



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 38 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE A NOMINA DIRETTA DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M_D AB05933 REG2024 0067960 DEL 01 FEBBRAIO 2024, PUBBLICATO IN PA DEL 07 FEBBRAIO 2024

VERBALE NR. 02 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE GENIO DELLA MARINA SPECIALITA' ARMI NAVALI DOMINIO CYBER SPAZIO DIFESA IN DATA 03 APRILE 2024.

Riferimento: M_D AB05933 REG2024 0067960 del 01 febbraio 2024 della DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE (bando di concorso)

Il giorno 03 aprile 2024, con inizio alle ore 08:30, presso la stanza nr. 44 della Direzione supporto "Palazzina Bernotti" dell'Accademia Navale in Livorno, i membri della Commissione esaminatrice del concorso per titoli ed esami per la nomina di:

- nr.3 (TRE) Sottotenenti di Vascello del Genio della Marina – specialità Armi Navali cyber spazio difesa con Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica;
- nr.7 (SETTE) Sottotenenti di Vascello del Genio della Marina – specialità Armi Navali cyber spazio difesa con Laurea Magistrale in ingegneria elettronica, ingegneria delle telecomunicazioni e ingegneria dell'Automazione;
- nr.10 (DIECI) Sottotenenti di Vascello del Genio della Marina – specialità Armi Navali cyber spazio difesa con Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Informatica e Sicurezza Informatica;
- nr.1 (UNO) Sottotenenti di Vascello del Genio della Marina – specialità Armi Navali cyber spazio difesa con Laurea Magistrale in Fisica.

nominati da PERSONIL con decreto nr. 00084 in data 14 Febbraio 2024 (NOMINA COMMISSIONE VALUTATRICE) (**allegato 1**) e convocati da MARINACCAD con i messaggi: 50592/N - P 021002Z MAR 24, 50630/N - P 070816Z MAR 24 ZDS e 50646/N - P 080810Z MAR 24 ZDS e 50869/N - P 261034Z MAR 24 (**allegato 2**), si sono riuniti per procedere alle attività preliminari e definire i dettagli procedurali da porre in essere per lo svolgimento delle 2 (due) prove scritte dei concorsi in epigrafe.

La succitata Commissione è così costituita:

Il Presidente dà il benvenuto ai membri della Commissione, evidenzia l'importanza e la riservatezza delle attività concorsuali, nonché il fondamentale requisito di effettuare una valutazione imparziale dei candidati ammessi alle prove scritte, i cui elenchi per tipo di Laurea Magistrale richiesta (**allegato 3**) è stato fornito da Persomil. Non sussistendo situazioni d'incompatibilità tra i membri della Commissione ed i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, si sottoscrivono le dichiarazioni di insussistenza di incompatibilità (**Allegati da 4 a 19**).

In accordo con i membri della Commissione e secondo quanto stabilito da Persomil tramite il calendario delle prove scritte pubblicato sul portale dei concorsi online in data 26 febbraio 2024, il Presidente comunica le modalità dello svolgimento delle seguenti prove:

- giorno 04 Aprile 2024, a Livorno presso lo Studio 3 Palazzo Allievi dell'Accademia Navale, avrà luogo la 1^a prova scritta secondo quanto previsto dell'Art. 8 e relativi allegati "F", "G", "H", "I" del bando in riferimento;
- giorno 05 Aprile 2024, a Livorno presso lo Studio 3 Palazzo Allievi dell'Accademia Navale, avrà luogo la 2^a prova scritta secondo quanto previsto dell'Art. 8 e relativi allegati "F", "G", "H", "I" del bando in riferimento;
- Nella prima metà del mese di Aprile 2024, la Commissione procederà alla correzione degli elaborati. Il Presidente della Commissione concorderà con Marinaccad le date di convocazione per le suddette correzioni. Sulla base dei punteggi conseguiti dai concorrenti nelle prove scritte, in forma anonima, la Commissione provvederà ad individuare i soli concorrenti risultati idonei che verranno ammessi agli accertamenti successivi.

Le successive date di convocazione della Commissione verranno concordate con Marinaccad.

