



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER LA NOMINA DI 3 SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO

Decreto Interdirigenziale M_D GMIL REG2020 0473100 del 4 dicembre 2020.

- G.U. — 4a serie speciale - n. 97 del 15 Dicembre 2020 —

VERBALE n.01

Oggetto: Definizione dei criteri organizzativi e delle modalità di valutazione delle prove concorsuali.

Si premette che:

con Decreto Dirigenziale n. M_D GMIL REG2021 0006982 del 11 gennaio 2021 è stata nominata la Commissione per il concorso in intestazione costituita da:

CA. (CP) Giuseppe AULICINO	Presidente
C.F. (CP) Francesco TERRANOVA	1° Membro
C.F. (CP) Antonio VENTRIGLIA	2° Membro
Prof. Ass. Giuseppe FIORENTINO	Membro aggiunto per la prova scritta e orale di reti e calcolatori, sicurezza it;
Prof. Alessio BECHINI	Membro aggiunto per la prova scritta e orale di sistemi operativi, architetture dei sistemi elaborativi, DBMS e ingegneria del software
1° Lgt. Np/Fr.c Francesco PALLADINO	Segretario senza diritto di voto

La Commissione si è riunita alle ore 11:30 del 19 gennaio 2021 presso la Biblioteca della Direzione Corsi Ufficiali dell'Accademia Navale di Livorno, prendendo, preliminarmente, visione dell'elenco dei concorrenti per la nomina di 3 (tre) Sottotenenti di Vascello del Corpo delle Capitanerie di porto in possesso di laurea in Ingegneria Informatica (art. 1, comma 1, lett. c punto 2 - del bando citato in epigrafe). Tale elenco consta complessivamente di n. 4 candidati (**allegato 1**).

I sottoelencati membri della Commissione provvedono, pertanto, a sottoscrivere le dichiarazioni di insussistenza di cause di incompatibilità ai sensi della normativa vigente, che vengono allegate come di seguito riportato:

- CA. (CP) Giuseppe AULICINO, Presidente (**allegato 2**);
- C.F. (CP) Francesco TERRANOVA, 1° Membro (**allegato 3**);
- C.F. (CP) Antonio VENTRIGLIA, 2° Membro (**allegato 4**);
- Prof. Ass. Giuseppe FIORENTINO, Membro aggiunto per la prova scritta e orale di reti e calcolatori, sicurezza it (**allegato 5**);
- Prof. Alessio BECHINI, in qualità di Membro aggiunto per la prova scritta e orale di sistemi operativi, architetture dei sistemi elaborativi, DBMS e ingegneria del software (**allegato 6**)

- 1°Lgt Np/Fr.c Francesco PALLADINO, Segretario (**allegato 7**)

La Commissione stabilisce che:

- il personal computer da utilizzare per tutti i lavori riguardanti il concorso, non deve essere collegato ad alcuna rete onde evitare eventuali tentativi di acquisizione di informazioni da parte di terzi estranei a questa Commissione;
- tutti i dati relativi a questo concorso saranno memorizzati su supporto informatico di tipo mobile — chiavetta USB — (che nel prosieguo, così come nei prossimi verbali, verrà indicato, per comodità, "supporto informatico");
- al termine di ogni seduta, detto supporto informatico verrà riposto in apposito armadio di sicurezza, unitamente ai documenti di lavoro e ai verbali;
- al termine dell'ultima fase concorsuale, tutto il contenuto del supporto informatico sarà trasferito su CD o DVD non riscrivibile recante sul lato opposto a quello di scrittura/lettura la data di masterizzazione e la firma del Presidente della Commissione, unitamente ai 2 membri con diritto di voto e al segretario, contestualmente si procederà alla formattazione del supporto informatico.

La Commissione procederà alla valutazione dei titoli di merito, secondo quanto stabilito dall'art. 9 del bando di concorso, nonché provvederà alla individuazione dei criteri per la valutazione della prova orale nel corso delle successive riunioni.

La Commissione inizierà la correzione degli elaborati partendo dalla prima prova scritta: "Diritto della Navigazione parte marittima", che sarà effettuata presumibilmente nel mese di Febbraio 2021.

La Commissione in aderenza al bando di concorso dispone che durante le prove scritte sarà consentito ai candidati la possibilità di consultare unicamente un Dizionario della Lingua Italiana reso disponibile durante le prove.

Per le prove scritte la Commissione decide di predisporre quesiti a risposta libera, da svolgersi nel tempo massimo di sei ore così come previsto dall'Allegato E del bando di concorso (Art. 8) .

Relativamente alla prova scritta di Diritto della Navigazione, la Commissione elabora le seguenti cinque tracce, costituite, ciascuna, da tre quesiti a risposta libera:

Traccia n° 1

- Quesito 1: L'organizzazione dell'Amministrazione marittima;
- Quesito 2: Poteri e compiti del Comandante del porto;
- Quesito 3: Gli illeciti in danno del demanio marittimo.

Traccia n° 2

- Quesito 1: Le competenze amministrative sui beni appartenenti al demanio marittimo;
- Quesito 2: Ruolo e funzione dei servizi tecnico-nautici;
- Quesito 3: I contratti di utilizzazione della nave: locazione e noleggio.

Traccia n° 3

- Quesito 1: Funzioni e responsabilità del Corpo delle Capitanerie di porto in materia di ricerca e soccorso marittimo;
- Quesito 2: Riparto di competenze fra Autorità marittima e Autorità di Sistema Portuale nella Legge n° 84/94;
- Quesito 3: Libri e documenti di bordo della nave.

Traccia n° 4

- Quesito 1: Le competenze del Corpo delle Capitanerie di porto in materia di tutela dell'ambiente marino e costiero;

2



- Quesito 2: Le inchieste sui sinistri marittimi;
- Quesito 3: La figura dell'armatore: ruolo e responsabilità.

