

Argomento 1

Meccanismo d'azione delle penicilline.

Argomento 2

Descrizione delle forme farmaceutiche topiche.

Argomento 3

Sovrapposizione tra C.O.M. e legge 241/90 Capo V, esclusioni specifiche per accesso agli atti.

Argomento 1

Principali vie di somministrazione dei farmaci.

Argomento 2

Farmaci antibatterici: gli amino-glicosidici.

Argomento 3

Quali sono le principali attribuzioni del Ministro della Difesa.

Argomento 1

Principi generali del passaggio dei farmaci attraverso le membrane biologiche.

Argomento 2

Farmaci antidepressivi di 1^a generazione: gli inibitori delle monoamminossidasi (IMAO) e triciclici (TCA)

Argomento 3

Organizzazione generale dell'Esercito Italiano ed aree organizzative. In quale Area si colloca il Comando di Sanità e veterinaria.

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

**LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIOALE ED
ASTRONAUTICA (LM20)**

Argomento 1

Il Candidato discuta in maniera chiara, corretta e sintetica dei flussi stazionari ed irrotazionali nei fluidi ideali.

Argomento 2

Il Candidato esponga in maniera chiara, corretta e sintetica i concetti fondamentali riguardanti la teoria dello strato limite.

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito dell'organizzazione e funzione del Ministero della Difesa e delle FF.AA., quali sono i principi in materia di organizzazione, quali sono i compiti delle FF.AA. e cosa si intende per funzione di Polizia Militare. (artt. 88, 89, 90 del COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

**LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIOALE ED
ASTRONAUTICA (LM20)**

Argomento 1

Il Candidato esponga in maniera chiara, corretta e sintetica i concetti fondamentali riguardanti la meccanica del volo dell'elicottero.

Argomento 2

Il Candidato discuta in maniera chiara, corretta e sintetica dei modi primari di propagazione dei carichi all'interno delle ali.

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito della disciplina Militare, quali sono le condizioni per l'applicazione delle disposizioni in materia di disciplina (art. 1350 COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

**LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIOALE ED
ASTRONAUTICA (LM20)**

Argomento 1

Il Candidato esponga in maniera chiara, corretta e sintetica i concetti fondamentali riguardanti l'equilibrio e la stabilità statica longitudinale dell'ala.

Argomento 2

Il Candidato discuta in maniera chiara, corretta e sintetica dei vari regimi di volo.

Argomento 3

Il candidato illustri il concetto di Disciplina Militare (art. 1346 COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

**LAUREA IN INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIOALE ED
ASTRONAUTICA (LM20)**

Argomento 1

Il Candidato esponga in maniera chiara, corretta e sintetica i concetti fondamentali riguardanti l'analisi di stabilità elastica delle strutture aeronautiche.

Argomento 2

Il Candidato discuta in maniera chiara, corretta e sintetica delle tipiche architetture strutturali di ala.

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito dei doveri del personale Militare, quali sono le procedure per l'istanza di riesame delle sanzioni disciplinari di corpo (art. 1365, 1366 del COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA, INFORMATICA, SICUREZZA INFORMATICA (LM32, LM18, LM66)

Argomento 1

Il candidato illustri cosa è l'intelligenza artificiale e approfondisca le tecnologie di machine learning. Evidenzi il deep learning come specifica del machine learning e descriva alcune applicazioni di successo.

Argomento 2

Il candidato descriva le caratteristiche di un sistema di Big Data. Evidenzi le tecnologie e problematiche connesse alla acquisizione, memorizzazione (storage) ed elaborazione (computing).

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito dell'organizzazione e funzione del Ministero della Difesa e delle Forze Armate, quali sono le attribuzioni del Ministro della Difesa relativamente alle amministrazioni centrali e periferiche (art. 15 del COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

**LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA, INFORMATICA, SICUREZZA
INFORMATICA (LM32, LM18, LM66)**

Argomento 1

Il candidato descriva cosa si intende per memoria virtuale, i benefici della memoria virtuale, il concetto di paginazione e alcuni algoritmi usati per la paginazione.

Argomento 2

Il candidato introduca, partendo dal modello ISO/OSI la suite TCP/IP. Descriva quindi il collocamento e il funzionamento del protocollo IPSEC.

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito dei diritti del personale militare, cosa prevede la libertà di culto e di manifestazione del pensiero (artt. 1471 e 1472 del COM).

**Concorso, per titoli ed esami, per la nomina di 8 Tenenti nel Ruolo Normale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, 15 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare in Forza Armata e 22 Tenenti nel Ruolo Normale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, da impiegare nei domini Cyber e Spazio della Difesa.
(Concorso indetto dal Ministero della Difesa in data 03.04.2024 sul portale per il reclutamento della Pubblica Amministrazione InPA)**

LAUREA IN FISICA (LM17)

Argomento 1

Il candidato enunci il teorema di Gauss e descriva il significato fisico della divergenza.

Argomento 2

Il candidato illustri come si conserva il momento angolare in un sistema isolato.

Argomento 3

Il candidato illustri, nell'ambito dei doveri del personale Militare e della disciplina, cosa si intende per esecuzione di un ordine e uso dell'uniforme (artt. 1349, 1351 COM).