La Commissione esaminatrice, relativamente alle prove scritte da sostenere durante le succitate date ha provveduto ad elaborare le relative tracce in linea con le seguenti indicazioni:

- per la prima prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria aerospaziale e astronautica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 6 riguardanti MACCHINE E PROPULSIONE e 6 MECCANICA DEL VOLO, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 1^a Prova CYBER SPAZIO DIFESA AEROSPAZIALE/ASTRONAUTICA;
- per la seconda prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria aerospaziale e astronautica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 6 riguardanti COSTRUZIONI AERONAUTICHE e 6 AERODINAMICA, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte

un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 2^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA AEROSPAZIALE/ASTRONAUTICA;

- per la prima prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria elettronica, ingegneria delle telecomunicazioni e ingegneria dell'Automazione, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 4 riguardanti ELETTRONICA GENERALE APPLICATA 4 PROPAGAZIONE DI ONDE ELETTROMAGNETICHE e 4 di TEORIA DEI SEGNALE, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 1^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA ELT/TLC/AUT;
- per la seconda prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria elettronica, ingegneria delle telecomunicazioni e ingegneria dell'Automazione, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 6 riguardanti SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE e 6 di FONDAMENTI GENERALI DI INFORMATICA, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 2^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA ELT/TLC/AUT;
- per la prima prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria informatica, informatica e sicurezza informatica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 4 riguardanti SISTEMI OPERATIVI, 3 SISTEMI INFORMATIVI, 1 INGEGNERIA DEL SOFTWARE e 4 di SICUREZZA DELLE RETI DI CALCOLATORI, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 1^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA INFORMATICA;
- per la seconda prova scritta per laurea magistrale/specialistica in ingegneria informatica, informatica e sicurezza informatica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 12 quesiti a risposta libera, di cui 1 riguardanti DIGITAL FORENSICS, 5 SISTEMI DI CONTROLLO INDUSTRIALE, 4 SISTEMI OPERATIVI MOBILI e 2 di FONDAMENTI DI DEEP LEARNING, BIG DATA, INTERNET OF THINGS, CLOUD COMPUTING, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 3 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 2^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA INFORMATICA;
- per la prima prova scritta per laurea magistrale/specialistica in Fisica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 4 quesiti a risposta libera riguardanti MATEMATICA, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 4 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 1^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA FISICA;

- per la seconda prova scritta per la laurea magistrale/specialistica in Fisica, è stata scelta la modalità di svolgimento tramite la somministrazione di nr. 6 quesiti a risposta libera riguardanti FISICA, da svolgersi entro la durata massima di 6 (sei) ore. Sono state predisposte un totale di 4 tracce suddivise in analoghe buste e inserite in una unica più grande, sigillata e firmata dai componenti la Commissione ed identificata con la dicitura: 2^ Prova CYBER SPAZIO DIFESA FISICA;

La commissione ha inoltre garantito il rispetto dei seguenti punti:

1. Non devono essere ripetute le stesse domande nelle tracce;
2. Ciascuna delle tracce non appena preparata, sarà chiusa in una busta non identificata; tale busta deve essere sigillata con le modalità previste dall' Articolo 11, Comma 3 del D.P.R. nr. 487/94. Ciascuna busta verrà firmata esternamente sui lembi di chiusura dai componenti della commissione;
3. Successivamente il gruppo delle buste sarà chiuso in unica busta, identificata con la sigla della Specialità, che deve essere sigillata con le modalità previste dall'Articolo 11, Comma 3 del D.P.R. nr487/94;

La Commissione ha inoltre provveduto ad individuare i seguenti criteri per lo svolgimento delle prove scritte:

