>
Presenza con accompagnatore/uditore	<input type="checkbox"/>

Chiedo di essere ammesso/a al Corso in oggetto.

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base alla L.675/96 ("Privacy") e successive modificazioni

Dichiaro inoltre:

di essere al corrente e di accettare che immagini ritraenti la mia persona possano essere diffuse tramite pubblicazioni cartacee e/o elettroniche a patto che tali immagini non siano, ad un esame pubblico ed obiettivo, lesive della mia dignità o del comune senso del pudore e che siano contestuali ad attività speleologiche di divulgazione e protezione ambientale quali corsi, eventi pubblici legati alla difesa del territorio, convegni e congressi, attività culturali.

Firma

Per informazioni contattare (ore serali):

Federico Cendron 339 7988376 - William Formella 346 3840509

Alessandro Casadei Turrone 3483603201- Stefano Cattabriga 328 4126468 -