AUGGATO - DI NEABALG AR. 19 GT/GD



# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

# PROVA ORALE

# TRACCIA 07 - SPECIALITA' GENIO NAVALE

## Architettura navale

Il candidato descriva la coppia di stabilità di una carena.

# Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva i principi generali della lubrificazione nei motori.

## Impianti di bordo e di sicurezza

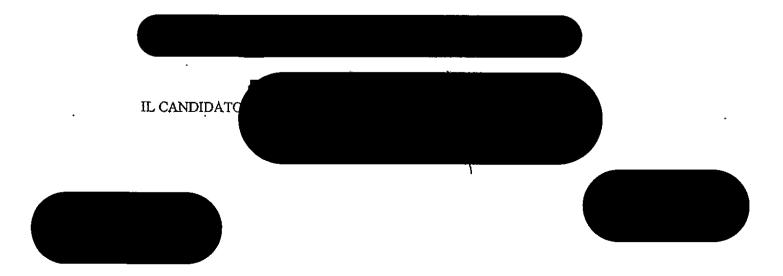
Il candidato descriva i principi di funzionamento degli impianti di produzione di acqua dolce a bordo delle Unità Navali.

### Storia

Il candidato tratti riguardo l'inizio del conflitto della Prima Guerra Mondiale sul mare e le azioni di superficie sugli Oceani.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato elenchi e descriva gli organi centrali del Ministero della Difesa in particolare gli Uffici Centrali con diretta dipendenza del Ministro.



ALLEGATO PAL VERBALG DR. 19 GIP/GNI ID DATA 11/04/2023



### MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

### TRACCIA 06 - SPECIALITA' GENIO NAVALE

## Architettura navale

Il candidato esponga la denominazione e illustri le parti tipiche di un galleggiante generico e in particolare di una nave.

## Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva il Ciclo Diësel indicandone le fasi sul diagramma PV.

### Impianti di bordo e di sicurezza

Il candidato descriva i principi di funzionamento del condizionamento aria installati a bordo delle Unità Navali.

### Storia

Il candidato argomenti relativamente alla Prima Guerra Mondiale sulle ultime azioni navali nel Mare del Nord e la vittoria alleata.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga le funzioni del Segretariato della Difesa, delle Direzioni Tecniche e in particolare della Direzione per gli Armamenti Navali.







ALLEGATO 10 AL VERBALE DR. 19 GH/GD



### MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

# PROVA ORALE

### TRACCIA 09 – SPECIALITA' GENIO NAVALE

### Architettura navale

Il candidato indichi la funzione dell'occhio di Plimsoll e i dati di carico limite che evidenzia, delle marche di immersione e del loro utilizzo.

### Impianti di propulsione e generazione

Il candidato elenchi le principali componenti di una turbina e si soffermi sulle parti calde della stessa spiegandone i principi di funzionamento e le tecniche di raffreddamento.

### Impianti di bordo e di sicurezza

Il candidato descriva il principio di funzionamento di un motore a palmole.

### Storia

Il candidato tratti riguardo l'invasione della Sicilia, l'armistizio e la cobelligeranza.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato argomenti relativamente ai requisiti e alle tipologie di reclutamento del personale militare.





LUBGATO MAL VERBALE SQ. 19 GT/GD ID DATA MOT GOLD



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

# PROVA ORALE

# TRACCIA 03 – SPECIALITA' GENIO NAVALE

# Architettura navale

Il candidato descriva gli impatti sulla stabilità della nave a causa di carichi sospesi.

## Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva in generale un impianto di automazione navale indicando i vantaggi e gli svantaggio di una automazione spinta.

# Impianti di bordo e di sicurezza

Il candidato descriva un impianto di stabilizzazione mediante pinne attive.

### Storia

Il candidato descriva le conferenze per il disarmo navale tra le due guerre.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato argomenti circa le categorie di stato giuridico degli Ufficiali in particolare gli Ufficiali in servizio temporaneo.







ALLEGATO 12 AL VERBALE DR. SA GH/GD IS DATA 15/01/2023

# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

## PROVA ORALE

## TRACCIA 08 - SPECIALITA' GENIO NAVALE

### Architettura navale

Il candidato descriva gli impatti sulla stabilità della nave a causa di carichi liquidi.

### Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva il Ciclo JOULE BRYTON indicandone le fasi sul diagramma PV.

# Impianti di bordo e di sicurezza

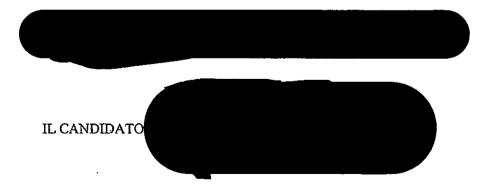
Il candidato descriva in generale un impianto fisso a schiuma.

### Storia

Le operazioni navali mediterranee nel 1942.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga la struttura e le funzioni dell'organizzazione periferica territoriale della Marina.







ALLEGATO 23 DE VERBALE DO. 89 GA/GD IS DATA SS/OT/68023



# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

# TRACCIA 13 – SPECIALITA' GENIO NAVALE

## Architettura navale

Il candidato descriva la resistenza all'avanzamento di una carena e le sue principali componenti.

## Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva la sovralimentazione nei motori endotermici alternativi e i benefici ottenuti.

### Impianti di bordo e di sicurezza

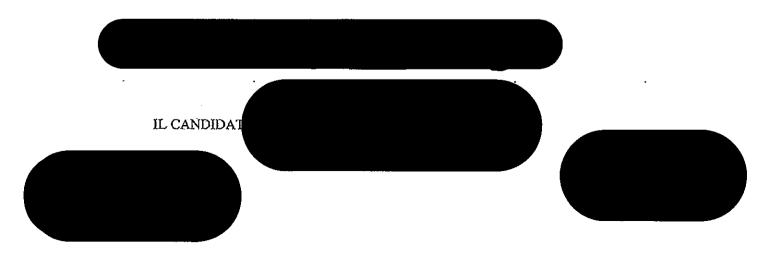
Il candidato descriva in generale il funzionamento di un impianto di trattamento e separazione per le acque oleose di sentina.

## Storia

Il candidato esponga la guerra nel Mediterraneo prima e dopo l'intervento dell'Italia nel primo conflitto mondiale – azione nell'adriatico (con particolare riferimento alle operazioni dei MAS e dei mezzi insidiosi).

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga organizzazione, compiti e comandi dipendenti del Comando in Capo della Squadra Navale.



ALLEGATO 24 AL VERBALE DR. 19 GH/GD ID DATA MOT/ROLZ



# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

# **PROVA ORALE**

# TRACCIA 04 – SPECIALITA' GENIO NAVALE

### Architettura navale

Il candidato descriva gli impatti sulla stabilità della nave per spostamento verticale di carichi mobili.

### Impianti di propulsione e generazione

Il candidato illustri il sistema di propulsione CODLAG soffermandosi sui benefici derivati dall'impiego di più impianti di trasformazione dell'energia (TAG - MMTTPP - MEP).

### Impianti di bordo e di sicurezza

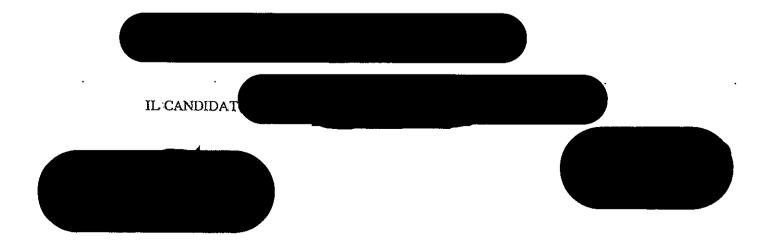
Il candidato descriva quali sono gli organi direttivi ed esecutivi nell'organizzazione del servizio di sicurezza a bordo di una Unità navale.

### Storia

Il candidato illustri la politica navale italiana dal 1922 al 1940 e lo stato di preparazione del conflitto.

# Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga organizzazione, compiti e funzioni del Comando Logistico della Marina Militare (COMLOG NAPOLI).



