



## MINISTERO DELLA DIFESA

**CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 UFFICIALI IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530, DEL 30 NOVEMBRE 2020 PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020**

### VERBALE NR.15/GM-AN IN DATA 08 LUGLIO 2021 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

I giorni 07 e 8 luglio 2021, con inizio alle ore 08:00, i sottotati membri della Commissione esaminatrice, convocati da PERSOMIL 1° Reparto 1^ Divisione con Dispaccio M\_D GMIL REG2021 0292225 in data 21.06.2021 (Allegato 1), si sono riuniti presso l'Aula 2/I della Palazzina BERNOTTI dell'Accademia Navale di Livorno, per effettuare le prove orali del Concorso per il reclutamento di nr. 5 Ufficiali del Corpo del Genio della Marina - Specialità Armi Navali.

- |                   |          |          |             |
|-------------------|----------|----------|-------------|
| - C.A. (GM) AUS   | Marco    | GIANNINI | Presidente; |
| - C.F. (G.M./AN)  | Santolo  | DE PALMA | Membro;     |
| - C.C. (G.M./AN)  | Cristina | LENZI    | Membro;     |
| - 1° Mar. TSC/SIL | Luigi    | FOGLIA   | Segretario  |

Alle ore 08:15 del giorno 07/07/2021 il Segretario ha prelevato dalla cassaforte nr.174 presso l'ex aula Commissione dell'ufficio concorsi dell'Accademia Navale, la busta grande depositata la sera precedente, come da verbale nr.14 del 06/07/21, contenente le tredici buste sigillate con i fogli domande.

Alle ore 08:30 si sono presentati alle prove orali i sottoelencati concorrenti (in ordine di chiamata) per la Specialità AN, riconosciuti con i documenti d'identità a fianco di ciascuno indicati (Allegati dal 2 al 9):

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| - DI PIETRO Giuseppe Francesco | (C.I. nr. AU 224839);  |
| - DI TURI Francesco            | (C.I. nr. AS 1577301); |
| - LAMANNA Felice               | (C.I. CA 83661F1);     |
| - MARTEMUCCI Nicola            | (CMD. MMDB23465);      |
| - MASTROGIROLAMO Simone        | (C.I. nr. AU 3218527); |
| - MATICHECCHIA Salvatore       | (C.I. nr. AS 7196448); |
| - MAULE Dario                  | (C.I. nr. AY 2883296); |
| - RIOLO Luca                   | (C.I. nr. AV 7404060). |

Il Presidente, dopo il benvenuto ai concorrenti, ha descritto dettagliatamente lo svolgimento dell'esame ed in particolare i criteri di valutazione adottati dalla Commissione.

Il Presidente ha invitato il concorrente MARTEMUCCI Nicola all'apertura della suddetta busta grande, a verificare l'integrità e il numero delle buste predisposte (numero 13) a disposizione per la scelta da parte dei singoli concorrenti.

Alle ore 09:04 è cominciata la prova del concorrente DI PIETRO Giuseppe Francesco, che ha estratto la busta n.06 contenente il gruppo di domande nr. AN-12 (Allegato 10);

Alle ore 09:35 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 09:50 è cominciata la prova del concorrente DI TURI Francesco, che ha estratto la busta n.10 contenente il gruppo di domande nr. AN-1 (Allegato 11);

Alle ore 10:20 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 10:27 è cominciata la prova del concorrente LAMANNA Felice, che ha estratto la busta n.03 contenente il gruppo di domande nr. AN-9 (Allegato 12);

Alle ore 11:01 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 11:22 è cominciata la prova del concorrente MARTEMUCCI Nicola, che ha estratto la busta n.01 contenente il gruppo di domande nr. AN-4 (Allegato 13);

Alle ore 11:59 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 12:05 è cominciata la prova del concorrente MASTROGIROLAMO Simone, che ha estratto la busta n.08 contenente il gruppo di domande nr. AN-6 (Allegato 14);

Alle ore 12:28 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 12:40 è cominciata la prova del concorrente MATICHECCHIA Salvatore, che ha estratto la busta n.13 contenente il gruppo di domande nr. AN-11 (Allegato 15);

Alle ore 13:05 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 15:18 è cominciata la prova del concorrente MAULE Dario, che ha estratto la busta n. 4 contenente il gruppo di domande nr. AN-07 (Allegato 16);

Alle ore 15:42 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 15:52 è cominciata la prova del concorrente RIOLO Luca, che ha estratto la busta n. 2 contenente il gruppo di domande nr. AN-05 (Allegato 17);

Alle ore 16:20 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle 17:30 la Commissione ha provveduto a redigere gli statini di valutazione (Allegati da 18 a 25).

