

PROGRAMMA DELLE PROVE D'ESAME DEL CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI 4 (QUATTRO) GUARDIAMARINA IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO SANITARIO MILITARE MARITTIMO

1. PROVE SCRITTE (art. 8 del bando)

I concorrenti dovranno sostenere le seguenti prove scritte:

- a) una prova scritta di cultura generale, della durata massima di 6 (sei) ore, consistente nello svolgimento di una composizione scritta, vertente su argomenti di carattere generale e/o attinente alle discipline storiche, sociali e politico-geografiche predisposti dalla commissione esaminatrice;
- b) una prova scritta di cultura tecnico-professionale, consistente nello svolgimento di una composizione scritta nel tempo massimo di 8 (otto) ore, ovvero di quesiti a risposta libera, nel tempo massimo di 6 (sei) ore, predisposti dalla commissione, vertente su argomenti predisposti dalla commissione esaminatrice, previsti dal programma d'esame per la prova orale del concorso riportato nella parte II del seguente paragrafo 2.

2. PROVA ORALE (art.12 del bando)

La commissione esaminatrice di cui all'art. 7, comma 1, lettera a) del bando interrogherà i concorrenti sulle materie d'esame di seguito riportate.

PARTE I – MATERIE COMUNI PER TUTTI I CONCORSI

a) Storia (Testo di riferimento: "Storia e politica navale dell'età contemporanea"- edito dall'Ufficio Storico della Marina Militare)

1) la 1ª guerra mondiale:

- la gara navale anglo-tedesca all'inizio del novecento e nuovi tipi di unità;
- cause, lineamenti generali del conflitto, con particolare riferimento alla guerra navale, alle azioni ed agli avvenimenti in cui è stata coinvolta la Regia Marina;
- il primato informativo inglese e la "Stanza 40";
- l'inizio del conflitto e le azioni di superficie sugli Oceani;
- le operazioni nel Mare del Nord fino alla battaglia dello Jutland;
- la guerra nel Mediterraneo prima e dopo l'intervento dell'Italia - azioni nell'Adriatico (con particolare riferimento alle operazioni dei MAS e dei mezzi insidiosi);
- la grande battaglia navale dello Jutland;
- la neutralità e l'intervento degli Stati Uniti;
- la guerra sottomarina;
- ultime azioni nel Mare del Nord e la vittoria alleata;
- le conferenze per il disarmo navale tra le due guerre;

2) la 2ª guerra mondiale:

- cause, lineamenti generali del conflitto, con particolare riferimento alla guerra navale, alle azioni ed agli avvenimenti in cui è stata coinvolta la Regia Marina;
- la politica navale italiana dal 1922 al 1940 e lo stato di preparazione al conflitto;
- l'Italia in guerra. Le battaglie di Punta Stilo e Capo Spada ed azioni minori;
- l'attacco a Taranto e la fine della "guerra parallela". Lo scontro di Capo Teulada e il bombardamento navale di Genova;
- la battaglia di Gaudio e Matapan;
- le audaci imprese dei mezzi d'assalto italiani e la guerra dei convogli;
- le operazioni navali mediterranee nel 1942;
- l'invasione della Sicilia, l'armistizio e la cobelligeranza;



b) nozioni sul personale e sui regolamenti della Marina Militare (Decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66 e successive modifiche e integrazioni):

1) nozioni sul personale della Marina Militare:

i corpi della Marina Militare e le loro funzioni (artt.118÷123,132), la Sanità militare (artt.181÷195ter, 202 ÷ 207), disposizioni generali dei militari (artt. 621÷ 625), gerarchia militare (artt. 626÷632), i ruoli (artt. 790÷797, 811, 812), i compiti del personale militare (artt. 837÷843), lo stato giuridico (artt. 851÷858, 861÷935), la ferma e la rafferma (artt. 936÷947, 953÷960), la documentazione caratteristica (artt. 1025÷1029), l'avanzamento (1030÷1034, 1050÷1060);

2) nozioni di regolamenti:

la disciplina militare (Titolo VIII del Libro quarto del D.Lgs n.66/2010 e Capo I e II del Titolo VIII del Libro quarto D.P.R. n.90/2010).

