ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

INTEGRATIVO SENZA LIMITI QUIZ

aggiornamento 12/05/2014

Scuola Nautica Parma Vela B.go Venti Marzo 6 43121 Parma PR
TELEFONO NR. VERDE 800.912.574 E-MAIL SCUOLANAUTICA@PARMAVELA.COM
WEB WWW.PARMAVELA.COM FACEBOOK /PARMAVELA TWITTER #PARMAVELA FUNPAGE **/SCUOLANAUTICAPARMAVELA**

INTEGRATIVO SENZA LIMITI

306

1) e) Cenni sul galleggiamento e sulla stabilità. - Centri di spinta e di gravità delle unità da diporto

32

1 1 *5001*

Che effetto producono sulla stabilità di uno scafo i "carichi mobili" (sospesi, scorrevoli, liquidi)?

☐ a) I carichi liquidi aumentano la stabilità; i carichi sospesi e scorrevoli la diminuiscono.

☐ b) I carichi liquidi scorrevoli diminuiscono la stabilità; i carichi sospesi e i carichi liquidi sono ininfluenti.

X ☐ c) Tutti i carichi mobili riducono la stabilità.

2 1 *5002*

Cosa succede allo scafo quando il metacentro (M) cade al di sotto del baricentro (G)?

☐ a) Aumenta la stabilità dello scafo.

☐ b) Diminuisce la stabilità dello scafo.

X ☐ c) Lo scafo perde stabilità e si capovolge.

3 1 *5003*

Se uno scafo subisce uno sbandamento, il centro di spinta rimane immobile o si sposta? E se sì, in quale direzione?

☐ a) No, se il carico non si sposta anche il centro di spinta rimane immobile.

☐ b) Sì, il centro di spinta si sposta verso il lato dello scafo che si sta sollevando.

X ☐ c) Sì, il centro di spinta si sposta verso la zona dello scafo con maggior volume immerso.

4 1 *5004*

Quali provvedimenti deve prendere il comandante di un'imbarcazione se durante la navigazione si accorge d'aver poca stabilità?

X ☐ a) Cercare di abbassare il più possibile il centro di gravità G spostando i pesi dall'alto in basso.

☐ b) Spostare i pesi in coperta dal lato contrario allo sbandamento, cercando così di raddrizzare l'imbarcazione.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) Cercare d'abbassare il più possibile il centro di spinta C, spostando i pesi dal basso verso l'alto.

5 1 ***5005*** Cosa è la stabilità trasversale di una nave?

☐ a) La stabilità a nave ferma.

X ☐ b) La tendenza a tornare nella posizione dritta al cessare della causa che ha determinato lo sbandamento.

☐ c) La stabilità a nave vuota.

6 1 ***5006*** Il Principio di Archimede enuncia cheé é é .

☐ a) Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dall'alto verso il basso pari al peso del volume del liquido spostato.

☐ b) Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del corpo immerso.

X ☐ c) Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del volume del liquido spostato.

7 1 ***5007*** Quando si ha stabilità di forma.....

☐ a) Il centro di gravità G coincide con il centro di spinta.

X ☐ b) Il centro di gravità G capita al di sopra del centro di spinta C.

☐ c) Il centro di gravità G ed il centro di spinta C si trovano al di sopra del centro M.

8 1 ***5008*** Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del volume del liquido spostato. Questo principio è chiamato.....

☐ a) Principio di Pitagora.

☐ b) Principio di Euclide.

X ☐ c) Principio di Archimede

9 1 ***5009*** Cosa si ottiene riempiendo un doppio fondo?

☐ a) Riduzione della stabilità.

☐ b) Aumento della forza di spinta.

X ☐ c) Aumento dell'altezza metacentrica, quindi aumento della stabilità.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

10 1 ***5010***

Quale forza relativa all'equilibrio di uno scafo si considera applicata al baricentro e quali sono la sua direzione e il suo verso?