Tutti i concorrenti esaminati sono stati giudicati idonei.

Alle ore 18:40 è stato comunicato ai concorrenti l'esito delle valutazioni della Commissione con apposito statino affisso all'esterno dell'aula d'esame.

Successivamente la Commissione ha redatto e concordato i verbali relativi alle attività effettuate durante la giornata.

Le 5 buste residue, ancora sigillate, contenenti i fogli domanda non selezionati dai concorrenti sono state inserite in una busta grande sigillata e depositata nella cassaforte n.174 presso l'ex aula commissione dell'ufficio concorsi da parte del segretario.

I lavori della Commissione si sono conclusi alle ore 19:10 e riprenderanno la mattina successiva con l'esame orale dei 3 concorrenti rimasti.

Alle ore 08:15 dell' 08 luglio 2021 il Segretario ha prelevato dalla cassaforte nr.174 presso l'ex aula commissione dell'ufficio concorsi dell'Accademia Navale, la busta grande depositata la sera precedente contenente le cinque buste sigillate con i fogli domande.

Alle ore 08:30 si sono presentati alle prove orali i sottoelencati concorrenti (in ordine di chiamata) per la Specialità AN, riconosciuti con i documenti d'identità a fianco di ciascuno indicati (Allegati 26, 27, e 28):

- RIZZO Andrea Salvatore (PAT. nr. U15717333T);
- VARDE' Damiano (C.I. nr. CA84145DI);
- VERSACE Carmelo (CMD. nr. MMDB72662);

Il Presidente, dopo il benvenuto ai concorrenti, ha descritto dettagliatamente lo svolgimento dell'esame ed in particolare i criteri di valutazione adottati dalla Commissione.

Il Presidente ha invitato il concorrente VERSACE Carmelo all'apertura della suddetta busta grande ed a verificare l'integrità e il numero delle buste predisposte (numero 5) a disposizione per la scelta da parte dei singoli concorrenti.

Alle ore 08:57 è cominciata la prova del concorrente RIZZO Andrea Salvatore, che ha estratto la busta n.05 contenente il gruppo di domande nr. AN-02 (Allegato 29);

Alle ore 09:25 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni.

Alle ore 09:31 è cominciata la prova del concorrente VARDE' Damiano, che ha estratto la busta n.07 contenente il gruppo di domande nr. AN-13 (Allegato 30);

Alle ore 10:09 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni

Alle ore 10:21 è cominciata la prova del concorrente VERSACE Carmelo, che ha estratto la busta n.12 contenente il gruppo di domande nr. AN-10 (Allegato 31);

Alle ore 10:46 è terminata la prova del concorrente. La Commissione in sede riservata ha effettuato le proprie valutazioni

Alle 11:30 la Commissione ha provveduto a redigere gli statini di valutazione (Allegati 32, 33 e 34) dei concorrenti esaminati il giorno 08/07/2021.

Tutti i concorrenti esaminati sono stati giudicati idonei.

Alle ore 11:45 è stato comunicato ai concorrenti l'esito delle valutazioni della Commissione con apposito statino affisso all'esterno dell'aula d'esame.

Negli Allegati 35 e 36 sono riportati i due fogli domanda AN-08 e AN-03 contenuti rispettivamente nelle buste 09 e 11 non scelte dai concorrenti.

Al termine delle attività suddette sono stati redatti:

- l'esito dell'esame orale – specialità AN (Allegato 37);
- lo statino con i punteggi finali Specialità AN (Allegato 38);
- lo statino "GRADUATORIA DI MERITO FINALE" Specialità AN (Allegato 39).

I lavori della Commissione si sono conclusi alle ore 14:00.

Il presente verbale è stato redatto in due originali.

