

**Concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 1 Collaboratore Tecnico E.R. VI livello professionale (rif. Bando 09/2023)**

**Traccia n. 1**

1. Il candidato descriva un metodo di saldatura in officina meccanica oppure descriva un metodo per intestare un cavo coassiale con un connettore BNC maschio.
2. Il candidato descriva i principali strumenti di un'officina meccanica oppure di un laboratorio elettronico.
3. Dovendo eseguire un lavoro meccanico a bordo di una nave, descrivere i dispositivi di protezione individuali da utilizzare per l'eliminazione di tutti i fattori di rischio.
4. Il candidato esegua il disegno tecnico di un bullone a testa esagonale, completo di dado, con diametro nominale di 10 mm oppure un disegno di un circuito elettrico composto da una batteria, un interruttore e 3 lampadine in parallelo.
5. Uno strumento, alimentato a batteria, viene connesso tramite cavo seriale ad un computer e tramite un software dedicato è possibile programmarlo e scaricare i dati. Lo strumento sembra non funzionare. Il candidato descriva le operazioni per verificare il guasto e risolvere il problema.

*Alu fern*  
*Blue Jorge*  
*to black*

Concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 1 Collaboratore Tecnico E.R. VI livello professionale (rif. Bando 09/2023)

Traccia n. 2

1. Il candidato formuli un esempio di gestione di un piccolo magazzino contenente materiali di manutenzione e parti di ricambio.
2. Il candidato descriva i principali utensili da tenere nella propria cassetta attrezzi.
3. Il candidato descriva i dispositivi di protezione individuale per lavori in quota per l'eliminazione di tutti i fattori di rischio.
4. Si esegua il disegno tecnico di un collegamento tra due piastre con vite passante e controdado oppure un disegno di un circuito elettrico composto da una batteria, un interruttore, una resistenza e un led.
5. Un compressore d'aria volumetrico a motore elettrico sembra non funzionare. Il candidato descriva le operazioni per verificare il guasto e risolvere il problema.

Allo fun  
Skelorij  
E. Ball

**Concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 1 Collaboratore Tecnico E.R. VI livello professionale (rif. Bando 09/2023)**

**Traccia n. 3**

1. Il candidato descriva l'utilizzo di un trapano a colonna oppure descriva le procedure per intestare un cavo LAN con un connettore RJ45 maschio.
2. Il candidato descriva le caratteristiche principali e l'utilizzo di un Multimetro digitale (tester).
3. Il candidato descriva i dispositivi di protezione individuale per lavori in mare su un'imbarcazione costiera da lavoro per l'eliminazione di tutti i fattori di rischio.
4. Si esegua un disegno tecnico di una flangia semplice e le proiezioni ortogonali oppure un disegno di un circuito elettrico composto da una batteria, un interruttore, un fusibile e 2 resistenze in serie.
5. Un motore diesel di un verricello portatile ha bisogno di manutenzione. Il candidato descriva le operazioni per la manutenzione programmata (per esempio: candele, olii, cinghie).

*F. M. Puro*  
*Roberto*  
*Roberto*