



## **ATTIVITÀ FORMATIVA RIVOLTA AGLI ASPIRANTI “RILEVATORI DEI PERCORSI DELLA RPE-PIEMONTE” EDIZIONE 2010**

### **Premessa**

Nell'ambito delle iniziative tese alla programmazione e pianificazione degli interventi di valorizzazione del patrimonio escursionistico regionale, la Regione Piemonte, in collaborazione con il Gruppo Regionale del Club Alpino Italiano e con il supporto tecnico dell'I.P.L.A., promuove un'attività formativa relativa al rilevamento ed alla raccolta dati dei percorsi facenti parte della Rete regionale dei percorsi escursionistici (RPE – Piemonte) conformemente agli indirizzi tecnici approvati con D.G.R. n. 37 – 11086 del 23 marzo 2009.

L'attività rientra nell'ambito del Protocollo d'intesa tra la Regione Piemonte ed il Club Alpino Italiano, approvato con D.G.R. n. 25-8549 del 7 aprile 2008.

La direzione tecnica e la gestione dell'attività prevista è affidata all'I.P.L.A., nell'ambito del piano di attività denominato “Verifica ed implementazione della rete sentieristica regionale” ed inserito nel PSR 2007-2013, Misura 313 Azione 1.

## Articolazione dell'attività

L'attività è articolata su due giorni ed è suddivisa in due moduli, uno teorico e uno pratico, che affrontano le seguenti tematiche:

- **modulo teorico (primo giorno):**
  - prima parte
    - introduzione al sistema GPS;
    - dispositivi in uso;
    - problematiche del rilievo in ambiente montano;
  - seconda parte
    - la RPE-Piemonte ed il Catasto regionale dei percorsi escursionistici;
    - la figura del "rilevatore" dei tracciati.
- **modulo pratico (secondo giorno):**
  - prove di utilizzo e funzionamento dei diversi dispositivi GPS a disposizione;
  - scarico dei dati;
  - confronto fra i dati ottenuti con i diversi strumenti;
  - classificazione della qualità del dato.

Le sedi di svolgimento delle attività sono individuate sul territorio regionale sulla base delle esigenze logistiche connesse alle tematiche affrontate nell'attività stessa, nonché dei criteri di suddivisione territoriale utili a favorire la partecipazione di tutti gli interessati.

La segreteria organizzativa è a cura del Club Alpino Italiano Piemonte.

## Il "Rilevatore dei percorsi della RPE-Piemonte"

La partecipazione all'attività formativa è aperta a tutti gli interessati, maggiorenni alla data di svolgimento del corso, residenti sul territorio della Regione Piemonte, previa compilazione dell'apposito modulo di richiesta.

Il partecipante che, dopo aver frequentato l'intero programma previsto, riceverà una valutazione positiva da parte del direttore del corso, verrà inserito in un apposito "Elenco dei Rilevatori dei percorsi della RPE-Piemonte". Detto elenco sarà gestito e mantenuto aggiornato dal Club Alpino Italiano Piemonte. Il rilevatore riceverà inoltre un attestato di frequenza controfirmato da Regione Piemonte, CAI Piemonte e I.P.L.A., oltre ad un tesserino personale di riconoscimento sul quale sarà possibile la validazione da parte del CAI per i vari anni di attività e la registrazione dei percorsi rilevati.

L'attività dei rilevatori è coordinata dall'I.P.L.A. I rilevatori possono utilizzare gli strumenti informatici disponibili sul sito internet del CAI Piemonte ([www.caipiemonte.it/rilevatoripercorsi/](http://www.caipiemonte.it/rilevatoripercorsi/)) o sulla sezione dedicata alla Rete regionale dei percorsi escursionistici del sito internet della Regione Piemonte ([www.regione.piemonte.it/retesentieristica](http://www.regione.piemonte.it/retesentieristica)).

Ogni rilevatore, al fine di mantenere la qualifica acquisita, deve risultare iscritto al Club Alpino Italiano e deve rilevare annualmente un numero minimo di tre percorsi facenti parte della RPE-Piemonte. Il rilevatore deve altresì impegnarsi ad uniformarsi alle disposizioni tecniche e operative definite dall'I.P.L.A. per conto della Regione Piemonte, nonché a trasmettere i dati rilevati agli uffici regionali competenti che li potranno utilizzare liberamente per gli scopi istituzionali previsti, senza che nessun diritto possa essere vantato a tal proposito. L'attività dei rilevatori è svolta a titolo gratuito.

