



Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera 2014 - 2020

UPKEEP THE ALPS

strumenti per la formazione degli operatori di montagna nell'area transfrontaliera - id 541315

Corso Utilizzo del GPS – livello base

Corso pratico di formazione

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il **corso formativo gratuito** si rivolge, principalmente, a tutti i professionisti che si occupano di territorio e gestione di dati cartografici. Può essere seguito anche da coloro che hanno poca o nessuna esperienza nell'uso del GPS e che vogliono iniziare ad utilizzare uno strumento utile per fini escursionistici e topografici. Si imparerà la teoria del GPS per evitare di commettere alcuni degli errori più comuni, i comandi base e l'utilizzo dello strumento in diversi campi di applicazione, compreso il download e la gestione dei dati ottenuti su software da pc per il effettuare il post-processing. Il corso si terrà nei giorni 12 e 13 ottobre; prevede lezioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche sul campo con l'utilizzo di strumentazione GPS.

DURATA

12 e 13 ottobre 2019, dalle ore 8.30 alle 17.30.

DOVE

presso il **Museo della Cultura Rurale Prealpina**, adiacente alla **sede del Parco del Campo dei Fiori**, in via Trieste 40 a Brinzio (Varese).

DOCENTI

Questo corso di formazione è organizzato da GPSBrienza nell'ambito del progetto Interreg Italia Svizzera Upkeep The Alps in collaborazione con il Parco Campo dei Fiori. Il responsabile del corso è l'**Ing. Giorgio Meroni**, affiancato durante le lezioni dal **Dott. Ing. Marco Tagliabue**; i due docenti tengono corsi sul GPS da anni in tutta Italia ed hanno sviluppato applicativi web, anche per dispositivi mobile, riguardanti urbanistica, sentieristica e catasto. Esperti di rilievo GPS e GIS grazie all'esperienza maturata nell'utilizzo della strumentazione per rilievi di sentieri per diversi enti tra cui Parco del Gran Sasso e Comunità Montana del Triangolo Lariano, oltre a rilievi di sottoservizi per conto di Lario Reti Holding.

REQUISITI e MODALITÀ di ISCRIZIONE

Per motivi organizzativi la partecipazione al corso è limitata a 20 persone che abbiano già compiuto 18 anni.

Al fine dell'assegnazione dei posti farà fede la data di invio del modulo.

In caso di numero di richieste maggiore ai posti disponibili si darà priorità agli operatori P.M.I dell'area di Progetto e a seguire i giovani al di sotto dei 35 anni con necessità di professionalizzarsi. A seguire le altre persone interessate.

Inviare il modulo di iscrizione debitamente compilato alla e-mail: segreteriacorsi@upkeepthealps.eu

Chiusura delle iscrizioni: 8 ottobre 2019

viene richiesta anche la compilazione del modulo di iscrizione online all'indirizzo:

<http://bit.ly/2m7MgrD>

ULTERIORI INFORMAZIONI IMPORTANTI

Ogni singolo partecipante è invitato a dotarsi di un pc portatile personale per la parte di scaricamento ed elaborazione dati in aula. Ogni partecipante in possesso di uno strumento GPS è invitato a portarlo. Per l'esercitazione sul campo sono necessari scarpe e vestiti da trekking. Copertura assicurativa a carico del Parco Campo dei Fiori. Il corso è **GRATUITO**. Sono a carico dei partecipanti le pause caffè, i pranzi ed il trasporto. I partecipanti dichiarano la loro idoneità fisica per l'esercitazione sul campo. Durante il corso verranno effettuati delle riprese e delle foto al fine di predisporre dei video e materiale multimediale da utilizzare come strumento promozionale e divulgativo circa le attività del Progetto. Verrà richiesta l'autorizzazione prima dell'avvio delle attività. Verrà rilasciato un **attestato di frequenza** del 70% del monte ore.

Per informazioni:

Contatto organizzativo: Arch. Monica Brenga o Dott.essa Elisa Scancarello e-mail: segreteriacorsi@upkeepthealps.eu, Tel.0332 435386

Contatto tecnico: Ing. Giorgio Meroni, gpsbrienza@gmail.com, Tel. +39 380 7225128



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI, PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI VARESE



Il corso è realizzato con il patrocinio degli Ordini degli Architetti di Varese e con l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Varese. E' previsto il riconoscimento di crediti formativi.



