

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 10 TENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE EFFETTIVO DEL RUOLO TECNICO-LOGISTICO-AMMINISTRATIVO DEL CORPO DELLA GUARDIA DI FINANZA PER L'ANNO 2018.

OGGETTO: Pubblicazione delle tracce della prova scritta.

1. **Data svolgimento prova scritta:** 5 febbraio 2019.

2. Testi delle tracce per la specialità **AMMINISTRAZIONE:**

a) **Busta nr. 1:**

“Permessi brevi cenni sui diritti di accesso alla documentazione, alle informazioni e ai dati detenuti dalle Pubbliche Amministrazioni, il candidato tratti, in particolare, dei rapporti tra i diritti di accesso e gli ambiti di tutela della riservatezza.”;

b) **Busta nr. 2:**

“Illustrata la distinzione tra poteri discrezionali e vincolati della P.A., tratti il candidato dei limiti al sindacato dell’Autorità giurisdizionale sull’esercizio dei relativi poteri, con particolare riferimento alla discrezionalità tecnica.”;

c) **Busta nr. 3:**

“Il candidato, dopo aver illustrato compiutamente le regole di interpretazione del contratto, si soffermi sulle specificità che caratterizzano l’interpretazione di un bando pubblico.”;

d) Per la prova concorsuale in esame è **stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 1.**

3. Testi delle tracce per la specialità **TELEMATICA.**

a) **Busta nr. 1:**

“Il candidato illustri l’architettura della Rete Internet, individuando e descrivendone le principali componenti di rete, i protocolli di routing e i protocolli di comunicazione applicativa.

Inoltre, approfondisca le principali tecniche utilizzate al fine di garantire la confidenzialità e l’integrità delle comunicazioni nella Rete Internet.”;

b) **Busta nr. 2:**

“Il candidato definisca il concetto di cooperazione applicativa, illustri le principali tecniche e i protocolli utilizzati per garantire l’interoperabilità e la cooperazione tra i sistemi.

Inoltre, approfondisca i meccanismi utilizzati nell’ambito della cooperazione applicativa al fine di garantire la confidenzialità e l’integrità delle comunicazioni.”;

c) **Busta nr. 3:**

“Il Codice dell’Amministrazione Digitale definisce e regola la firma digitale, la firma elettronica, la firma elettronica avanzata e l’identità digitale.

Il candidato le definisca e ne illustri le differenze e i limiti di utilizzo.”;

d) Per la prova concorsuale in esame è stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 2.

4. Testi delle tracce per la specialità **INFRASTRUTTURE**.

a. **Busta nr. 1:**

“QUESITO DI CARATTERE DISCORSIVO:

La diagnosi energetica di un fabbricato adibito a Caserma ai fini del contenimento del fabbisogno di energia.

QUESITO DI CARATTERE TECNICO:

Dato un lotto rettangolare di dimensioni 80 x 40 m, il candidato, scegliendo il materiale e la tipologia strutturale più idonea, progetti un fabbricato da destinare a UFFICI nell'ambito di una Caserma e relativi servizi accessori (tra cui un ARCHIVIO con occupazione in pianta pari a quella destinata ai lavoratori). Nella parte destinata ad uffici siano previste almeno n. 200 postazioni di lavoro (scrivanie di dimensioni 80 x 140 cm).

Si consideri un rapporto di copertura massima pari a 0,3 mq/mq.