Traccia n° 5

- Quesito 1: Le competenze del Corpo delle Capitanerie di porto in materia di diporto nautico;
- Quesito 2: Organizzazione e competenze delle Autorità di Sistema Portuale;
- Quesito 3: Il servizio di pilotaggio: organizzazione e responsabilità.

Per quanto concerne la prova scritta di Informatica, la Commissione elabora le seguenti cinque tracce, costituite, ciascuna, da tre quesiti a risposta libera:

Traccia N. 1

- Quesito 1: Il candidato descriva brevemente le funzioni e le principali caratteristiche del protocollo IP.
- Quesito 2: Il candidato discuta le principali tecniche usualmente impiegate in un sistema operativo per la gestione della memoria.
- Quesito 3: Il candidato illustri in modo sintetico le prescrizioni contenute nel GDPR fornendo esempi di applicazione in casi concreti.

Traccia N. 2

- Quesito 1: Il candidato descriva le funzioni e le principali caratteristiche del protocollo di trasporto TCP.
- Quesito 2: Il candidato descriva sinteticamente i principali meccanismi di sincronizzazione dei processi tipicamente offerti da un sistema operativo.
- Quesito 3: Il candidato illustri sinteticamente gli obiettivi e i meccanismi utilizzati per la virtualizzazione di un sistema di elaborazione.

Traccia N. 3

- Quesito 1: Il candidato descriva gli obiettivi e le principali caratteristiche del servizio DNS.
- Quesito 2: Il candidato discuta brevemente le principali tecniche usualmente impiegate in un sistema operativo per la gestione delle periferiche.
- Quesito 3: Il candidato illustri in modo sintetico cosa si intende per integrità dei dati e quali meccanismi forniti da un DBMS possono garantirla.

Traccia N. 4

- Quesito 1: Il candidato illustri sinteticamente le funzionalità e le principali caratteristiche di un firewall.
- Quesito 2: Il candidato descriva il ruolo ricoperto dalla "Memory Management Unit" all'interno di un sistema di elaborazione, evidenziando come essa può essere adeguatamente sfruttata dal sistema operativo.
- Quesito 3: Il candidato presenti in maniera organica e sintetica i principi della "traduzione" di uno schema logico in uno relazionale di una base di dati, possibilmente illustrandoli con un piccolo esempio concreto.

Traccia N. 5

- Quesito 1: Il candidato illustri il meccanismo di gestione della congestione adottato nel protocollo TCP/IP.
- Quesito 2: Il candidato descriva sinteticamente gli obiettivi e le principali politiche di scheduling della CPU.
- Quesito 3: Il candidato presenti brevemente i principali elementi del linguaggio SQL, possibilmente ricorrendo a esempi concreti.

Formulate le tracce, ognuna di esse è sigillata in busta chiusa, firmata esternamente sui lembi di chiusura dai componenti della Commissione e dal segretario. Le buste contenenti le tracce sono, quindi, chiuse, per ciascuna prova scritta, in un'unica busta per la conservazione che, anch'essa sigillata, viene siglata sui lembi di chiusura dai componenti della Commissione e dal segretario. La busta contenente le tracce della prova scritta di informatica sono siglate anche dai membri aggiunti.

Di seguito, in aderenza a quanto previsto dall'articolo 11 del D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487, la Commissione definisce, quindi, i criteri e le modalità di valutazione delle prove scritte, al fine di assegnare i punteggi da attribuire alle stesse.

Nello specifico, la Commissione decide che le predette prove verranno valutate secondo i seguenti criteri, attribuendo a ciascuno di essi i punteggi di fianco indicati:

- Pertinenza rispetto alla traccia: da zero a dodici punti;
- Completezza della trattazione: da zero a dieci punti;
- Correttezza e chiarezza espositiva: da zero ad otto punti.

Per ogni candidato verrà, quindi, compilato il prospetto di calcolo del punteggio finale complessivo attribuito a ciascuna prova di esame riportato negli allegati di seguito indicati:

- **allegato 8** prova scritta di diritto della navigazione parte marittima;
- **allegato 9** prova scritta di informatica.

Il Presidente della Commissione prima di concludere la riunione preliminare, predispone un discorso (**allegato 10**) che verrà letto ai candidati prima dell'espletamento della prima prova scritta.

Alle ore 16.00 il Presidente dichiara conclusa la riunione preliminare e, perché consti, viene predisposto in doppio originale il presente verbale, composto da n. quattro pagine e n. dieci allegati, che viene letto, approvato e sottoscritto da ciascun membro della Commissione e dal segretario.

Il presente verbale comprensivo degli allegati e delle buste contenenti le tracce delle prove scritte, viene conservato in apposito armadio corazzato ubicato presso l'Ufficio concorsi dell'Accademia navale di Livorno le cui chiavi sono affidate in consegna al segretario della Commissione.

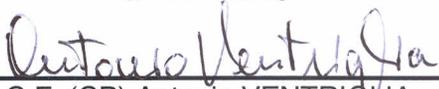
IL PRESIDENTE


CA. (CP) Giuseppe AULICINO

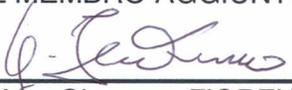
1° MEMBRO


C.F. (CP) Francesco TERRANOVA

2° MEMBRO


C.F. (CP) Antonio VENTRIGLIA

IL MEMBRO AGGIUNTO


Prof. Ass. Giuseppe FIORENTINO

IL MEMBRO AGGIUNTO


Prof. Alessio BECHINI

SEGRETARIO


1°Lgt Np/Frc. Francesco PALLADINO