DUEGATO 25 AL VERBALE DR. 19 GH/GN 10 DATA 11/07/2023



# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

## PROVA ORALE

### TRACCIA 10 – SPECIALITA' GENIO NAVALE

# Architettura navale

Il candidato tracci il diagramma tipico di stabilità trasversale di una nave e ne descriva l'andamento e i punti salienti.

## Impianti di propulsione e generazione

Il Candidato descriva la distribuzione nel motori alternativi ed indichi il motivo per cui vengono introdotti gli anticipi (all'apertura e chiusura delle valvole ed all'iniezione per motori endotermici).

### Impianti di bordo e di sicurezza

Il candidato descriva tecniche e finalità del controllo del danno svolto dal servizio di sicurezza a bordo di una Unità navale.

### **Storia**

Il candidato tratti riguardo l'attacco a Taranto e la fine della "guerra parallela". Lo scontro di Capo Teulada e il bombardamento navale di Genova.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga le funzioni e gli enti dipendenti dal Capo di Stato Maggiore della Marina.



ALLEGATO 26 AL VERBALE DR. 39 GT/GN IS DATA M/04/2013



### MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

# PROVA ORALE

## TRACCIA 05 - SPECIALITA' GENIO NAVALE

### Architettura navale

Il candidato descriva gli impatti sulla stabilità della nave per spostamento trasversale di carichi mobili,

### Impianti di propulsione e generazione

Il candidato descriva i principi generali di distribuzione di energia elettrica a bordo delle Unità Navali.

### Impianti di bordo e di sicurezza

Il candidato descriva il funzionamento di un impianto di allagamento tipo a nebulizzazione.

### Storia

Il candidato descriva la guerra dei convogli durante la seconda guerra mondiale.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga in sintesi gli aspetti della categoria degli ufficiali in congedo.







ALLEGATIO 08 DI VERBALE 20 68/00



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4ª SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE TRACCIA 12

# STORIA:

Il candidato esponga la guerra nel Mediterraneo prima e dopo l'intervento dell'Italia nel primo conflitto mondiale (con particolare riferimento alle operazioni dei MAS e dei mezzì insidiosi)

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato tratti sulle cause di perdita del grado previste dall'art. 861 del Codice Ordinamento Militare

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

Il candidato rappresenti lo schema a blocchi di un oscilloscopio analogico tradizionale, spiegandone il principio di funzionamento

# **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva le principali tecniche di difesa di un sistema in una rete LAN da attacchi informatici

# RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato descriva vantaggi e svantaggi tra la trasmissione libera e la trasmissione convogliata di un'onda elettromagnetica

IL CANDIDATO ...

LURGATO 09 DI VERBALE 20 G8/AN



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDERER DESAME ORA LESTRACCIA 14

## STORIA.

Il candidato illustri la neutralità e l'intervento degli Stati Uniti nell'ambito della Prima Guerra Mondiale

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Definite le categorie del personale militare, il candidato descriva ruoli e categorie dei sottufficiali

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

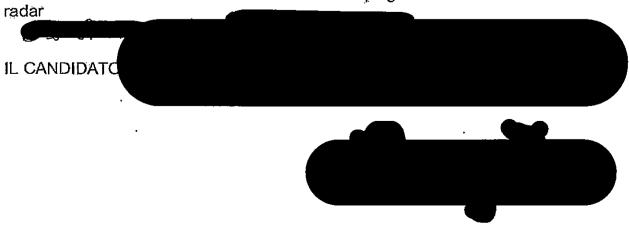
Il candidato definisca i concetti di precisione e accuratezza in una serie di misurazioni evidenziandone le differenze

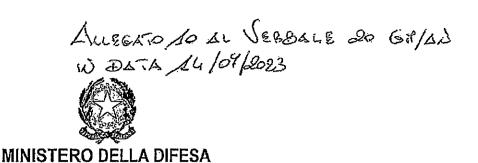
### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidate descriva il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

## RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Elencare e descrivere le linee di trasmissione impiegate nella tecnica radio e





CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI.IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE - TRACCIA 9

# STORIA:

Il candidato tratti riguardo l'invasione della Sicilia, l'armistizio e la cobelligeranza (2ª Guerra Mondiale)

### ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato argomenti relativamente ai requisiti e alle tipologie di reclutamento del personale militare

## **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

Il candidato descriva l'effetto Joule

### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva un Sistema Operativo e le sue funzioni

## RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato definisca cosa si intende per compatibilità elettromagnetica e descriva le tre classi di rischio da radiazioni RADHAZ (HERP-HERO-HERF)

IL CANDIDATO



AURGA, 0 SI AL VERBALE 20 GT/AL 18 DATA 14/07/2083



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER LIESAME ORACE TRACCIATO

# STORIA:

Nell'ambito della 2ª Guerra Mondiale, il candidato tratti riguardo a l'attacco a Taranto e la fine della "guerra parallela". Lo scontro di Capo Teulada e il bombardamento navale di Genova

### ORDINAMENTO È REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato elenchi i Comandi alle dipendenze del Comando logistico (MARICOMLOG)

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

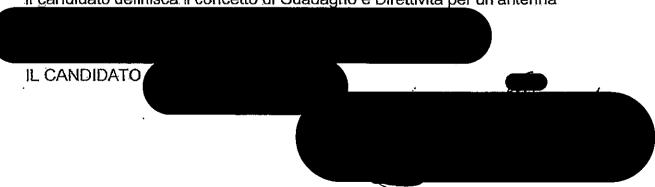
Il candidato descriva il funzionamento delle porte logiche AND, OR e XOR (OR esclusivo), rappresentandone anche il simbolo logico

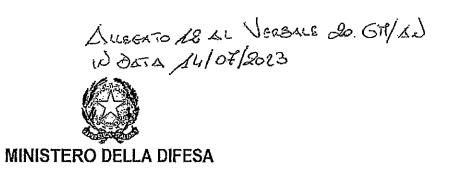
### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato definisca e confronti i protocolli http, https e FTP

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato definisca il concetto di Guadagno e Direttività per un'antenna





CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4ª SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE : TRACCIA 111

### STORIA:

Il candidato esponga le battaglie di Punta Stilo e Capo Spada (2ª Guerra Mondiale)

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato illustri le funzioni spettanti ai corpi degli Ufficiali soffermandosi in particolare su quelli relativi al Corpo del Genio della Marina specialità armi navali

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

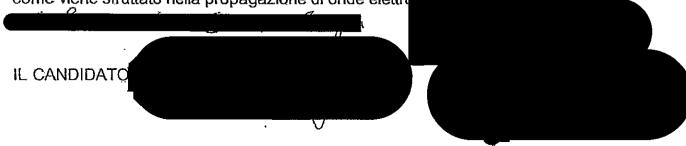
Definire i seguenti elementi geometrici distintivi di un circuito elettrico: maglia, nodo, ramo ed enunciare i principi di Kirchhoff

### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva il protocollo IP, evidenziando le differenze tra IPv4 e IPv6. Descriva inoltre i campi dell'header del pacchetto IPv4

# RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato illustri il fenomeno della rifrazione di un'onda elettromagnetica e come viene struttato nella propagazione di onde elettromagnetiche



LILLEATORU AL VERBALS ZO GIT/AN
W DATA 16/08/2003
MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE L'ERACCIA 4

### STORIA:

Il candidato illustri la politica navale italiana dal 1922 al 1940 e lo stato di preparazione del conflitto

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato esponga organizzazione, compiti e funzioni del Comando Logistico della Marina Militare (COMLOG NAPOLI)

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

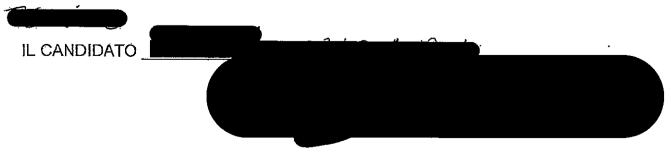
Il candidato descriva la "resistività elettrica" e indichi la formula per il calcolo della resistenza di un generico conduttore di lunghezza "l" e sezione "a".

### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva i computer client e quelli server ed evidenzi le principali differenze tra i due

## RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Nel principio generale di modulazione di un radio segnale, il candidato descriva la comunicazione in banda base e i vantaggi introdotti con la comunicazione in banda traslata



Duesaro 25 AL VERBALE DR. LO GR/AN



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE-TRACCIA 2

### STORIA:

Il candidato esponga le caratteristiche e gli eventi della guerra sottomarina nel primo conflitto mondiale

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato esponga le funzioni e gli enti dipendenti dal Capo di Stato Maggiore delle Difesa

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

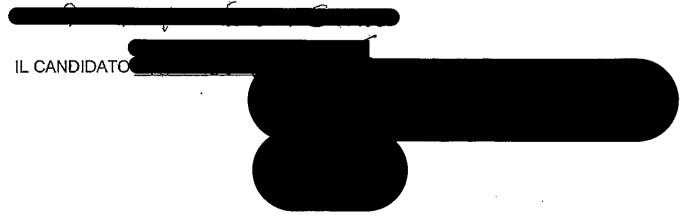
Il candidato definisca l'incertezza di una misura e descriva gli errori sistematici e casuali

### **INFORMATICA E RETI:**

In ambito della sicurezza informatica, descrivere le funzioni di un firewall

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato illustri le principali caratteristiche delle modulazioni digitali PSK con particolare riferimento alla modulazione 8-PSK



DUSCATO 26 DE VERDACE DR. LO CAPAD 15 DATA 14/01/2023



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE : TRACCIA 13

# STORIA:

Il candidato illustri il primato informativo inglese e la stanza 40 (1ª Guerra Mondiale)

## ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato esponga organizzazione, compiti e comandi dipendenti del Comando in Capo della Squadra Navale

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

Il candidato descriva la Legge di Coulomb

### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva il modello E-R (Entità-Relazione) nell'ambito della progettazione di un database

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Nei casi di propagazione elettromagnetica, il candidato descriva la differenza tra campo vicino e campo lontano



ALLEGATO 27 AL VERBALE DE 20 GYE/AS W DATA 14/07/2083

# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

### DE LA COMANDE PER L'ESAME ORALE TIRACCIA 7

### STORIA:

Il candidato tratti riguardo l'inizio del conflitto della Prima Guerra Mondiale sul mare e le azioni di superficie sugli Oceani

# <u>ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:</u>

Il candidato elenchi i Comandi alle dipendenze del Comando Scuole (MARICOMSCUOLE).

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

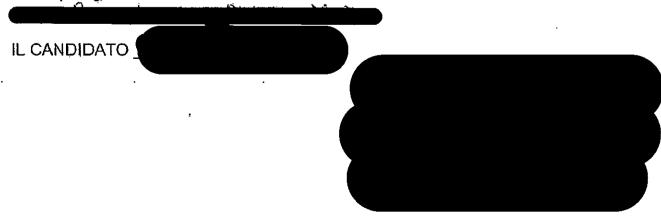
Descrivere l'impiego di un amperometro ed elencarne i parametri fondamentali

### INFORMATICA E RETI:

Il candidato descriva il funzionamento del DNS (Domain Name System) in una rete informatica

# RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato fornisca la definizione del rapporto segnale/rumore e descriva le varie tipologie di rumore rilevabile da un ricevitore



Decreate 28 de Verbaux De lo GA/AD in Data 14/07/2023



### MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE : TRACCIA 8

### STORIA:

Il candidato esponga le audaci imprese dei mezzi d'assalto italiani nella seconda guerra mondiale

## ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato esponga la struttura e le funzioni dell'organizzazione periferica territoriale della Marina

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

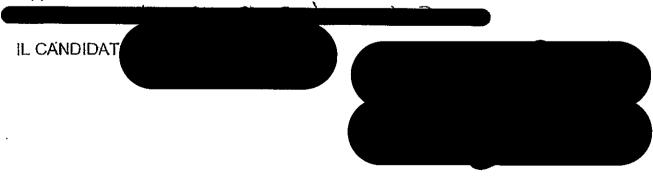
Il candidato definisca il filtro passa-basso dandone anche una rappresentazione circultale