## Corso per Rilevatori della RPE-Piemonte

La Regione Piemonte, viste le premesse su esposte, propone un **Corso per Rilevatori dei percorsi della RPE-Piemonte**, previsto per i giorni **22 e 23 maggio 2010** presso il **Rifugio Città di Novara** (Alpe Cheggio – Valle Antrona), Comune di Antrona Schieranco (VB).

### REGOLAMENTO

Possono presentare istanza di partecipazione al corso tutti gli interessati, maggiorenni alla data del 22 maggio 2010, residenti sul territorio della Regione Piemonte, previo compilazione dell'apposito modulo di richiesta scaricabile dal sito [www.regione.piemonte.it/retesentieristica](http://www.regione.piemonte.it/retesentieristica).

Il modulo, debitamente compilato in tutte le sue parti e firmato, deve essere inviato via fax alla Segreteria del CAI Piemonte (n. 011.51.19.480) entro il termine ultimo di venerdì 30 aprile 2010.

Nel caso in cui le domande dovessero superare il numero di posti disponibili, fissato in 24 unità, il CAI Piemonte provvederà a stilare una graduatoria sulla base dei seguenti parametri:

1. residenza nella Provincia del Verbano Cusio Ossola
  - a. SI = 5 punti
  - b. NO = 0 punti
2. esperienza pregressa nell'uso delle apparecchiature GPS
  - a. da 0 a 3 punti su valutazione delle dichiarazioni del candidato
3. esperienza pregressa nell'attività escursionistica
  - a. da 0 a 3 punti su valutazione delle dichiarazioni del candidato
4. possesso di strumentazione GPS adeguata
  - a. strumento compatibile con gli Indirizzi tecnici per il rilevamento GPS = 3 punti
  - b. strumento non compatibile con gli Indirizzi tecnici per il rilevamento GPS = 1 punto
  - c. nessuno strumento: 0 punti

Gli ammessi al corso riceveranno un'apposita comunicazione, nella quale saranno altresì comunicate le informazioni pratiche necessarie.

La partecipazione al corso è subordinata, ai fini assicurativi, all'iscrizione al Club Alpino Italiano.

La partecipazione al corso è gratuita, a carico dei partecipanti rimangono le spese di viaggio per raggiungere la sede e i costi di vitto e alloggio (Euro 28,00 per la mezza pensione al Rifugio Città di Novara).

Il Direttore del corso può escludere, a suo insindacabile giudizio ed in qualunque momento, quei partecipanti che risultassero non idonei alle specifiche attività previste dal corso stesso o che, per qualunque motivo, arrechino danno o disturbo al regolare svolgimento delle attività.

## PROGRAMMA

### Sabato 22 maggio 2010

Ore 14.00 – ritrovo dei partecipanti presso il Rifugio Città di Novara

**Modulo teorico.** Durata tre ore circa.

1° parte: Introduzione al GPS, dispositivi in uso, problematiche del rilievo in ambito montano.

- 1) Introduzione al sistema GPS per la navigazione terrestre  
*Struttura del sistema GPS, fonti di errore ecc.*
- 2) Dispositivi in uso e loro caratteristiche  
*Le diverse gamme dei GPS per uso escursionistico, semi-professionale e per il rilevamento (mapping) professionale. Miglioramento della precisione del dato attraverso l'applicazione di metodi di correzione (correzione in tempo reale con sistemi RTK, Waas-Egnos; correzione differenziale in post-processing)*
- 3) Utilizzo del GPS per i rilievi in ambiente montano: problematiche specifiche  
*Il rilievo sotto copertura e in ambienti caratterizzati da difficile ricezione del segnale.*

2° Parte: Il catasto e la rete sentieristica della Regione Piemonte, la figura del "rilevatore" dei tracciati.

- 4) Introduzione al progetto  
*Stato di avanzamento del progetto e attività in corso di avvio. La classificazione di qualità dei tracciati inclusi nella rete.*
- 5) La rete sentieristica della Regione Piemonte e l'implementazione dei tracciati da rilievo GPS  
Premesse per la costituzione di una rete come infrastruttura di base per le attività escursionistiche. Concetto di percorso e itinerario. Necessità di omogeneità dei rilievi e dei dati risultanti che affluiscono nella banca dati regionale.
- 6) Rilievo di tracciati sentieristici e punti notevoli lungo un sentiero: modalità operative  
*Cosa bisogna rilevare e come. Le tratte e i punti notevoli lungo il percorso. Corredo fotografico ecc.*

### Domenica 23 maggio 2010

**Modulo pratico.** Uscita in campo.

- 1) Prove di utilizzo e funzionamento dei diversi dispositivi GPS a disposizione
- 2) Scarico dei dati
- 3) Confronto tra i dati ottenuti con i diversi strumenti
- 4) Classificazione della qualità del dato

**Verifica finale.**