

**DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE****Commissione esaminatrice**

Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 37 (trentasette) Sottotenenti in servizio permanente nei ruoli speciali delle Armi di fanteria, cavalleria, artiglieria, genio, trasmissioni dell'Esercito (M_D AB05933 REG2024 0641736 del 07-11-2024).

**PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO – PROFESSIONALE
(DURATA 150 MINUTI)****DOMANDE DI TOPOGRAFIA**

Il candidato indichi i dati che occorrono per la designazione completa di un punto nel sistema MGRS (Military Grid Reference System).	Il candidato indichi quando un punto è inequivocabilmente rappresentato sulla carta.
<hr/>	<hr/>

Osservando con il binocolo un VTLM Lince (di lunghezza pari a m 4,8), sul reticolo millesimato si può leggere che la sua lunghezza è compresa sotto un arco di 10 millesimi. Il candidato calcoli a quanti metri di distanza si trova l'osservatore dal VTLM.

**DOMANDE DI AUTOMOBILISMO, ARMI/TIRO, ESPLOSIVI-DEMOLIZIONI-MINE E CAMPI MINATI, SIO, MEZZI (TRASMISSIONI), CBRN**

In base alla funzione tattica/operativa i campi minati sono classificati in: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Il candidato elenchi i tre dispositivi di frenatura che deve avere un autoveicolo. <hr/> <hr/> <hr/>
Il candidato elenchi i tipi di radiazioni in un'esplosione nucleare. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Sulla base degli effetti sull'uomo gli aggressivi chimici si classificano in: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Il candidato indichi almeno n. 2 sistemi d'arma controcarro in dotazione alle unità di fanteria. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	Il candidato indichi le tipologie di munizionamento dell'armamento principale del Carro Armato Ariete. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Il candidato indichi le tre posizioni della sicura e selettore di tiro del fucile d'assalto Beretta ARX 160 cal. 5,56 x 45 NATO. <hr/> <hr/> <hr/>	Il candidato indichi quali sono le due forze nell'atmosfera terrestre che influiscono sulla traiettoria e le fanno assumere forma di parabola asimmetrica. <hr/> <hr/> <hr/>



<p>Il candidato indichi le due bande di frequenza in cui la stazione radio HARRIS AN/PRC – 117 G consente di effettuare collegamenti.</p> <hr/> <hr/>	<p>Come si definisce l'attività sviluppata nell'ambito della sorveglianza del campo di battaglia per l'individuazione, l'identificazione e la determinazione di obiettivi con elementi sufficienti a svolgere contro di essi un'azione di fuoco efficace?</p> <hr/>
--	--

