



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI **PER LA NOMINA DI N° 4 GUARDIAMARINA IN S.P.E. DEL R.S.** **NEL CORPO DI COMMISSARIATO M.M. PER L'ANNO 2014**

(G.U. n. 102 – IV Serie Speciale – del 27 Dicembre 2013).

1. ELEMENTI DI CONTABILITA' GENERALE DELLO STATO

- Bilancio dello Stato – Principi, requisiti e formazione
- L'attività di controllo della Corte dei Conti.
- Criteri di scelta dell'offerta: prezzo più basso e offerta economicamente più vantaggiosa.
- La responsabilità contabile.

2. NOZIONI DI DIRITTO PUBBLICO

- Gli elementi costitutivi dello Stato.
- Lo *status* di parlamentare.
- Le attribuzioni del Presidente della Repubblica relativamente alla funzione legislativa.
- Amministrazione della giustizia: giudici ordinari e giudici speciali.

3. NOZIONI DI DIRITTO CIVILE

- Le fonti del diritto nell'ordinamento italiano.
- Elementi essenziali e classificazione dei negozi giuridici.
- Cause di nullità ed annullabilità del contratto.
- I contratti di prestazione d'opera.

4. NOZIONI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO

- I regolamenti amministrativi.
- Il Consiglio di Stato: organizzazione e attribuzioni.
- I ricorsi giurisdizionali.
- I beni demaniali.

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER LA NOMINA DI N° 6 UFFICIALI IN S.P.E. DEL R.S.
DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO

Decreto interdirigenziale n. 265/1D/13 del 13 dicembre 2013
(G.U. - 4^a serie speciale - n. 102 del 27 dicembre 2013)

SCHEDA NUMERO 5

DIRITTO PUBBLICO	
A.5.1	CONSIGLIO SUPERIORE DELLA MAGISTRATURA: COMPOSIZIONE E COMPETENZE
A.5.2	PROCEDIMENTO DI FORMAZIONE DEL GOVERNO
A.5.3	LE FUNZIONI DEL SINDACO
DIRITTO PRIVATO	
B.5.1	MODI DI ACQUISTO DELLA PROPRIETÀ CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ACCESSIONE
B.5.2	LA NULLITÀ DEL NEGOZIO GIURIDICO
B.5.3	EFFICACIA DELLA NORMA GIURIDICA NEL TEMPO E NELLO SPAZIO
DIRITTO AMMINISTRATIVO	
C.5.1	L'AUTOTUTELA AMMINISTRATIVA
C.5.2	IL RUOLO DEL PREFETTO
C.5.3	DIFFERENZA TRA NULLITÀ ED ANNULLABILITÀ DELL'ATTO AMMINISTRATIVO
DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE	
D.5.1	LA FORMAZIONE DELLE TARIFFE NEI SERVIZI TECNICO-NAUTICI.
D.5.2	IL REGIME GIURIDICO DEGLI SPAZI MARITTIMI SECONDO LA CONVENZIONE MONTEGO BAY
D.5.3	LA CANCELLAZIONE DELLA NAVE DAL REGISTRO D'ISCRIZIONE
SERVIZI D'ISTITUTO	
E.5.1	LE FUNZIONI DI UNA UCG NEL CONTESTO DEL S.A.R. MARITTIMO
E.5.2	LA PATENTE NAUTICA: RILASCIO, SOSPENSIONE E REVOCA
E.5.3	LA PESCA SCIENTIFICA: DIFFERENZE CON LA PESCA PROFESSIONALE E QUELLA SPORTIVA

[Handwritten signatures]
Pancino
Giratt
Pancino

[Handwritten signatures]
Pancino
Giratt
Pancino

[Handwritten marks]
W
o
W
W



ALLEGATO 3

Ministero della DIFESA

Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Ufficiali in servizio permanente del ruolo speciale del Corpo del Genio Navale, indetto con decreto interdirigenziale n. 265/1D/13 del 13 dicembre 2013, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4^a serie speciale, n. 102 del 27 dicembre 2013

Prova scritta di cultura tecnico professionale

Concorso per il Corpo del Genio Navale, settore navale.

1. Architettura navale e statica della nave

1. Il concorrente dia la definizione dei seguenti elementi strutturali: chiglia, paramezzale, madiere, ginocchio, baglio, anguilla.
2. Dare la definizione dei seguenti termini: immersione di progetto, altezza di costruzione, bordo libero.
3. Disegnare e commentare un diagramma di stabilità. Spiegare cosa è la riserva di stabilità.
4. Come si modifica l'altezza metacentrica ($r-a$) a seguito di uno spostamento verticale z di un peso? Come si modifica il diagramma di stabilità.