PARTE II – MATERIE DEI SINGOLI CONCORSI (dalle quali saranno tratti gli argomenti per la prova scritta di cultura tecnico-professionale)

a) per i concorrenti in possesso di laurea in biologia o in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

1) biologia generale:

- proprietà dei viventi;
- costituzione chimica e fisica della materia vivente;
- la classificazione dei viventi;
- la cellula: origine, struttura, sviluppo;
- le attività cellulari;
- il nucleo cellulare: forma, dimensioni, numero, funzioni;
- la duplicazione del materiale nucleare;
- le molecole biologiche: carboidrati, lipidi, proteine, porfirine, acidi nucleici;
- tessuti animali: classificazione ed origine dei tessuti, tessuto epiteliale, tessuto connettivo, sangue e linfa, tessuto muscolare, tessuto nervoso;
- lo sviluppo degli organismi;
- la riproduzione dei viventi;
- lo sviluppo embrionale dei vertebrati;
- l'ereditarietà;
- le basi fisiche dell'ereditarietà, le mappe cromosomiche, la genetica molecolare, la sintesi delle proteine, la genetica di popolazione, i processi evolutivi, la speciazione;
- gli organismi e l'ambiente;
- rapporti tra gli organismi e l'ambiente: simbiosi, coinquilismo, parassitismo, cicli evolutivi dei parassiti;

2) microbiologia:

- posizione sistematica;
- suddivisione: protozoi, funghi, batteri, rickettsie, virus;
- citologia dei batteri;
- genetica microbica;
- metabolismo microbico;
- coltivazione dei microrganismi;
- crescita e morte dei microrganismi;
- rapporti tra ospite e parassita;
- principi di immunologia;
- cenni di tecnica batteriologica;
- sterilizzazione e disinfezione;



- chemioterapici ed antibiotici;
 - corinebatteri;
 - pneumococchi;
 - streptococchi;
 - stafilococchi;
 - neisserie;
 - enterobatteri;
 - gruppo emophilus-bordetella;
 - versinie, francisella, pasteurilla;
 - brucelle;
 - batteri sporigeni aerobi;
 - batteri sporigeni anaerobi;
 - microbatteri-actinomiceti;
 - spirochete;
 - virus, rickettsie, miceti patogeni, protozoi (cenni).
- b) per i concorrenti in possesso di laurea in odontoiatria
- 1) endodonzia:
 - terapia d'urgenza in caso di pulpite acuta;
 - obiettivi e tecniche di sagomatura e detersione dei canali radicolari: tecnica crown-down con strumenti al nichel-titanio;
 - ricostruzione dei denti trattati endodonticamente;
 - obiettivi e tecniche dell'otturazione dei sistemi dei canali radicolari;
 - 2) parodontologia:
 - la terapia parodontale rigenerativa;
 - nuovi orizzonti sulla rigenerazione guidata dei tessuti;
 - etiopatogenesi della malattia parodontale;
 - terapia di mantenimento dei pazienti parodontopatici;
 - cenni sul rapporto esistente tra patologie sistemiche e parodonto;
 - 3) conservativa: gli insuccessi della conservativa classica ed i nuovi orizzonti della conservativa moderna;
 - 4) gnatologia:
 - relazione tra disordini cranio-cervico-mandibolari e postura: diagnosi e trattamento;
 - anatomia dell' a.t.m. (articolazione temporo-mandibolare);
 - cenni sulla t.e.n.s. (stimolatore elettrico transcutaneo dei nervi), elettromiografia e kinesiografia;
 - il paziente disfunzionale: approccio diagnostico e riabilitativo;
 - 5) chirurgia:
 - indicazioni e controindicazioni alla chirurgia del terzo molare;
 - le tecniche chirurgiche nei mini e grandi rialzi di seno;
 - la terapia delle urgenze infettive chirurgiche (flemmoni, ascessi, ecc.);
 - 6) implantologia:
 - la riabilitazione implanto-protetica: la predicibilità di un impianto endosseo, i risvolti medico-legali;
 - gli insuccessi della terapia implantare: problematiche medico-legali;
 - 7) ortodontica:
 - la terapia ortodontica: strumenti e mezzi di diagnosi;
 - correlazioni tra malocclusione e disfunzioni cranio-cervico-mandibolari;
 - l'ortodonzia intercettiva come strumento di prevenzione e riabilitativo per le abitudini viziate.