### **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva l'organizzazione fisica dei dati in HDD (hard disk drive) illustrando vantaggi e svantaggi delle memorie SSD (solid state drive) rispetto al alle HDD

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato descriva la modulazione a singola banda laterale (SSB) e rappresentare lo schema funzionale di un trasmettitore SSB



ALLEGATO 38 AL VERBALE DR. 20 GA/AN IN DATA 14/08/2023



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE TRACCIA 6

### STORIA:

Il candidato argomenti relativamente alla Prima Guerra Mondiale sulle ultime azioni navali nel Mare del Nord e la vittoria alleata

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato esponga le funzioni del Segretariato della Difesa, delle Direzioni Tecniche e in particolare della Direzione per gli Armamenti Navali

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

Il candidato descriva il funzionamento delle porte logiche NAND, NOR e XNOR, rappresentandone anche il simbolo logico.

### **INFORMATICA E RETI:**

In candidato descriva la funzione dello switch di rete e le differenze rispetto ad un hub e ad un router presenti in una rete aziendale

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato definisca la modulazione di ampiezza (AM) illustrandone le caratteristiche generali del segnale modulato nel dominio del tempo e della frequenza



DUREGATIO 39 AT VERBOLE DR. QO GH/AD 10 DATA SU /09/2023



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 43 SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N.4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE TRACCIAMS

### STORIA:

Il Candidato illustri la battaglia di Gaudo e Matapan (2ª Guerra Mondiale)

# ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:

Il candidato definisca "anzianità assoluta" e "anzianità relativa" ed illustri le cause per le quali i militari in servizio permanente possono subire una detrazione di anzianità

# **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

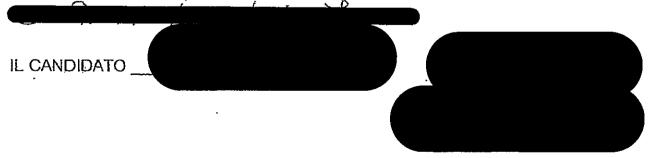
Descrivere il funzionamento di un contatore evidenziando le differenze tra sincroni e asincroni. Disegnare un contatore binario modulo 4 asincrono

# **INFORMATICA E RETI:**

Descrivere le diverse topologie fisiche delle reti informatiche

### RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato spieghi come è composto lo spettro elettromagnetico e quale sia l'uso militare delle principali bande di frequenza



ALLEGATO AO AL VERSALE DR 20 GH/AS
IS DATA SU /01/2023



CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DEGRETO INTERDIRIGENZIALE NR. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4º SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 4 DEL 17 GENNAIO 2023

GENIO DELLA MARINA - SPECIALITA' ARMI NAVALI

# DOMANDE PER L'ESAME ORALE STRACCIA 3

### STORIA:

Il candidato descriva le conferenze per il disarmo navale tra le due guerre

# <u>ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA MILITARE:</u>

Il candidato argomenti circa le categorie di stato giuridico degli Ufficiali in particolare gli Ufficiali in servizio temporaneo

### **ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E MISURE ELETTRONICHE:**

Descrivere l'impiego di un voltmetro ed elencarne i parametri fondamentali

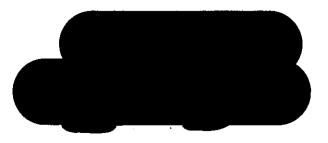
# **INFORMATICA E RETI:**

Il candidato descriva la crittografia asimmetrica, citando un esempio di servizio in cui viene utilizzata

# RADIOTECNICA E RADIOPROPAGAZIONE:

Il candidato definisca i concetti di frequenza, lunghezza d'onda, polarizzazione e vettore di Poynting per un'onda elettromagnetica







### MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

# TRACCIA 6 - SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

# Legislazione Tecnica

Il candidato descriva cos'è, da cosa è composto e chi redige il Piano Operativo di Sicurezza.

# Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile ed impiantistica

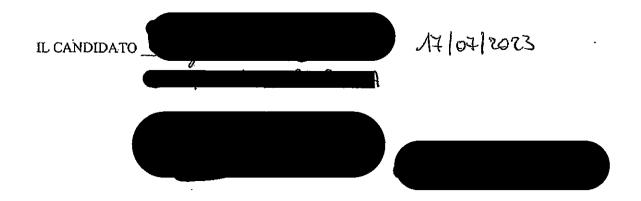
Il candidato definisca che cosa si intende per edificio ad energia quasi zero (N.Z.E.B.).