- ☐ a) Il peso dello scafo; la direzione è sempre perpendicolare ai ponti e diretta verso il basso.
- ☐ b) Il peso dello scafo; la direzione è sempre perpendicolare al profilo delle onde e diretta verso il basso.
- ***X*** ☐ c) Il peso dello scafo; la direzione è sempre verticale e diretta verso il basso.

11 1 ***5011***

Come si chiama il peso dell'imbarcazione corrispondente, per il principio di Archimede, al peso del volume del liquido spostato?

- ☐ a) Pescaggio.
- ☐ b) Immersione.
- ***X*** ☐ c) Dislocamento.

12 1 ***5012***

Se uno scafo il cui carico è stato perfettamente rizzato subisce uno sbandamento, il baricentro rimane immobile o si sposta? E se sì, in quale direzione?

- ***X*** ☐ a) No; se il carico non si sposta anche il baricentro rimane immobile.
- ☐ b) Sì; si sposta verso il lato dello sbandamento dello scafo.
- ☐ c) Sì; si sposta verso il lato opposto allo sbandamento dello scafo.

13 1 ***5013***

A quali forze è sottoposta una nave?

- ☐ a) Alla forza di gravità.
- ☐ b) Alla spinta di galleggiamento.
- ***X*** ☐ c) Alla forza spinta e alla forza peso.

14 1 ***5014***

L'altezza Metacentrica rappresenta.....

- ☐ a) La distanza tra il bagnasciuga e la falchetta.
- ☐ b) La distanza tra C (centro di carena) e G (centro di gravità).
- ***X*** ☐ c) La distanza di M (metacentro) da G (centro di gravità).

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

15 1 ***5015***

Quale forza relativa all'equilibrio di uno scafo si considera applicata al centro di spinta e quali sono la sua direzione e verso?

☐ a) La spinta di galleggiamento; è sempre perpendicolare ai ponti e diretta verso l'alto.

X ☐ b) La spinta di galleggiamento; è sempre verticale e diretta verso l'alto.

☐ c) La spinta di galleggiamento; è sempre perpendicolare al profilo delle onde e diretta verso l'alto.

16 1 ***5016***

Cosa è il baricentro?

☐ a) Il punto di applicazione della spinta.

☐ b) Il punto in cui convergono peso e spinta.

X ☐ c) Il punto di applicazione della risultante di tutte le forze peso.

17 1 ***5017***

Al diminuire del peso dello scafo, come variano il volume di carena e la riserva di galleggiabilità?

☐ a) Aumentano sia il volume di carena che la riserva di galleggiabilità.

☐ b) Aumenta il volume di carena mentre la riserva di galleggiabilità rimane costante.

X ☐ c) Diminuisce il volume di carena mentre aumenta la riserva di galleggiabilità.

18 1 ***5018***

Cosa è il Metacentro (M)?

☐ a) Il punto di massimo carico.

X ☐ b) Il punto di intersezione della spinta verticale S con il piano longitudinale di simmetria.

☐ c) Il punto d'intersezione della retta d'altezza della forza peso con il piano longitudinale di simmetria.

19 1 ***5019***

Se uno scafo assume una posizione sbandata a causa di un carico mobile, cosa si deve fare per raddrizzarlo?

☐ a) Controbilanciare lo sbandamento ponendo altri pesi sul lato opposto.

X ☐ b) Riportare il carico mobile nella sua posizione originale e rizzarlo adeguatamente.

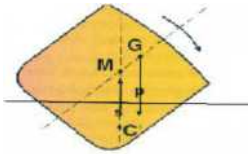
ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) Spostare il carico mobile nella posizione opposta a quella dove ha causato lo sbandamento e rizzarlo adeguatamente.

20 1 ***5020*** Qual è l'effetto, sull'altezza metacentrica e sulla stabilità, di uno spostamento del baricentro verso l'alto?

