

Prova scritta Assistenti Tecnici "Conduttori".

PROVA C

Domande a risposta sintetica

1. Il candidato descriva se e quali segnali diurni devono essere esposti ove l'unità debba effettuare attività con il rimorchio di strumenti immersi (ad es: sonar a scansione laterale, retini, etc):
Si. La nave deve esporre i segnali di manovrabilità limitata, ovvero 2 palloni neri con in mezzo 2 coni con basi adiacenti
2. Il candidato calcoli e riporti la distanza (in miglia nautiche) alla quale è visibile un oggetto all'orizzonte la cui elevazione è di 20m slm, osservandolo da un'altezza di 20 metri slm, utilizzando per il calcolo, la relativa tabella fornita e approssimando il risultato all'intero più vicino.
18 miglia
3. Facendo riferimento alle dotazioni di sicurezza quali razzi a paracadute, fuochi a mano e boe fumogene, nel caso di un loro utilizzo notturno, quale tra questi, sarebbe inefficace per farvi localizzare??
boe fumogene
4. Il candidato descriva in quali casi vengono utilizzate e che significato assumono la contemporanea esposizione della bandiera "N" sulla bandiera "C" del ICS
In caso di difficoltà (emergenza) per segnalare la necessità di assistenza immediata
5. Il candidato esprima il punto di coordinate 38.7155556 e 13.1558333 in gradi, primi e secondi (competenze di conversione da gradi decimali e viceversa)
38° 42' 56" N 013° 9' 21" E
6. Nel caso si debba effettuare il prelievo di acqua ad una profondità di circa 50 metri, che tipo di strumento si dovrà utilizzare?
bottiglia niskin
7. Nel caso si debba effettuare il campionamento di un sedimento ad una profondità di circa 50 metri, che tipo di strumento si dovrà utilizzare?
benna(van veen)
8. L'unità che di giorno mostra tre palloni neri è una nave:
incagliata
9. Indicare l'estintore o gli estintori adatto/i tra quelli a: schiuma, polvere, CO2, per l'estinzione delle seguenti tipologie di incendio:
 - Incendi di impianti ed attrezzature elettriche sotto tensione
 - CO2 - polvere
10. Al diminuire del peso della nave, come variano (aumentano o diminuiscono) il volume di carena e la riserva di galleggiabilità
volume di carena diminuisce e la riserva di galleggiabilità aumenta

11. Il candidato descriva le procedure vocali da utilizzare per chiamare – con l'apparato radio di bordo VHF/FM – il "VTS Trapani" dalla "M/N Galatea"

Canale VHF/FM	16 (o 10 o 12 o 14)
Contenuto chiamata vocale	"VTS Trapani (da 1 a 3 volte) da Motonave Galatea (da 1 a 3 volte) cambio"

12. In caso di falla irreparabile a bordo, in riferimento ai termini di procedura: PAN PAN, DISTRESS, SECURITE', MAY DAY, il Comandante lancia via radio il:

MAY DAY

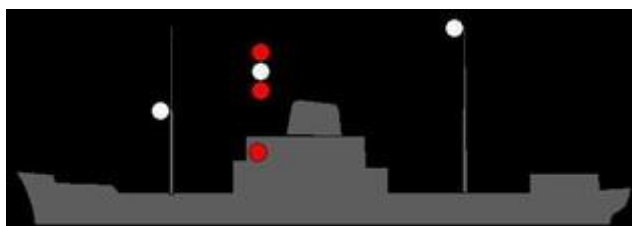
13. Qual è l'indicazione più evidente, che si può osservare direttamente sullo scafo dell'imbarcazione, che mostra il corretto funzionamento del circuito di raffreddamento ad acqua marina del motore?

la fuoriuscita continua di fiotti di acqua dallo scarico del motore

14. Quale è la corretta procedura vocale che deve attuare la barca "Teti" per chiamare via radio (VHF) la barca "Galatea" appena avvistata a poca distanza:

Canale VHF/FM	16
Contenuto chiamata vocale	Galatea da Teti, cambio

15. Che tipo di nave indicano i fanali rappresentati in figura?



B

R
B
R

B

R

Nave di lunghezza superiore a 50 metri, con manovrabilità limitata, (in navigazione a motore) che mostra il lato sinistro

16. Il faro di capo Gallo, per ciò che attiene alla caratteristica luminosa, viene così descritto TR LFL (2) W 15S 16M: che informazioni si ottengono dalla predetta descrizione?

Colore luce	Bianca (white)
Tipologia luce	a gruppi di 2 lampi lunghi
periodo	15 secondi
portata	16 miglia

17. Dovendo effettuare lo spelling del nome della vostra unità (GALATEA) usando l'alfabeto fonetico internazionale, quali termini utilizzate per le relative lettere?

G	Golf
A	Alfa
L	Lima
A	Alfa
T	Tango
E	Echo
A	Alfa

18. Il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA) istituito con la legge 28 giugno 2016, n. 132 è composto dai seguenti Enti pubblici:

ISPRA, ARPA, APPA (anche indicate per esteso)

19. Con che legge è stata istituita Arpa Sicilia?

Art. 90 legge regionale n. 6/2001

20. Qual è l'ente di vigilanza di Arpa Sicilia?

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente (ARTA)

21. Quale è la Direttiva che istituisce un quadro per l'azione comunitaria nel campo della politica per l'ambiente marino?

DIR 2008/56/CE - Marine Strategy

22. L'acronimo ROV, riferito al robot dotato di telecamera utilizzato per i rilievi visivi sui fondali marini, sta per?

Remotely operated vehicle (veicolo operato da remoto o filoguidato)

23. L'acronimo SSS, riferito allo strumento utilizzato per i rilievi di natura acustica dei fondali marini, sta per?

Side Scan Sonar (sonar a scansione laterale)

24. Nella scala Douglas dello stato del mare la cifra 3 corrisponde al mare

mosso

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

25. Il candidato descriva le caratteristiche diurne e notturne di un SEGNALE CARDINALE EST)

Colore boa (dall'alto verso il basso)	nero - giallo - nero
Configurazione del miraglio (posizione reciproca dei 2 coni neri)	due coni neri puntati verso l'alto e verso il basso uniti per la base
Colore luce	Bianca
Caratteristica luce	scintillante a gruppi di tre (ogni 5-10 secondi)

26. Il candidato descriva i segnalamenti visivi e sonori di una piattaforma marina

Segnali notturni e caratteristiche luminose
uno o più fanali a luce bianca e/o rossa (in modo tale da coprire i 360°) riproducenti la lettera "U" dell'alfabeto morse (portata 6 miglia e periodo 15 secondi)
(Se prescritto, pannelli di identificazione riportanti il nome della piattaforma)
un fanale rosso di ostacolo aereo
Segnalamenti sonori
Un naufono riproducente il segnale acustico della lettera "U" dell'alfabeto morse (periodo 30 sec e portata non inferiore a 2 miglia)