



## Direttive per gli esami della materia di topo

### 1. Informazioni generali

È importante che i conduttori di cane che partecipano alle ricerche di persone scomparse abbiano delle competenze di orientamento di base. Queste includono le seguenti aree:

- 📍 Mappa: Leggere le carte nazionali e utilizzare il sistema di coordinate svizzero.
- 📍 Bussola: Usare la bussola per determinare le direzioni sulla mappa e sul terreno.
- 📍 GPS: Saper utilizzare l'applicazione di intervento GPS Qfield.
- 📍 Percorso topo: Muoversi in modo efficace e mirato sul terreno.

Le competenze in queste aree sono verificate nel test di impiego dell'aiuto SAR, nel test di impiego del GS-HF e nel corso di conferma BK5. Questo documento regola la forma e i requisiti di questi test per la specializzazione topo.

### 2. Requisiti per l'esame

In linea di principio, gli stessi requisiti d'esame si applicano a tutti gli esami, anche se non tutte le seguenti competenze vengono sempre verificate.

- 📍 Mappa: Determinare le coordinate di un punto dato sulla mappa.  
Riportare sulla mappa un punto in base alle coordinate date.  
Determinare le distanze tra due punti sulla mappa.  
Conoscere a memoria i segni convenzionali più importanti (secondo l'Appendice 1).  
Riportare punti, linee e settori da una mappa ad un'altra (anche quando le scale sono diverse).
- 📍 Bussola: Determinare l'azimut di un punto sul terreno e trasferirlo sulla mappa.  
Determinare l'azimut di un punto sulla mappa e utilizzarlo per mirare il punto corrispondente sul terreno.
- 📍 GPS: Con l'aiuto dell' App QField oppure utilizzando un altro dispositivo GPS:  
Saper indicare in qualsiasi momento le coordinate della posizione attuale.  
Inserire punti, linee e poligoni/settori direttamente sulla mappa e inserire i punti utilizzando le coordinate.  
Determinare le coordinate dei punti, le lunghezze delle linee e le aree dei poligoni/settori.  
Determinare la distanza e l'azimut di un punto sul terreno rispetto alla posizione attuale.  
Registrazione un percorso eseguito, quindi salvarlo sul dispositivo; sincronizzare i dati con la direzione dell'esame.

### Percorso topografia

Dirigersi in maniera mirata verso dei punti sul terreno con l'aiuto del GPS FeldApp.

Dirigersi in maniera mirata verso dei punti sul terreno con l'aiuto della bussola e della carta topografica.

Disegnare il percorso effettuato su una mappa senza alcun ausilio.

#### Ausili:

Gli ausili consentiti sono lo smartphone con QField o un altro dispositivo GPS, le mappe, la bussola, gli strumenti di misurazione dell'angolo e della lunghezza, gli appunti e i documenti personali (ad esempio, il foglio "Segni convenzionali").

Non è consentito comunicare con terzi durante il test (tranne in situazioni di emergenza).

## 3. Tipo di esame

### Test Aiuto SAR

Teoria: Questionario a scelta multipla con circa 10 domande.

Pratica: Percorso di topografia con 6-12 postazioni che devono essere raggiunti secondo un ordine prestabilito. Le differenti postazioni comprendono esercizi che verifichino le competenze sull'utilizzo della carta topografica, della bussola e del GPS. Viene definito un tempo massimo di esecuzione dell'intero percorso topografico, incluso gli esercizi alle diverse postazioni.

### Test di applicazione GS-HF

Pratica: Preparare lo smartphone per l'uso offline con l'applicazione FeldApp.

Dirigersi in maniera mirata verso settori, percorsi e punti specifici di ricerca secondo un ordine prestabilito.

Registrare e salvare il percorso effettuato così come i punti sul terreno di tutti gli oggetti e le persone trovate con l'app QField o con un altro dispositivo GPS. Sincronizzare i dati con la direzione dell'esame.

### Corso di conferma BK5

Pratica: Preparare lo smartphone per l'uso offline con la FeldApp.

Registrare e salvare il percorso effettuato e i punti del terreno di tutti gli oggetti e le persone trovate con l'app QField o con un altro dispositivo GPS. Sincronizzare i dati con la direzione dell'esame.

## 4. Definizione e valutazione del compito

Gli esperti della materia di topografia sono responsabili della definizione degli esercizi d'esame e della loro valutazione. Le prove d'esame sono valutate con un sistema a punti. Di norma, per superare l'esame è necessario raggiungere l'80% del punteggio massimo possibile.