



QUESITI PROVE ORALI CONCORSO UFFICIALI R.S. SM 2026

NAUTICA

1. Si espongano le differenze tra geoide, ellissoide terrestre, sfera terrestre. Coordinate geografiche e relazione fra archi di equatore e archi di parallelo. Traccia (1-27)
2. Si esponga la differenza tra ortodromia e lossodromia. Traccia (5)
3. Si espongano gli elementi fondamentali delle proiezioni cartografiche e delle rappresentazioni usate per le carte marine. Traccia (8)
4. Principali pubblicazioni nautiche utilizzate per la pianificazione e la condotta della navigazione. (Traccia 14)
5. Modalità di aggiornamento della cartografia e delle pubblicazioni nautiche. Traccia (15)
6. Si esponga cosa si intende per navigazione stimata e quali elementi concorrono alla determinazione del punto stimato. Traccia (16)
7. Si descrivano gli strumenti della navigazione stimata. Traccia (17)
8. Navigazione in presenza di corrente e vento. Traccia (18)
9. Si espongano gli errori della navigazione stimata. Traccia (19)
10. Si espongano gli elementi basilari della navigazione costiera. Traccia (10)
11. Si descrivano gli strumenti della navigazione costiera. Traccia (9)
12. Si espongano le modalità di riconoscimento della costa e il segnalamento marittimo. Traccia (6)
13. Si esponga come si riconosce una situazione di rotta di collisione e quali azioni devono essere intraprese. Traccia (2-28)
14. Si espongano elementi di navigazione satellitare e principio di funzionamento del GPS. Traccia (3-29)
15. Si espongano cenni sul fenomeno della marea e delle correnti di marea. Traccia (20)
16. Caratteristiche della carta di Mercatore. Traccia (4-30)
17. Bussola magnetica; cenni di magnetismo; deviazione, tabelle di deviazione, compensazione e giri di bussola; la bussola di rotta e la bussola normale. Traccia (11)
18. Si descrivano i segnali diurni e fanali notturni delle navi. I casi di: nave con manovrabilità limitata, nave che non governa e nave incagliata. Traccia (13)
19. Descrizione della girobussola; le leggi fisiche alla base del funzionamento della girobussola; ripetitori di girobussola; vantaggi, limitazioni, precisione della girobussola. Traccia (12)
20. Si espongano i luoghi di posizione più in uso e il loro impiego. Traccia (7)

21. Si esponga la funzione degli Avvisi ai Naviganti e come essi sono recepiti e applicati a bordo. Traccia **(21)**
22. Si esponga la differenza tra tachimetro e solcometro e l'importanza di tali strumenti nella navigazione stimata. Traccia **(22)**
23. Si descrivano i segnali diurni e fanali notturni delle navi. I casi di: nave a vela, nave intenta alla pesca e nave che rimorchia. Traccia **(23)**
24. Si esponga la differenza principale tra girobussola e bussola magnetica. Traccia **(24)**
25. Si esponga quali sono i segnali sonori previsti dalle Norme Internazionali per Prevenire gli Abbordi in Mare e come va segnalata l'intenzione di accostare a sinistra e quella di superare sul lato dritto. Traccia **(25)**
26. Si esponga la differenza tra "fanale di testa d'albero", "fanali laterali" e "fanale di poppavia" in termini di funzione e arco orizzontale di visibilità degli stessi. Traccia **(26)**
31. Si esponga la differenza tra tachimetro e solcometro, tipologie e la loro importanza. Traccia **(31)**
32. Si esponga la caratterizzazione dei fari. Traccia **(32)**
33. Si esponga il confronto tra il piano nautico, carta Gnomonica e carta di Mercatore. Traccia **(33)**
34. Si esponga le generalità sul regolamento internazionale per prevenire gli abbordi in mare. Traccia **(34)**
35. Si esponga la scala delle Carte Nautiche
36. Si esponga le regole di precedenza ai fini della prevenzione degli abbordi in mare.

