



## **Corso: Operatore - Disaster management**

A chi è rivolto?

A tutti coloro che in alluvione gestiscono squadre e allertamenti.

Autisti, personale in centrale operativa tutti coloro che in alluvionale sono responsabili di dove mandare le squadre ad intervenire.

Un modulo essenziale, conoscere dove e quando un fiume esonderà, avvertire in anticipo le squadre sul territorio. Valutare la continua mutazione dello scenario alluvionale e di suoi pericoli. Un corso importante anche per le squadre di soccorso e autisti. Per poter mappare le zone controllate, e i luoghi dove si dovrà operare. Un percorso importante per creare quel filo tra centrale operativa e squadre sul territorio. Con del personale che può prevedere in anticipo se la zona di lavoro sta diventando troppo calda.

### *Obiettivo*

Formare il personale sui principali elementi di idraulica e dinamica fluviale e comportamento dell'acqua in presenza di opere artificiali come sbarramenti, ponti, ed altri manufatti pericolosi in caso di piena o di alluvione. Fornire conoscenze sull'utilizzo della rete di monitoraggio on-line (pluviometri ed idrometri) al fine di agire in sicurezza durante le operazioni di soccorso.

Formare il personale per utilizzare i sistemi GPS – GIS per il soccorso, fornendo le nozioni di base per utilizzare la cartografia elettronica ed il GPS con la ricerca di punti, la perimetrazione di aree, l'individuazione di tracce e la marcatura di waypoint

### *Materie trattate*

Idraulica di base (sezioni, velocità, portate, efflusso da bocche, stramazzi), dinamica delle correnti fluviali, idrometria di base (misura delle portate ed altezze idrometriche), costruzioni fluviali, conoscenza dei portali di monitoraggio in tempo reale e loro utilizzo. Caso studio a fine lezione.

Cartografia di base, utilizzo delle strumentazioni GPS e loro applicazioni pratiche (ricerca punti segnalati o marcatura elementi rinvenuti), calcolo dei tempi, upload e download degli elementi utili alla ricerca ed al soccorso, restituzione finale dei dati tracciati su base cartografica open source (google earth, maps, ecc.).

## PROGRAMMA DEL CORSO

<b>PRIMA GIORNATA</b>		
9:00	12:30	Presentazione del corso Prima parte teorica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• idraulica e idronomia di base</li> <li>• dinamica fluviale, idrometria, costruzioni fluviali e fenomeni idraulici pericolosi connessi</li> <li>• conoscenza dei sistemi di monitoraggio in tempo reale e loro utilizzo per il soccorso</li> <li>• quali possono essere i pericoli per le squadre sul territori legati all'innalzamento dei livelli d'acqua</li> <li>• velocità dell'acqua e potenza. Quando questi parametri presentano un pericolo</li> <li>• caso studio</li> </ul>
12:30	13:30	Pausa
13:30	17:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cartografia di base e principi di funzionamento del GPS</li> <li>• utilizzo del GPS</li> <li>• distanze e dei tempi</li> <li>• capire grazie alla cartografia in anticipo quali possono essere i fiumi che possono esondare in caso di calamità</li> <li>• caso studio</li> </ul>
17:30	18:00	Considerazioni ed analisi sull'andamento della giornata di corso De briefing Compilazione del questionario di gradimento Chiusura del corso

**EQUIPAGGIAMENTO NECESSARIO:** un paio di scarpe da ginnastica a suola scolpita o da trekking. Vestiario per stare in aula didattica e all'aperto per delle prove pratiche.

**MATERIALE FORNITO:** tutto il materiale per svolgere il percorso formativo verrà fornito dalla Scuola nazionale di Formazione Rescue Project.

**QUANDO** 10 giugno corso      -11 giugno attività pratica e discesa rafting

**DOVE:** Centro rafting TrentinWILD . [www.trentinowild.it](http://www.trentinowild.it)

<b>GIORNO 1</b>	
Corso operatore disaster management	89€
Grigliata serale	12€ facoltativo
notte + colazione	30€ facoltativo
<b>GIORNO 2</b>	
Ore 9.00 fine attività alle 11.30 Rafting nel 9° fiume al mondo con particolare attenzione della fluidodinamica, pericoli	49€ facoltativo

### CONTATTI

Per ulteriori informazioni potete contattarci all'indirizzo

[info@rescueproject.it](mailto:info@rescueproject.it).

oppure al numero di telefono

**329.2743226**