

ORIENTEERING

FLUSSO DI LAVORO

Organizzate una gara tra squadriglie di diversi reparti della zona. Invitate a competere lungo alcuni percorsi da voi immaginati e preparati. Organizzate i percorsi con le buste contenenti le mappe, le indicazioni, le cifre da calcolare. Dopo una prima parte nella quale le squadriglie utilizzeranno metodi tradizionali ci sarà una seconda parte nella quale utilizzeranno strumentazioni satellitari su tecnologia GPS.

MATERIALI

L'attività parte e dall'uso di strumenti tradizionali come cartina e bussola e dalla conoscenza dei metodi di orientamento come posizione del sole e delle stelle. Ha importanza la capacità di leggere la carta (scale di riduzione, curve di livello, legenda, la definizione dell'azimuth, direzione di marcia, triangolazione) e di usare la bussola (caratteristiche, funzionamento). GPS satellitare con le sue caratteristiche tecniche e di funzionamento: la mappatura, la memorizzazione dei punti di riferimento, il percorso.

POSTI D'AZIONE, COMPETENZE, SPECIALITÀ

SPECIALITÀ: Alpinista, Astronomo, Fa tutto, Fotografo, Grafico, Infermiere, Osservatore, Osservatore meteo, Segnalatore, Topografo.

BREVETTI DI COMPETENZA: Amico della natura, Guida alpina, Soccorso, Sherpa, Trappeur.

ATTENTI A...

Tutti gli imprevisti possibili nel corso di una normale attività all'aperto. Che la cassetta di pronto soccorso di squadriglia sia fornita e l'infermiere pronto.

GRADO DI DIFFICOLTÀ



MAPPA BOTANICA

FLUSSO DI LAVORO

Si parte dalla realizzazione della carta topografica della zona prescelta. Scala di 1:50000 o di 1:10000. Un'area piccola che consenta una rapida esplorazione. Caratteristiche ambientali varie: così il risultato sarà una carta con indicazioni di diverso tipo. Un'area che la squadriglia in questione conosce bene, magari intorno alla sede. Primo passo, imparare i segni convenzionali che segnalano i differenti tipi di vegetazione o coltivazione. Poi l'esplorazione; si percorre l'area riportandone sulla mappa i caratteri principali: alberi da alto fusto, le grandi coltivazioni, le monoculture. Poi i particolari: il sottobosco, gli alberi che si distinguono in un campo di altra specie (un melo tra gli ulivi o una quercia in un vigneto, ecc.). Terzo: il rilevamento delle caratteristiche grandi: frane, prati, irrigazioni, stagni, natura dei terreni (roccioso, sabbioso, ghiaioso, ecc.). Poi la legenda; più dettagliata possibile. Indispensabile la data di compilazione.

MATERIALI

Cancelleria (fogli grandi per disegnare le varie bozze di mappa, matite, colori), collo topografico, compensato abbastanza grande per poggiarsi a disegnare le mappe, bustine trasparenti per conservare campioni vegetali, binocolo, dispositivi fotografici o elettronici con le giuste app.

POSTI D'AZIONE, COMPETENZE, SPECIALITÀ

Allevatore, Amico degli animali, Amico del quartiere, Archeologo, Boscaiolo, Botanico, Coltivatore, Disegnatore, Esperto del computer, Fa tutto, Folclorista, Fotografo, Giardiniere, Grafico, Guida, Naturalista, Osservatore, Osservatore meteo.

BREVETTI DI COMPETENZA: Amico della natura, Animazione grafica e multimediale.

ATTENTI A...

Tutti gli imprevisti possibili nel corso di una normale attività all'aperto. Che la cassetta di pronto soccorso di squadriglia sia fornita e l'infermiere pronto.

16

17

GRADO DI DIFFICOLTÀ