1. La mattina del giorno in cui si effettuerà la prova scritta (come da Calendario pubblicato su in PA il 7 febbraio 2024), prima dell'inizio della prova, la Commissione preleverà la busta contenente le buste anonime con le tracce;
2. L'estrazione della traccia oggetto della prova di esame avverrà tra le suddette 3(tre) buste per scelta di un singolo concorrente volontario. Si procederà alla verifica della diversità delle due tracce non estratte rispetto a quella della prova, aprendo le relative buste alla presenza di un testimone;
3. I Candidati non potranno portare effetti personali nella sede di esame (es: manuali, dizionari borse, bagagli e qualsiasi strumento elettronico);
4. Potrà essere ammesso a sostenere la prova il concorrente che si sia presentato in ritardo rispetto all'orario di convocazione, purché la prova non sia iniziata ovvero la traccia non sia stata ancora resa nota;
5. Una delle 4 tracce per la prova legata alla selezione del Genio della Marina – specialità Armi Navali cyber spazio difesa con Laurea Magistrale in Fisica sarà selezionata dal Presidente della Commissione e successivamente eliminata;
6. La traccia estratta per la prova verrà quindi verificata da parte della Commissione e la stessa verrà e letta e successivamente fotocopiata in un numero sufficiente di copie per la distribuzione ai concorrenti;
7. Ogni concorrente avrà a disposizione 6 (sei) fogli protocollo e un cartoncino ove trascrivere i propri elementi identificativi; detto cartoncino dovrà essere posto all'interno di una busta chiusa che dovrà essere sigillata; sulla busta non andrà posto alcun segno identificativo;
8. Sui fogli protocollo non andrà posto alcun segno identificativo né tantomeno il nominativo del concorrente, pena esclusione dal concorso;
9. I concorrenti che nel corso dello svolgimento della prova intendessero rinunciare, dovranno rilasciare alla commissione formale dichiarazione scritta, che sarà considerata quale irrevocabile rinuncia al prosieguo del concorso. Comunque, nessun concorrente potrà lasciare l'aula d'esame una volta iniziata la prova e finché essa non si sia conclusa (oppure prima che sia trascorsa

almeno la metà delle ore disponibili dall'inizio della prova stessa), salvo eventuali cause di forza maggiore. Anche di tali circostanze dovrà essere fatta menzione nel verbale della prova;

10. Al termine della prova, tutti i fogli protocollo saranno inseriti in una busta che verrà chiusa e sigillata assieme alla busta chiusa con il cartoncino identificativo. Eventuali fogli impiegati come brutta copia saranno sbarrati con una linea obliqua in modo che la Commissione non ne terrà conto all'atto della correzione. Sulla busta non va posto alcun segno identificativo;

La Commissione ha quindi stabilito i seguenti criteri e modalità per la correzione delle prove scritte di cultura tecnico professionale:

1. Sono stati individuati i seguenti punteggi da attribuire alle due prove scritte per i CYBER SPAZIO DIFESA AEROSPAZIALE/ASTRONAUTICA:

12 Quesiti, che saranno valutati con un punteggio massimo ciascuno di 2,5 punti

2. Sono stati individuati i seguenti punteggi da attribuire alle due prove scritte per i CYBER SPAZIO DIFESA ELT/TLC/AUT:

12 Quesiti, che saranno valutati con un punteggio massimo ciascuno di 2,5 punti

3. Sono stati individuati i seguenti punteggi da attribuire alle due prove scritte per i CYBER SPAZIO DIFESA INFORMATICA:

12 Quesiti, che saranno valutati con un punteggio massimo ciascuno di 2,5 punti

4. Sono stati individuati i seguenti punteggi da attribuire alle due prove scritte per i CYBER SPAZIO DIFESA FISICA:

4 Quesiti, che saranno valutati con un punteggio massimo ciascuno di 7,5 punti per la 1^a Prova;

6 Quesiti, che saranno valutati con un punteggio massimo ciascuno di 5 punti per la 2^a Prova;

5. Il Presidente e ogni membro di Specialità della Commissione esaminatrice con diritto di voto assegnerà a ciascuna risposta un punteggio (numeri interi) per ciascuno dei seguenti elementi di giudizio come riportato nella tabella in **Allegato 20**:

- Completezza della risposta:

Le argomentazioni al quesito dovranno includere tutti gli aspetti necessari a configurare una risposta compiuta, corretta ed esauriente;

- Pertinenza dei contenuti:

Le risposte devono essere aderenti alle domande, senza argomentazioni e contenuti fuori tema;

- Capacità linguistica e terminologia:

Le argomentazioni fornite in risposta al quesito dovranno essere formulate impiegando la prevista terminologia tecnica, con adeguata capacità espressiva, correttezza ortografica, corretta costruzione del periodo e punteggiatura.

La Commissione viene informata che sarà assicurata la presenza del personale di sorveglianza durante le prove scritte, designati dall'Ufficio Concorsi di Marinaccad.

La Commissione non utilizza, durante i lavori preparatori delle prove, computer in rete e cancella i file memorizzati alla fine dei lavori.

I lavori della Commissione si sono conclusi alle ore 20:00 fissando per le ore 08:00 del 05 Aprile 2024 la ripresa dei lavori.

Si redige il presente verbale in numero 2 (due) originali.