Il candidato dovrà inoltre:

- 1. elaborare le piante di ciascun livello di piano, ovvero una planimetria “tipo”, con layout distributivo e almeno una sezione;*
- 2. predisporre una Relazione tecnico - Illustrativa (completa di planimetria generale in cui siano indicate anche le sistemazioni esterne e la viabilità) della progettualità;*
- 3. valutare le funzionalità impiantistiche della struttura con particolare riguardo all'efficientamento energetico, all'ubicazione degli impianti e al certificato di prevenzione incendi (validità e prescrizioni da rispettare);*
- 4. eseguire un predimensionamento globale della struttura incluse le fondazioni, nonché la verifica di alcuni elementi strutturali ritenuti maggiormente significativi, ipotizzando:*
 - un periodo proprio di vibrazione della struttura pari a 0,28 sec. e un coefficiente d'uso ritenuto congruo dalle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni;*
 - l'applicazione di un'azione sismica statica ridistribuita in altezza ai diversi piani, determinata con i seguenti parametri:*

Stato limite di salvaguardia della vita (SLV)			Categoria di suolo	Carico limite in fondazione
$ag = 0,15 g$	$F0 = 2,40$	$TC^* = 0,3 s$	B	0,8 N/mm ²

Il candidato scelga in autonomia le scale di rappresentazione delle tavole grafiche e ipotizzi eventuali dati non forniti.”;

b. **Busta nr. 2:**

“QUESITO DI CARATTERE DISCORSIVO:

L'offerta economicamente più vantaggiosa nei servizi di ingegneria.

QUESITO DI CARATTERE TECNICO:

Dato un lotto rettangolare di dimensioni 60 x 40 m, il candidato, scegliendo il materiale e la tipologia strutturale più idonea, progetti un fabbricato da destinare a SALA RIUNIONI / VIDEO CONFERENZE per una Caserma e relativi servizi accessori (uffici pertinenziali, bar, servizi igienici, guardaroba, ecc.) della capienza di almeno 300 posti a sedere. La luce libera verticale della sala riunione non dovrà essere inferiore a 5 m.

Si consideri un rapporto di copertura massima pari a 0,3 mq/mq.

Il candidato dovrà inoltre:

1. elaborare le piante di ciascun livello di piano, ovvero una planimetria "tipo", con layout distributivo e almeno una sezione;
2. predisporre una Relazione tecnico - Illustrativa (completa di planimetria generale in cui siano indicate anche le sistemazioni esterne e la viabilità) della progettualità;
3. valutare le funzionalità impiantistiche della struttura con particolare riguardo all'efficientamento energetico, all'ubicazione degli impianti e al certificato di prevenzione incendi (validità e prescrizioni da rispettare);
4. eseguire un predimensionamento globale della struttura incluse le fondazioni, nonché la verifica di alcuni elementi strutturali ritenuti maggiormente significativi, ipotizzando:
 - un periodo proprio di vibrazione della struttura pari a 0,20 sec e un coefficiente d'uso ritenuto congruo dalle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni;
 - l'applicazione dell'azione sismica statica orizzontale, determinata con i seguenti parametri:

Stato limite di salvaguardia della vita (SLV)			Categoria di suolo	Carico limite in fondazione
$a_g = 0,12 g$	$F_0 = 2,55$	$TC^* = 0,3 s$	B	0,6 N/mm ²

5. ai fini dell'azione verticale si consideri lo stesso spettro di progetto adottato per i carichi orizzontali.

Il candidato scelga in autonomia le scale di rappresentazione delle tavole grafiche e ipotizzi eventuali dati non forniti.”;

c. Busta nr. 3:

“QUESITO DI CARATTERE DISCORSIVO:

La dichiarazione di rispondenza degli impianti introdotta dal D.M. 37/2008 per un edificio a uso militare.

QUESITO DI CARATTERE TECNICO:

Dato un lotto rettangolare di dimensioni 50 x 60 m, il candidato, scegliendo il materiale e la tipologia strutturale più idonea, progetti un fabbricato da destinare a SCUOLA DI FORMAZIONE militare e relativi servizi accessori (uffici pertinenziali, bar, servizi igienici, ecc.) in cui siano presenti almeno 15 aule con capienza di almeno 60 persone.

Si consideri un rapporto di copertura massima pari a 0,2 mq/mq.