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE  
(C.A. (G.M.) AUS. Marco GIANNINI)

IL MEMBRO  
(C.F.(G.M./AN) Santolo DE PALMA)

IL MEMBRO  
(C.C. (G.M./AN) Cristina LENZI)

IL SEGRETARIO  
(1° Mar. FSC/SI Luigi FOGLIA)

**MINISTERO DELLA DIFESA**

DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

- I REPARTO – RECLUTAMENTO E DISCIPLINA –

1^ Divisione – Reclutamento Ufficiali e Sottufficiali

Indirizzo postale: Viale dell'Esercito, 186 – 00143 ROMA

Posta elettronica: persomil@persomil.difesa.it

Posta elettronica certificata: persomil@postacert.difesa.it

PdC: Serg. Magg. Ca. Luigi Strino

Tel. 5/0412; Posta elettronica: r1d1s2@persomil.difesa.it

Allegati: 1.

Annessi: //.

**OGGETTO:** Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 16 Guardiamarina in servizio permanente nel ruolo speciale del Corpo del Genio della Marina indetto, tra gli altri, con Decreto Interdirigenziale n. M\_D GMIL REG2020 0462530 del 30 novembre 2020, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4^ serie speciale, n. 96 dell'11 dicembre 2020.

Convocazione della commissione esaminatrice per lo svolgimento delle prove orali.

|    |  |                  |
|----|--|------------------|
| A: | STATO MAGGIORE DELLA MARINA MILITARE           | <u>ROMA</u>      |
|    | COMANDO MARITTIMO NORD                         | <u>LA SPEZIA</u> |
|    | DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI               | <u>ROMA</u>      |
|    | DIREZIONE ARSENALE DELLA MARINA MILITARE       | <u>TARANTO</u>   |
|    | CENTRO INTERFORZE MUNIZIONAMENTO AVANZATO      | <u>AULLA</u>     |
|    | DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO             | <u>ROMA</u>      |
|    | DIREZIONE GENIO MILITARE DELLA MARINA MILITARE | <u>ROMA</u>      |
|    | ACCADEMIA NAVALE                               | <u>LIVORNO</u>   |

e, per diramazione interna

III Reparto – 7^ Divisione – 1^ Sezione

SEDE

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

1. Si comunica che il sottotenente personale, componente la commissione esaminatrice del concorso in oggetto, è convocato nei giorni di seguito indicati, presso l'Accademia Navale di Livorno, per procedere allo svolgimento delle prove orali e alla redazione della graduatoria finale di merito del concorso in argomento:

dal 5 luglio 2021 al 7 luglio 2021

- C.A.(GN/AN) AUS GIANNINI Marco di Marina Nord La Spezia – presidente;
- C.F. (INFRA) BAGLIONI Marco di Geniodife Roma – membro;
- C.C.(INFRA) SIMOTTI Maria di Marigenimil Roma – membro;
- 1°MAR. TSC/Si FOGLIA Luigi di Maristat Roma – segretario senza diritto di voto.

dal 6 luglio 2021 all'8 luglio 2021

- C.A.(GN/AN) AUS GIANNINI Marco di Marina Nord La Spezia – presidente;
- C.F. (AN) DE PALMA Santolo di Maristat Roma – membro;
- C.C.(AN) LENZI Cristina di Cima Aulla – membro;
- 1°MAR. TSC/Si FOGLIA Luigi di Maristat Roma – segretario senza diritto di voto.

- 1 -

Facsimile del documento originale

dal 7 luglio 2021 al 10 luglio 2021

- C.A.(GN/AN) AUS GIANNINI Marco di Marina Nord La Spezia – presidente;
  - C.F. (GN) CIOCCA Davide Carlo Riccardo di Navarm Roma – membro;
  - C.C. (GN) DELLERBA Francesca di Marinarsen Taranto – membro;
  - 1°MAR. TSC/Si FOGLIA Luigi di Maristat Roma – segretario senza diritto di voto.
2. Gli oneri della missione, ove spettanti, sono da imputare al capitolo n. 1276, art. 19 (per il personale militare) e art. 22 (per il personale civile) della Direzione Generale per il Personale Militare e verranno rimborsate attraverso accreditamento con ordini di assegnazione per le spese decentrate, previa comunicazione riepilogativa delle somme liquidate (utilizzare esclusivamente lo specchio in annesso e relative nuove linee guida), da recapitarsi alla casella di posta elettronica [persomil@postacert.difesa.it](mailto:persomil@postacert.difesa.it) e indicare nella lettera di trasmissione il seguente indirizzo: PERSOMIL – III Reparto – 7^ Divisione.
3. Onde perseguire il contenimento degli oneri relativi alla missione, gli interessati sono invitati a fruire, ove logisticamente possibile, di vitto e alloggio presso foresterie o strutture alloggiative dell'Amministrazione Difesa, ai sensi dell'art. 4 -comma 98- della legge 12 novembre 2011, n. 183.