### Storia

Il candidato argomenti, relativamente alla Prima Guerra Mondiale, sulle ultime azioni navali nel Mare del Nord e la vittoria alleata.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato esponga in sintesi gli aspetti della categoria degli ufficiali in congedo.



ALLREATO OG SI VERBALE DR. 21 GH/JBFR IN DATA

# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

# TRACCIA 5 - SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

### Legislazione Tecnica

Il candidato illustri quali sono i lavori comportanti rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori secondo le previsioni del D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii..

# Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile ed impiantistica

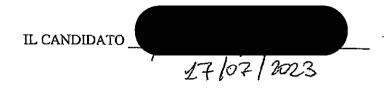
Il candidato definisca cosa si intende per ponte termico ed indichi le possibili soluzioni per la loro individuazione, prevenzione e mitigazione degli effetti.

### Storia

Il candidato descriva la guerra dei convogli nell'ambito della II Guerra Mondiale.

# Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato descriva in generale le funzioni del personale appartenente alle categorie dei sottufficiali.





AURGATO SIS DU VERBAUS DR. 25 GH/IDTR ID DATA 18/04/2023

# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

## PROVA ORALE

# TRACCIA 1 - SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

## Legislazione Tecnica

Il candidato descriva sinteticamente gli elementi principali che caratterizzano un Progetto Esecutivo.

# Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile ed impiantistica

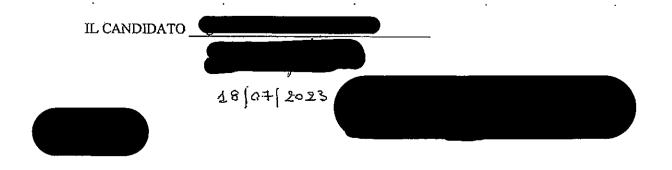
Il candidato illustri le principali tipologie di intervento per il consolidamento di fondazioni superficiali, riportando anche valutazioni sui vantaggi e svantaggi delle diverse soluzioni.

### <u>Storia</u>

Il candidato descriva le operazioni nel Mare del Nord fino alla battaglia dello Jutland avvenute nell'ambito della I Guerra Mondiale.

### Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato definisca lo stato giuridico degli Ufficiali.



LUCGATO 15 AL VERBALE DE. 21 GH/EDFR IN DATA 16/07/2023

# MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M. D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

## TRACCIA 7 – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

# Legislazione Tecnica

Il candidato argomenti sull'istituto della verifica della progettazione.

# Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile ed impiantistica

Il candidato indichi in quali casì è obbligatorio sottoporre all'esame dei competenti comandi dei Vigli del Fuoco le progettazioni degli interventi relativi alle attività previste all'allegato I del Decreto n. 151 del 2011.

#### Storia

Il candidato disserti riguardo l'inizio del conflitto della Prima Guerra Mondiale sul mare e le azioni di superficie sugli Oceani.

# Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato argomenti relativamente ai requisiti e alle tipologie di reclutamento del personale militare.

12 CANDIDATO

LOVOTUO, 18/07/2023

DURGATO 16 AZ VERBALE DE 21 GH/ADER 15 DATA 18/04/2013



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 14 UFFICIALI GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D AB05933 REG2022 0729305 DEL 07 DICEMBRE 2022, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 04 DEL 17 GENNAIO 2023.

### PROVA ORALE

# TRACCIA 3 – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

# Legislazione Tecnica

Il candidato discuta sui principali obblighi del Direttore dei Lavori.

# Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile ed impiantistica

Il candidato definisca cosa si intende per contatto indiretto ed indichi quali sono i sistemi di protezione contro di essi.

#### Storia

Il candidato illustri le principali conferenze per il disarmo navale tra le due guerre,

## Ordinamento e regolamenti della Marina Militare

Il candidato discuta sullo stato giuridico del grado e dell'anzianità.