PROGRAMMA

Sabato, 12 ottobre 2019

08:00 - 12:30 Lezione teorica in aula:

- Introduzione al sistema GPS: struttura, fonti di errore e metodologie di correzione
- Dispositivi GPS e App per il rilievo
- Campi di applicazione, dalla pianura alla montagna
- Metodologie e problematiche di rilievo e navigazione
- I sistemi GLONASS, Galileo, Beidou
- Cenni sulla strumentazione per il rilievo di precisione
- Download e conversione dei dati online
- Caricamento dei dati nel GPS con Basecamp
- Pianificazione e definizione del rilievo GPS: cosa rilevare e come

12:00 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Esercitazione pratica sul campo

Domenica, 13 ottobre 2019

08:00 - 10:30 Lezione teorica in aula:

- Rete escursionistica e progettazione di una rete locale
- Sentieri ed itinerari nella rete sentieristica
- Catasto dei sentieri di Regione Lombardia

10:30 - 12:30 Esercitazione pratica sul campo:

- Esercitazione: registrazione di percorso, punti (waypoint) e navigazione lungo tracce precaricate

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 15:30 Esercitazione pratica sul campo:

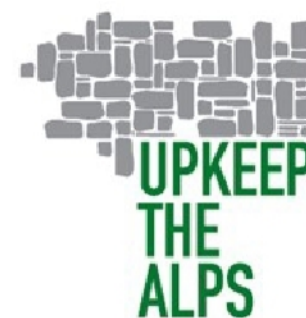
- Esercitazione: censimento di bivi, monumenti e più in generale punti notevoli delle reti sentieristica
- Creazione di database fotografico georeferenziato

15:30 - 17:30 Download ed elaborazione dati

- Scarico dei dati e conversione nei diversi formati
- Valutazione della qualità del rilievo
- Correzione in post processamento dei dati

Il materiale didattico verrà distribuito durante il corso.

Eventuali piccole variazioni al programma verranno comunicate il 1° giorno di corso.



Up Keep The Alps

MODULO DI ISCRIZIONE

Il sottoscritto

Nome _____ Cognome _____

Luogo di nascita _____ Data di nascita _____

Attività _____

Residenza _____

Codice Fiscale _____

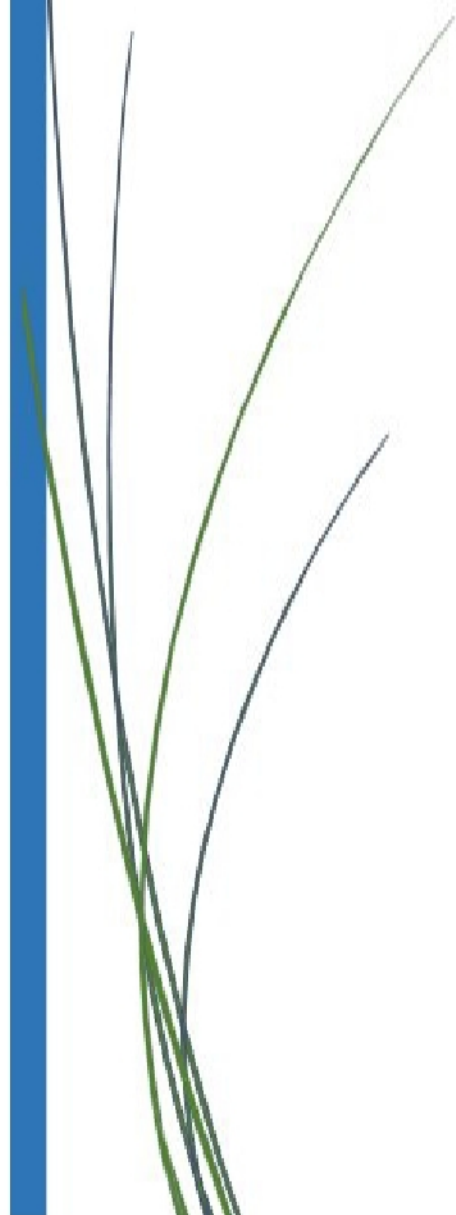
P. IVA _____

Provincia _____ Telefono _____ E-mail _____

desidera partecipare al corso

UTILIZZO DEL GPS – LIVELLO BASE che si terrà i giorni **12 e 13 ottobre 2019**, tutti i giorni dalle 8:30 alle 17:30 presso il **Museo della Cultura Rurale Prealpina di Brinzio**, adiacente alla Sede del Parco Campo dei Fiori (Varese).