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
Dirigente Dott.ssa Letizia NOBILE



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-12

**Domanda di Storia:** Le operazioni navali mediterranee nel 1942.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Organizzazione periferica territoriale della Marina Militare: I Comandi Marittimi e tipologie di dipendenze dei Comandi/Enti subordinati.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Dato un generico strumento di misura descrivere i seguenti parametri caratteristici: sensibilità, prontezza e precisione.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato indichi la classificazione di una rete in base alla sua estensione e quali siano i tipi di trasmissione tra computer e la possibile tecnologia di comunicazione.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva la propagazione per onda ionosferica ed i fattori che determinano la portata in tale tipo di propagazione.

IL CANDIDATO



## MINISTERO DELLA DIFESA

**CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020**

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-1.

**Domanda di Storia:** Il primato informativo inglese e la "Stanza 40".

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Organizzazione centrale della MM, con particolare focus sulla struttura dello SMM.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere i sistemi trifase in corrente alternata, indicare le principali configurazioni illustrandone le caratteristiche.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cosa sono i Sistemi Operativi e ne indichi le tipologie e funzioni.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva come è composto lo spettro elettromagnetico e quale sia l'uso civile e militare delle principali bande di frequenza in uso.

IL CANDIDATO

02/ 





## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4<sup>A</sup> SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-9.

**Domanda di Storia:** I<sup>a</sup> guerra mondiale – Aspetti della guerra sottomarina.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Il candidato illustri gli aspetti principali dell' "atto del giuramento" con particolare riferimento al "valore giuridico del giuramento" ed al "valore simbolico della bandiera nazionale";

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Dato un generico strumento di misura descrivere i seguenti parametri caratteristici: classe di precisione, portata e risoluzione.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva le problematiche relative agli archivi elettronici ed il loro superamento.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato spieghi cos'è un'antenna e descriva il dipolo a mezz'onda e il monopolio Marconiano.

IL CANDIDATO



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-4.

**Domanda di Storia:** L'Italia in guerra. Le battaglie di Punta Stilo e di Capo Spada ed azioni minori.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Categorie di Stato giuridico degli Ufficiali.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrizione, caratteristiche e impiego di un analizzatore di spettro.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva brevemente le varie minacce che possono mettere a rischio la rete informatica aziendale.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato elenchi e descriva le caratteristiche delle linee di trasmissione impiegate nella tecnica radio e radar.

IL CANDIDATO





## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-11

**Domanda di Storia:** 1^ guerra mondiale: la battaglia dello Jutland.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Il candidato definisca, in base a quanto previsto dalla disciplina militare, quali sono i principali "doveri generali dei militari";

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** descrivere il fenomeno di "elettrostatica" ed indicare i principali metodi di elettrificazione di un corpo.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva il Firewall ed indichi con una breve descrizione altri metodi per realizzare la sicurezza di una LAN.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato definisca cosa si intende per compatibilità elettromagnetica e fornisca alcuni esempi che ne chiariscano possibili conseguenze negative.

IL CANDIDATO cor. Polter M. Melchiorri



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-7.

**Domanda di Storia:** I^ Guerra Mondiale. La guerra nel Mediterraneo - azioni nell'Adriatico (con particolare riferimento alle operazioni dei MAS e dei mezzi insidiosi).

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** descrizione generale dell'organizzazione Centrale di cui si avvale il CSM MMI per l'assolvimento dei suoi compiti. In particolare descrivere il Comando Logistico della MM.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere cosa è un Campo Elettrico ed enunciare la legge di COULOMB.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cosa sia una LAN e ne indichi le apparecchiature hardware necessarie per la sua realizzazione.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva la propagazione per onda di superficie ed i fattori che determinano la portata in tale tipo di propagazione.