METEOROLOGIA

1. Si esponga la causa della diminuzione di temperatura e densità dell'aria con l'aumento della quota. Traccia (1-27)
2. Si esponga la differenza tra l'atmosfera baroclina e atmosfera barotropica. Traccia (5)
3. Si esponga cosa si intende per pressione atmosferica e come viene misurata. Traccia (8)
4. Si esponga come si formano vaste aree di alta pressione su scala planetaria. Traccia (14)
5. Si descriva la composizione dell'atmosfera. Traccia (15)
6. Si esponga il principio della conservazione della vorticità assoluta. Traccia (16)
7. Si esponga cosa si intende per "struttura del vento" e come si manifestano le principali differenze tra vento teso e vento a raffiche. Traccia (17)
8. Si esponga il fenomeno della brezza di mare e della brezza di terra. Traccia (18)
9. Si esponga la dinamica dell'incontro tra due masse d'aria con caratteristiche termiche diverse. Traccia (19)
10. Si esponga come avviene la formazione di nubi a sviluppo verticale. Traccia (10)
11. Si esponga le differenze tra un fronte freddo e un fronte caldo. Traccia (9)
12. Si descrivano le differenze tra nebbia e foschia. Traccia (6)
13. Si esponga cosa sono e quali indicazioni forniscono le isobare. Traccia (2-28)
14. Si esponga la differenza tra una carta di "topografia assoluta" in quota e una carta al suolo. Traccia (3-29)
15. Si esponga la funzione delle stazioni meteorologiche sul mare e in che modo esse contribuiscono all'elaborazione delle carte sinottiche. Traccia (20)
16. Si esponga come viene indicata la nuvolosità (copertura) durante un'osservazione da bordo. Traccia (4-30)
17. Si descrivano i diversi tipi di nube e si spieghi l'importanza della loro identificazione. Traccia (11)
18. Si esponga come viene rilevato/misurato il vento a bordo delle navi. Traccia (13)
19. Si descrivano le unità di misura del vento e la scala Beaufort Traccia (12)
20. Si esponga come vengono misurate a bordo la temperatura dell'aria e la temperatura superficiale del mare. Traccia (7)
21. Si esponga cos'è e come viene misurata la temperatura di rugiada. Traccia (21)
22. Si esponga i metodi impiegati a bordo per stimare la visibilità diurna e notturna in mare aperto. Traccia (22)
23. Si descrivano le diverse tipologie di fronte al suolo e in quota. Traccia (23)

24. Si definisca il fetch e da quali fattori è influenzato. Traccia **(24)**
25. Si esponga quali sono i principali parametri delle onde da osservare e quale importanza riveste la loro valutazione nella condotta della navigazione. Traccia **(25)**
26. Si esponga la scala di Douglas e le differenze tra mare vivo, mare lungo e mare morto. Traccia **(26)**
27. I metodi impiegati a bordo per stimare la visibilità diurna e notturna in mare aperto. Incidenza della nebbia, foschia e variazioni di densità e umidità dell'aria. Traccia **(31)**.
28. Si esponga le meteore. Traccia **(32)**.
29. Si esponga la rosa dei venti. Traccia **(33)**.
30. Si esponga le cellule Polari, tropicali e di Hadley. Traccia **(34)**.
31. Si esponga le differenze fra le navi selezionate e le navi ausiliarie nella compilazione del bollettino SHIP.
32. Si esponga perché la previsione locale richiede la combinazione di diverse branche della meteorologia.
33. Si esponga l'importanza delle onde di Rossby nella circolazione atmosferica.
34. Si esponga definizione e caratteristiche delle correnti a getto.
35. Si descriva il ruolo della cellula di Hadley nella circolazione atmosferica su scala planetaria.
36. Si esponga la differenza principale tra "meteorologia" e "climatologia"?

