



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 REG2021 0504240 del 16 novembre 2021.

– G.U. - 4ª serie speciale - n. 94 del 26 novembre 2021 –

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 0551875 del 29 dicembre 2021, è stata nominata la Commissione per il concorso in intestazione costituita da:

CA (CP) Gaetano ANGORA

Presidente

C.F. (CP) Giuseppe SEMERARO

1° Membro

C.C. (CP) Cosimo TAGLIENTE

2° Membro

Prof. Ord. Luca PRATELLI

Membro aggiunto per la prova scritta e orale di analisi matematica 1

Dott.ssa Federica CASAROSA

Membro aggiunto per la prova scritta e orale di digitalizzazione della pubblica amministrazione

1° Lgt. Np/Rd Andrea DIMARCO

Segretario senza diritto di voto

La Commissione si è riunita alle ore 11:00 del 31 gennaio 2022 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 laureati nelle seguenti classi di laurea: ingegneria informatica, ingegneria elettronica, informatica, sicurezza informatica, ingegneria delle telecomunicazioni. (art. 1, comma 1, lett. d punto 2 - del bando citato in epigrafe). Tale elenco consta complessivamente di n. 7 candidati (**allegato 1**).

I sottonotati 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) Gaetano ANGORA, Presidente (**allegato 2**);
- C.F. (CP) Giuseppe SEMERARO, 1° Membro (**allegato 3**);
- C.C. (CP) Cosimo TAGLIENTE, 2° Membro (**allegato 4**);
- Prof. Ord. Luca PRATELLI, Membro aggiunto per la prova scritta e orale di analisi matematica 1 (**allegato 5**);

- Dott.ssa Federica CASAROSA, Membro aggiunto per la prova scritta e orale di digitalizzazione della pubblica amministrazione (**allegato 6**);
- 1° Lgt Np/Rd Andrea DIMARCO, 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: "Analisi matematica 1", che sarà effettuata il giorno 02 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 H del bando di concorso (Art. 8) .

Relativamente alla prova scritta di Analisi matematica 1, la Commissione elabora le seguenti tre tracce, costituite, ciascuna, da tre quesiti a risposta libera:

Traccia n° 1

Il candidato sviluppi almeno due dei seguenti esercizi.

1. Si dica se la funzione f definita sulla retta reale da

$$f(x) = x^2 + x \sin x + \cos x$$

ammette il minimo e se ne tracci un grafico approssimativo.

2. Si determini la soluzione del problema di Cauchy

$$y' = \frac{1}{y + xy}, \quad y(1) = 1.$$

3. Si dica se la funzione g definita sull'intervallo $[0,2]$ da

$$g(x) = x^9 - 2x^5 + 6x + 1$$

è invertibile e si calcoli, se esiste, la derivata prima della funzione inversa di g nel punto 6.

Traccia n° 2

Il candidato sviluppi almeno due dei seguenti esercizi.

1. Si calcoli

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cotg x}{x^3} - \frac{1}{x^4} + \frac{1}{3x^2}.$$

2. Detta f la funzione definita sulla retta reale da

$$f(x) = \cos^3(x^2) - 3\cos(x^2) + 1,$$

si studi f e si tracci approssimativamente il grafico.

3. Si determinino le soluzioni complesse z dell'equazione

$$|z|^4 + iz^2 + \bar{z}^2 + i = 0$$

Traccia n° 3

Il candidato sviluppi almeno due dei seguenti esercizi.

1. Detta f la funzione definita da

$$f(x) = (x - 2) 3^{-\frac{x^2}{x-2}},$$

- (a) Si calcoli il limite destro e il limite sinistro di f per x tendente a 2.
(b) Si studi f e se ne tracci approssimativamente il grafico.

2. Si calcoli

$$\int_0^{\pi/4} \frac{1}{1 + \cos x} dx$$

3. Per quali valori di b è vera la disuguaglianza

$$2e^{bx} \geq e^x(1 + \cos x) \quad \forall x \geq 0$$

Per quanto concerne la prova scritta di Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione, la Commissione elabora le seguenti tre tracce, costituite, ciascuna, da tre quesiti a risposta libera:

Traccia N. 1

1. Quali sono le diverse tipologie di firma elettronica riconosciute nell'ordinamento italiano? Se ne elenchino le caratteristiche e le differenze sotto il profilo tecnico e giuridico.
2. Qual è il ruolo del difensore civico digitale e quale procedimento viene seguito in caso di segnalazione da parte di un cittadino?
3. Che cos'è e quale ruolo svolge l'Agenzia per l'Italia Digitale?

Traccia N. 2

1. Quali strumenti sono previsti nel Codice dell'Amministrazione Digitale per la creazione della c.d. "identità digitale" del cittadino?
2. In quali casi viene ritenuto illegittimo un atto della Pubblica amministrazione adottato con procedimento digitalizzato? Se ne delinei almeno tre ipotesi e gli eventuali effetti.
3. Che cosa si intende per P.O.L.A. e quali sono gli elementi che lo caratterizzano?

Traccia N. 3

1. Quali sono le differenze fra lavoro agile e telelavoro? A quali condizioni e in quali modalità può essere richiesto lo svolgimento del lavoro agile dal datore di lavoro?
2. Che cosa si intende per PEC e quali aspetti rilevano sotto il profilo dei rapporti con la pubblica amministrazione?
3. Chi è il responsabile per la transizione digitale e quale ruolo svolge all'interno della Pubblica amministrazione?

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:

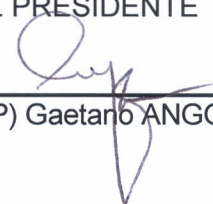
- **allegato 8** prova scritta di Analisi matematica 1;
- **allegato 9** prova scritta di Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione.

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.

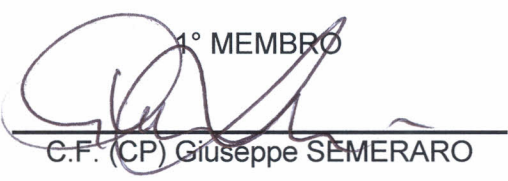
Alle ore 13.30 il Presidente dichiara conclusa la riunione preliminare e, perché consti, viene predisposto in doppio originale il presente verbale, composto da n. sei pagine e n. dieci allegati, che viene letto, approvato e sottoscritto da ciascun membro della Commissione e dal segretario.

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.

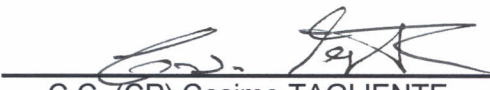
IL PRESIDENTE


CA (CP) Gaetano ANGORA

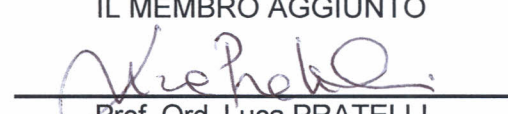
1° MEMBRO


C.F. (CP) Giuseppe SEMERARO

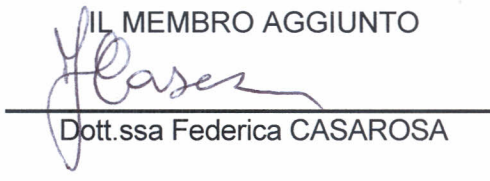
2° MEMBRO


C.C. (CP) Cosimo TAGLIENTE

IL MEMBRO AGGIUNTO


Prof. Ord. Luca PRATELLI

IL MEMBRO AGGIUNTO


Dott.ssa Federica CASAROSA

SEGRETARIO


1° Lgt Np/Rd Andrea DIMARCO