Data _____ Firma _____





MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

1. ISCRIZIONE Al fine di poter partecipare al corso è necessario inviare la presente scheda entro 4 giorni lavorativi prima dell'avvio del corso. I corsi saranno attivati laddove si raggiunga un numero minimo di adesioni, sarà cura dell'Ente Parco Campo dei Fiori comunicare eventuali modifiche. Il corso è **GRATUITO**

2. ORDINE DI ISCRIZIONE Qualora le richieste di partecipazione siano superiori alla disponibilità programmata di posti (n.20) sarà attribuita priorità di iscrizione in base all'ordine di arrivo della presente scheda compilata in ogni sua parte e sottoscritta dagli operatori P.M.I dell'area Transfrontaliera e a seguire i giovani al di sotto dei 35 anni dell'area di progetto e che hanno necessità di professionalizzarsi.

A SEGUIRE LE ALTRE PERSONE INTERESSATE.

A tal fine si chiede di scrivere una breve presentazione

3. DISDETTA È possibile rinunciare all'iscrizione entro 3 giorni lavorativi (9 ottobre 2019) precedenti alla data di inizio del corso, comunicando per iscritto la disdetta

4. VARIAZIONI DI PROGRAMMA Il Parco Campo dei Fiori si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone tempestiva notizia ai partecipanti

5. PRIVACY

Ai sensi del D.lgs n. 196/2003 le informazioni fornite verranno trattate per finalità di gestione amministrativa dei corsi (contabilità, logistica, formazione elenchi, obblighi del programma Interreg). I dati potranno essere utilizzati per la creazione di un archivio ai fini dell'invio (via e-mail, fax o a mezzo posta) di ulteriori iniziative realizzate all'interno del Progetto Transfrontaliero Interreg UP KEEP THE ALPS o di attività dell'Ente Parco Regionale Campo dei Fiori. L'interessato potrà esercitare in qualunque momento i diritti riconosciuti dall'art. 7 del D.Lgs 196/03.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Durante il corso verranno effettuati delle riprese e delle foto al fine di predisporre dei video e materiale multimediale da utilizzare come strumento promozionale e divulgativo circa le attività del Progetto.

Autorizzazione alle riprese e alle foto e all'uso della propria immagine per i fini divulgativi e comunicativi del Parco e del Progetto UPKEEPTHEALPS

6. INFORMAZIONI UTILI

Ogni singolo partecipante è invitato a dotarsi di un pc portatile personale per la parte di scaricamento ed elaborazione dati in aula. Per l'esercitazione sul campo sono necessari scarpe e vestiti da trekking. Copertura assicurativa a carico del Parco Campo dei Fiori. Gli organizzatori declinano ogni responsabilità in merito. Il corso è **GRATUITO**. Sono a carico dei partecipanti le pause caffè, i pranzi ed il trasporto. I partecipanti dichiarano la loro idoneità fisica per l'esercitazione sul campo. Verrà rilasciato un **attestato di frequenza** con la frequenza del 70% del monte ore.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione e di accettare le condizioni di erogazione del beneficio, le modalità di iscrizione, di partecipazione.

Data _____ Firma _____

**inviare il modulo di iscrizione ai seguenti recapiti via e-mail:
segreteriacorsi@upkeepthealps.eu, entro e non oltre 8 ottobre 2019**

**viene richiesta anche la compilazione del modulo di iscrizione online all'indirizzo:
<http://bit.ly/2m7MgrD>**

Per informazioni

di carattere organizzativo scrivere a: segreteriacorsi@upkeepthealps.eu oppure telefonare al 0332 435386

di carattere tecnico scrivere a gpsbrianza@gmail.com oppure telefonare al 380 7225128