2. Sistema nave; apparati di propulsione e generazione

1. Che cosa è il ciclo di Carnot.
2. Descrivere i principali impianti ausiliari dell'apparato di propulsione.
3. In un motore a combustione interna descrivere la relazione fra Lavoro indicato (L_i) e Potenza Indicata (P_i). Riportare la formula della Potenza Indicata (P_i) sia in funzione del Lavoro indicato (L_i), che in funzione della pressione media indicata (p_{mi}).
4. Descrivere una TAG (turbina a gas) utilizzata per la propulsione navale, elencando le parti principali e disegnando lo schema funzionale.

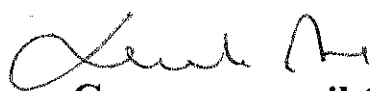
3. Impianti di bordo e sicurezza

1. Descrivere e tracciare lo schema funzionale di un impianto collettore incendio ad anello ipotizzando che la nave sia suddivisa in tre zone di sicurezza.
2. Descrivere un impianto timone a palmole indicando le parti principali e riportando lo schema funzionale di massima.
3. Descrivere i componenti principali di una centrale frigorifera.
4. Descrivere la classificazione degli incendi indicandone per ogni tipo le tecniche di estinzione più efficaci.

[Signature]

[Signature]

[Signature]



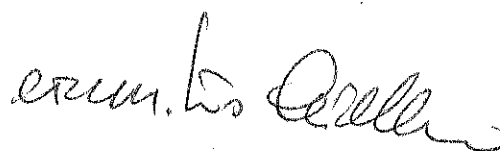
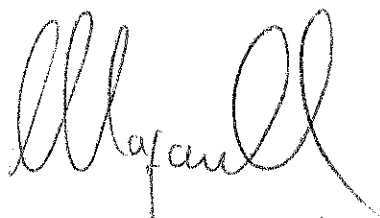
Concorso per il Corpo del Genio Navale, settore infrastrutturale.

4. Legislazione tecnica

1. Cosa significa REI e cosa indicano i numeri che seguono la sigla?
2. Descrivere la funzione del Piano Operativo di Sicurezza ed indicarne i contenuti minimi.
3. Indicare su quanti livelli si articola la progettazione delle opere pubbliche e descriverne le varie fasi.
4. Descrivere la classificazione degli incendi indicandone per ogni tipo le tecniche di estinzione più efficaci.

5. Progettazione ed esecuzione di opere di ingegneria civile ed impiantistica

1. Indicare la funzione di un vespaio e spiegare come è realizzato?
2. Indicare i principali parametri che si prendono in considerazione per il progetto del condizionamento estivo e invernale di un edificio.
3. Descrivere le principali opere di difesa e di consolidamento del corpo della sede stradale.
4. Descrivere le principali caratteristiche che differenziano il calcestruzzo armato dal calcestruzzo armato precompresso evidenziandone i diversi impieghi nell'ambito della tecnica delle costruzioni.



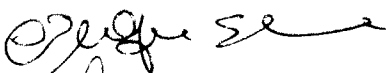


**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 20
GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO
DI STATO MAGGIORE**

*Decreto interdirigenziale 265/1D/13 del 13 dicembre 2013, pubblicato sulla G.U., 4ª Serie Speciale,
n. 102 del 27 dicembre 2013.*

TEST CULTURA TECNICO-PROFESSIONALE NR. 3

1. Quali sono le caratteristiche delle carte nautiche?
2. Che cosa è la navigazione costiera?
3. Cosa sono le effemeridi nautiche? A che cosa servono?
4. La bussola magnetica: quali sono gli elementi di correzione di cui bisogna tener conto? E in che maniera?
5. Cosa sono le correnti di marea e quali accorgimenti è necessario adottare in loro presenza?
6. Qual è il comportamento che devono adottare due navi che procedono su rotte che si intersecano?
7. Cosa si intende per portata di un faro?
8. Descrivere il fenomeno fisico che produce le nebbie e le foschie.
9. Cosa si intende per mare vivo, mare lungo e mare morto?
10. Quali misure ed osservazioni meteorologiche vengono effettuate a bordo? E perché viene stimato lo stato del mare?
11. Illustrare il meccanismo delle brezze di mare e di terra.


Digitally signed by GENTILE
ANTONIO
Date: 2014.09.03 15:22:45 CEST