ORDINAMENTO E REGOLAMENTI DELLA MARINA

MILITARE

1. Si esponga cosa si intende per “stato giuridico” di un Ufficiale della Marina Militare. Traccia (1-17)
2. Si espongano le differenze tra Ruolo Normale e Ruolo Speciale degli Ufficiali di Marina. Traccia (5-18)
3. Si esponga come è organizzata l’area centrale della Marina Militare. Traccia (8-19)
4. Si esponga l’organizzazione periferica territoriale della Marina Militare. Traccia (14-20)
5. Si esponga come avviene il reclutamento del personale militare. Traccia (15-21)
6. Quali sono i Corpi degli Ufficiali di Marina e principali attribuzioni del Corpo di Stato Maggiore. Traccia (16-22)
7. Si espongano sinteticamente le funzioni dello Stato Maggiore della Difesa. Traccia (11-23)
8. Nell’ambito dell’organizzazione centrale del Ministero della Difesa, si indichi chi è al vertice dell’Area Tecnico-Operativa. Traccia (12-24)
9. Si esponga quali sono le sanzioni disciplinari in cui può incorrere il personale militare. Traccia (13)
10. Si indichi quale fonte normativa prevede le sanzioni disciplinari di corpo. Traccia (10)
11. Si espongano le tipologie di Ufficiali in servizio temporaneo. Traccia (9-30)
12. Si esponga come avviene l’avanzamento degli Ufficiali. Traccia (6-29)
13. Si esponga quali sono i Corpi dei Sottufficiali, Graduati e Truppa. Traccia (2-25)
14. Si esponga quali sono i Ruoli dei Sottufficiali e le loro principali attribuzioni. Traccia (3-26)
15. Si esponga quali sono le categorie/specialità dei Sottufficiali. Traccia (7-28)
16. Si esponga quali sono i principali compiti affidati alla Marina Militare Traccia (4-27)
17. I corpi degli Ufficiali di Marina e principali attribuzioni del Corpo di Stato Maggiore e della Capitaneria di Porto. Traccia (31)
18. Si esponga il Comando delle Scuole della Marina Militare. Traccia (32)
19. Si esponga lo Stato Maggiore della Marina. Traccia (33).
20. Si esponga il Comando Logistico della Marina Militare Traccia (34)
21. Si espongano i procedimenti disciplinari.
22. Si esponga la mobilità tra i ruoli.

STORIA NAVALE

1. Si esponga la battaglia della Jutland. Traccia (1-20)
2. Si esponga la battaglia di Punta Stilo Traccia (2-21)
3. Si esponga il ruolo della crittografia nella Prima Guerra Mondiale. Traccia (3-22-31)
4. Si esponga la guerra insidiosa dell'Italia nella Prima Guerra Mondiale. Traccia (4-23)
5. Si esponga il combattimento di Capo Spada. Traccia (5-24)
6. Si esponga l'attacco a Taranto durante la Seconda Guerra Mondiale. Traccia (6-25)
7. Si esponga l'impresa di Alessandria d'Egitto durante la Seconda Guerra Mondiale. Traccia (7 -26)
8. Si esponga l'ingresso dell'Italia nella Prima Guerra Mondiale. Traccia (8)
9. Si esponga la battaglia di Gaudio e Matapan. Traccia (9-27)
10. Si esponga lo scontro di Capo Teulada. Traccia (10-28)
11. Si esponga l'impresa di Premuda. Traccia (11-29)
12. Si esponga il bombardamento navale di Genova. Traccia (12-30)
13. Si esponga le operazioni navali mediterranee nel 1942. Traccia (13)
14. Si esponga le operazioni nel Mare del Nord durante la Prima Guerra Mondiale con riferimento all'affondamento del Lusitania. Traccia (14)
15. Si esponga l'invasione della Sicilia e l'armistizio nella Seconda Guerra Mondiale. Traccia (15)
16. Si esponga le conferenze per il disarmo navale tra le due guerre. Traccia (16)
17. Si esponga l'ingresso degli Stati Uniti nella Prima Guerra Mondiale. Traccia (17)
18. Si esponga la gara navale anglo-tedesca all'inizio del 900. Traccia (18)
19. Si esponga il blocco a distanza inglese e la guerra sottomarina indiscriminata tedesca nella Prima Guerra Mondiale. Traccia (19).
20. Si esponga la battaglia di mezzo Giugno. Traccia (32).
21. Si esponga il ruolo di Malta nella Seconda Guerra Mondiale. Traccia (33).
22. Si esponga la battaglia di mezzo agosto. Traccia (34).
23. Si esponga la guerra dei Convogli.
24. Si esponga la guerra Corsara della Germania nella Seconda Guerra Mondiale.