IL CANDIDATO



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-5.

**Domanda di Storia:** L'attacco a Taranto e la fine della "guerra parallela". Lo scontro di Capo Teulada e il bombardamento navale di Genova.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Il Comando in Capo della Squadra Navale.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrizione, caratteristiche e impiego di un multimetro.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cos'è un Protocollo individuandone e descrivendone in particolare il TCP/IP.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato definisca il rumore radioelettrico in un sistema ricetrasmittente e indichi quali azioni possono essere effettuate per ridurne gli effetti negativi.

IL CANDIDATO Corrado Ruffini



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4<sup>^</sup> SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-2.

**Domanda di Storia:** la politica navale italiana dal 1922 al 1940 e lo stato di preparazione al conflitto.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** SEGREDIFESA e le Direzioni Tecniche.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere il Diodo ed illustrare le principali configurazioni ed applicazioni.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cos'è il Software in un personal computer indicandone una classificazione e fornendo alcuni esempi.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva la modulazione di ampiezza.

IL CANDIDATO



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4<sup>^</sup> SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-13

**Domanda di Storia:** I<sup>^</sup> guerra mondiale: l'inizio del conflitto e le azioni di superficie sugli oceani.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Le ricompense per lodevole comportamento e particolare rendimento in servizio.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere cosa è una rete elettrica in regime stazionario, definire la "maglia" della rete ed enunciare il principio di Kirchhoff delle tensioni.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva brevemente come avviene una comunicazione tra due o più calcolatori e indichi quali sono i mezzi trasmissivi impiegati.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva le antenne sintonizzabili a banda stretta e le antenne a banda larga.

IL CANDIDATO

Imma M.

A f

Or

e



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4<sup>^</sup> SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-10.

**Domanda di Storia:** Il candidato esponga gli episodi salienti dello scontro navale di “Gaudo” e di quello notturno di “Capo Matapan” durante la seconda guerra mondiale.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** La perdita del grado.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere la struttura di un Amplificatore Operazionale: costituzione interna e differenze tra Amplificatori Operazionali reali ed Amplificatori Operazionali ideali.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cosa significa garantire la sicurezza di un sistema informativo ed accennare alle possibili contromisure per limitare possibili attacchi alla rete informatica aziendale;

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato descriva gli effetti dei disturbi elettromagnetici e indichi alcune tecniche per la loro riduzione.

IL CANDIDATO C. D. T. 1978 V. S. A.

A T

M a



## MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020.

### Prova orale

#### Gruppo di domande nr. AN-8.

**Domanda di Storia:** Tra le due guerre - Le conferenze per il disarmo navale dopo la prima guerra mondiale.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Descrizione delle categorie degli Ufficiali in congedo.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Classificare gli errori che possono verificarsi nel corso di una misura elettrica e elettronica e indicare quali sono le principali cause.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva una LAN Ethernet e definisca lo standard IEEE 802.3.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato definisca cosa si intende per rendimento di un antenna ed i fattori che agiscono su di esso.

IL CANDIDATO \_\_\_\_\_



# MINISTERO DELLA DIFESA

**CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 16 GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M\_D GMIL REG2020 0462530 DEL 30 NOVEMBRE 2020, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 96 DEL 11 DICEMBRE 2020**

## Prova orale

### Gruppo di domande nr. AN-3

**Domanda di Storia:** II^ Guerra Mondiale. Le audaci imprese dei mezzi d'assalto italiani e la guerra dei convogli.

**Domanda di Ordinamento e regolamenti della Marina:** Ruoli e corpi degli ufficiali, particolare focus sui Ruoli Speciali.

**Domanda di Elettrotecnica, elettronica e misure elettroniche:** Descrivere il transistor BJT e le sue configurazioni.

**Domanda di Informatica e reti:** Il candidato descriva cosa si intende per topologia fisica delle reti informatiche, descrivendo in particolare la topologia ad anello.

**Domanda di Radiotecnica e radiopropagazione:** Il candidato indichi i motivi per i quali si ricorre alla modulazione nei sistemi di radiocomunicazione e descriva la modulazione di frequenza e di fase.

IL CANDIDATO \_\_\_\_\_

*Handwritten signatures in blue ink: A, J, M, a*