Il candidato dovrà inoltre:

1. elaborare le piante di ciascun livello di piano, ovvero una planimetria "tipo", con layout distributivo e almeno una sezione;
2. predisporre una Relazione tecnico - Illustrativa (completa di planimetria generale in cui siano indicate anche le sistemazioni esterne e la viabilità) della progettualità;
3. valutare le funzionalità impiantistiche della struttura con particolare riguardo all'efficientamento energetico, all'ubicazione degli impianti e al certificato di prevenzione incendi (validità e prescrizioni da rispettare);
4. eseguire un predimensionamento globale della struttura incluse le fondazioni, nonché la verifica di alcuni elementi strutturali ritenuti maggiormente significativi, ipotizzando:
 - un periodo proprio di vibrazione della struttura pari a 0,27 sec. e un coefficiente d'uso ritenuto congruo dalle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni;
 - l'applicazione di un'azione sismica statica ridistribuita in altezza ai diversi piani, determinata con i seguenti parametri:

Stato limite di salvaguardia della vita (SLV)			Categoria di suolo	Carico limite in fondazione
$a_g = 0,13 g$	$F_0 = 2,55$	$TC^* = 0,3 s$	B	0,75 N/mm ²

Il candidato scelga in autonomia le scale di rappresentazione delle tavole grafiche e ipotizzi eventuali dati non forniti;"

d) Per la prova concorsuale in esame è stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 3.

5. Testi delle tracce per la specialità **SANITÀ**.

a) **Busta nr. 1:**

"Polmoniti virali e batteriche: protocolli diagnostici differenziali e loro rilevanza nel trattamento e nella risoluzione con particolare attenzione agli aspetti connessi alla gestione in ambiti comunitari come le caserme.";

b) **Busta nr. 2:**

"Neoplasie del tratto gastrointestinale: prevenzione, diagnosi precoce e approcci terapeutici.";

c) **Busta nr. 3:**

"L'Ufficiale medico e il duplice ruolo di Pubblico Ufficiale e incaricato di Pubblico Servizio. Gli obblighi di certificazione, refertazione e denuncia.";

d) Per la prova concorsuale in esame è stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 1.

6. Testi delle tracce per la specialità **VETERINARIA**.

a) **Busta nr. 1:**

"Gastroenterite emorragica nel cane: eziopatogenesi, quadro clinico, diagnosi, terapia e profilassi.";

b) **Busta nr. 2:**

“Piodermite nel cane: eziopatogenesi, quadro clinico, diagnosi differenziale e terapia.”;

c) **Busta nr. 3:**

“Protocollo vaccinale nel cane: tipologia di vaccini, durata dell’immunità anticorpale e possibili reazioni avverse. Vaccinazioni obbligatorie e vaccinazioni facoltative in relazione ai diversi impieghi del cane e alla situazione epidemiologica del territorio.”;

d) Per la prova concorsuale in esame **è stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 1.**

7. Testi delle tracce per la specialità **PSICOLOGIA.**

a) **Busta nr. 1:**

“Il candidato predisponga un possibile progetto rivolto alla valutazione del potenziale, calibrato in particolare sullo studio dei requisiti e delle soft skills necessarie ad una figura dirigenziale all’interno di un contesto gerarchico normativo.”;

b) **Busta nr. 2:**

“Il candidato, riferendosi alle principali teorie e tecniche della psicologia dell’emergenza, sviluppi un possibile intervento di prevenzione del trauma vicario rivolto ad un gruppo di soccorritori appartenenti ad un contesto gerarchico normativo e impiegati in una situazione di crisi.”;

c) **Busta nr. 3:**

“Modelli teorici di riferimento e prassi operative nel counseling organizzativo: il candidato elabori un possibile progetto di promozione del benessere lavorativo rivolto a personale impiegato nell’ambito di un contesto gerarchico normativo.”;

d) Per la prova concorsuale in esame **è stata estratta la traccia contenuta nella busta nr. 1.**