

ANNO 2011

STATO MAGGIORE

Prova scritta di CULTURA GENERALE

“Il 9 novembre è stato dichiarato giorno della Libertà, quale ricorrenza dell’abbattimento del muro di Berlino, evento simbolo per la liberazione di Paesi oppressi e auspicio per le popolazioni tuttora soggette al totalitarismo. Ad oltre 20 anni dalla caduta del muro di Berlino, il candidato rifletta sul valore simbolico di quell’evento ed esprima, in circa 50 righe, la propria opinione sul significato di libertà e democrazia”.

Prova scritta di CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

NAUTICA

1. Strumenti per la misurazione diretta della distanza.
2. Su quanti gradi è visibile il fanale laterale?
3. Illustrare la deviazione e la declinazione magnetiche.

METEOROLOGIA

1. Definizione di mare vivo, mare lungo e mare morto.
2. Fonti di informazione meteorologica e loro utilizzo.
3. Descrivere il fenomeno della nebbia ed indicare le condizioni meteorologiche che lo causano.

NOZIONI DI ARTIGLIERIA E TIRO

1. Generalità del missile Standard (ER/MR) in dotazione alle Unità della MMI.
2. Descrivere brevemente il fenomeno dell’erosione delle canne.
3. Elencare i missili ad autoguida semiattiva.

NOZIONI DI ARMI SUBACQUEE

1. I requisiti dei siluri moderni.
2. Elencare i fattori che influenzano la velocità del suono in mare descrivendone, brevemente, gli effetti.
3. Quali sono i sensori ad influenza montati sulle mine e come si combattono nella guerra di mine.

NOZIONI DI RADIOLOCALIZZAZIONE

1. Descrizione dello schema a blocchi di un radar impulsivo.
2. Descrivere il Magnetron e definire la sua funzione in un radar.
3. Cos’è la frequenza di lavoro e come influenza la prestazioni tecnico operative di un radar?

COMUNICAZIONI

1. La suddivisione dei sistemi di comunicazione.
2. Suddivisione dello spettro elettromagnetico.
3. Descrivere un condotto a propagazione. A cos’è dovuto.

GENIO NAVALE

Prova scritta di CULTURA GENERALE

“Nell’anno della celebrazione dei 150 anni dell’Unità d’Italia, è molto diffuso presso istituzioni governativa e non, rievocare i passaggi salienti di carattere storico-sociale e politico che hanno condotto all’attuale identità unitaria. Fra questi si evidenziano i seguenti momenti di rilievo: passaggio dal regime liberale monarchico a quello fascista e da quello fascista a quello democratico repubblicano; i due grandi conflitti mondiali e l’estinzione della guerra fredda”.

Prova scritta di CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

ARCHITETTURA NAVALE: STATICA DELLA NAVE

1. Definire la condizione per la quale la nave risulta ingavonata.
2. Rappresentare graficamente utilizzando il metodo vettoriale gli effetti di un carico sospeso sulla stabilità trasversale di una nave.
3. Elencare le principali definizioni relative agli elementi geometrici della nave.
4. Descrivere la modalità per il calcolo delle resistenza residua di una nave.

SISTEMA NAVE

1. Calcolare la pressione media effettiva di un motore Diesel lento 2T, dati:
 - Cilindrata unitaria: $V_l=0.703m^3$
 - Velocità di rotazione: $n=125\text{ giri/min.}$
 - Potenza effettiva per cilindro: $P_{el}=2000\text{ CV/cil}$
2. Turbina di potenza (o bassa pressione) di una turbina a gas. Genericità e principio di funzionamento.
3. Linee d'assi: principali componenti e loro funzioni.
4. Produzione di energia elettrica: descrizione costruttiva di un generatore di corrente alternata ad alta frequenza e cenni sul suo principio di funzionamento.

IMPIANTI DI BORDO E SICUREZZA

1. Impianto twin agent: descrivere i componenti principali, le modalità di impiego e rappresentarne l'eventuale schema a blocchi.
2. Impiego dei gas negli impianti antincendio a bordo della UU.NN. della MM: tipologie e loro caratteristiche.
3. Impianto frigorifero: descrizione dei componenti principali e rappresentazione di eventuale schema a blocchi.
4. Impianto trattamento liquami: differenza fra acque nere, acque bianche ed acque di sentina.

COMMISSARIATO MILITARE MARITTIMO

Prova scritta di CULTURA GENERALE

“Internet, telefonia mobile ed i social-network hanno cambiato il nostro modo di comunicare. Il candidato esprima la propria opinione in merito ai benefici apportati da tali strumenti alla qualità della vita”.

Prova scritta di CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

ELEMENTI DI CONTABILITA' GENERALE DELLO STATO

1. I principi del Bilancio dello Stato e i rapporti fra questo e la Costituzione.
2. I sistemi di scelta del contraente nei contratti pubblici.
3. Le procedure telematiche d'acquisto.
4. La responsabilità contabile e la presunzione di colpa.

NOZIONI DI DIRITTO PUBBLICO

1. La Costituzione Italiana: cenni storici e caratteri.
2. Le garanzie statuite dalla Costituzione Italiana a favore dei Parlamentari.
3. Lo scioglimento delle Camere e la *prorogatio* dei poteri.
4. Organizzazione giurisdizionale dello Stato

NOZIONI DI DIRITTO CIVILE

1. L'efficacia della legge nel tempo.
2. Classificazione dei contratti.
3. La risoluzione del contratto.

4. La rappresentanza nel negozio giuridico.

NOZIONI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO

1. Gli organi giurisdizionali amministrativi.
2. Classificazione degli organi amministrativi.
3. Differenze fra diritto soggettivo ed interesse legittimo.
4. L'espropriazione per pubblica utilità: generalità e procedimento.

CAPITANERIE DI PORTO

Prova scritta di CULTURA GENERALE

“Dall'unione nazionale all'unione delle nazioni. il concorrente esamini, in occasione del 150° anniversario dell'unificazione nazionale, il desiderio di unificazione innato nell'attuale società in contrapposizione allo storico concetto di predominanza di un popolo sull'altro”.

Prova scritta di CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

NOZIONI DI DIRITTO PUBBLICO

1. I poteri del Presidente della Repubblica rispetto al potere esecutivo.
2. Il Giudice di Pace.
3. L'autonomia degli enti territoriali dopo la riforma del titolo V della Costituzione

NOZIONI DI DIRITTO PRIVATO

1. Le azioni possessorie.
2. Le situazioni giuridiche soggettive.
3. Elementi essenziali del contratto.

NOZIONI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO

1. L'inerzia della Pubblica Amministrazione nei procedimenti amministrativi.
2. Il rapporto tra la tutela del diritto alla riservatezza e il diritto di accesso.
3. La riforma del processo amministrativo: il codice processuale amministrativo.

DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE

1. Il regime della proprietà navale e la pubblicità.
2. I servizi tecnico-nautici.
3. Caratteristiche del Demanio Marittimo.

SERVIZI D'ISTITUTO

1. Cosa si intende per Port Facility ed a quale capitolo delle SOLAS fa riferimento l'ISPS Code.
2. La dichiarazione di emergenza locale in caso di inquinamento marino.
3. La competenza in materia d'accertamento e erogazione della sanzione amministrativa nel caso di violazione commesse con unità da diporto nell'area marina protetta.