☐ a) L'altezza metacentrica aumenta; la stabilità diminuisce.
X ☐ b) Diminuiscono sia l'altezza metacentrica sia la stabilità.
☐ c) Aumentano sia l'altezza metacentrica sia la stabilità.

21 1 ***5021*** Una nave che si trova nella posizione in figura che tipo di equilibrio statico ha?



☐ a) Indifferente.
☐ b) Stabile.
X ☐ c) Instabile.

22 1 ***5022*** Quale situazione creano i pesi imbarcati in alto?

☐ a) Aumentano la stabilità longitudinale.
☐ b) Aumentano la stabilità trasversale.
X ☐ c) Diminuiscono la stabilità.

23 1 ***5023*** In una nave, la stabilità di peso si ha quandoé .

X ☐ a) Il centro di carena (C) si trova sopra il centro di gravità (G).
☐ b) Il centro di carena (C) si trova sotto il centro di gravità (G).
☐ c) Il centro di gravità (G) si trova sopra il metacentro (M).

24 1 ***5024*** Da cosa è costituita la riserva di spinta o riserva di galleggiabilità?

X ☐ a) Dal volume dello scafo racchiuso tra il piano di galleggiamento, le murate ed il più alto ponte stagno continuo.
☐ b) Dal volume interno dello scafo non utilizzato per il carico.
☐ c) Dal volume interno dello scafo non utilizzatbile per il carico.

25 1 ***5025*** Quali sono le condizioni per le quali uno scafo possiede una stabilità di peso positiva?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

		X	☐	a) Quando il baricentro è situato al di sotto del centro di spinta.
			☐	b) Quando il baricentro è situato al di sopra del centro di spinta.
			☐	c) Quando il baricentro e il centro di spinta sono coincidenti.
26	1	5026		Tra uno scafo stretto e profondo ed uno largo e piatto, quale dei due ha una maggiore stabilità di forma?
			☐	a) Quello stretto e profondo.
		X	☐	b) Quello largo e piatto.
			☐	c) Quello con maggior pescaggio.
27	1	5027		Riguardo alle leggi che governano la galleggiabilità di una nave, possiamo affermare che:
			☐	a) Una nave in acqua subisce la forza di gravità, che tende a mantenerla a galla
		X	☐	b) Una nave, immergendosi, sposta un volume d'acqua uguale al volume della parte immersa
			☐	c) La posizione del centro di carena dipende dal dislocamento
28	1	5028		Il centro di gravità è:
		X	☐	a) la risultante dei pesi di bordo
			☐	b) la risultante della spinta dell'acqua sullo scafo
			☐	c) la risultante della velocità media controcorrente
29	1	5029		Il centro di carena è:
			☐	a) la risultante dei pesi di bordo
		X	☐	b) la risultante della spinta dell'acqua sullo scafo
			☐	c) la risultante della velocità media controcorrente
30	1	5030		Come si chiama il peso dell'imbarcazione corrispondente, per il principio di Archimede, al peso del volume del liquido spostato?
			☐	a) Pescaggio
			☐	b) Immersione
		X	☐	c) Dislocamento

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

31 1 ***5031*** L'altezza Metacentrica rappresenta.....

- ☐ a) La distanza tra la chiglia e il metacentro
- ☐ b) La distanza tra C (centro di carena) e la linea di galleggiamento.
- ***X*** ☐ c) La distanza di M (metacentro) da G (centro di gravità).

32 1 ***5032*** L'altezza Metacentrica rappresenta.....

- ☐ a) La distanza il centro di gravità G e il centro di carena C
- ***X*** ☐ b) La distanza di M (metacentro) da G (centro di gravità).
- ☐ c) La distanza di M (metacentro) da C (centro di carena).

3) 3) prevenzione incendi ed esplosioni - Conoscenza dei sistemi antincendio

24

1 3 ***5033*** L'utilizzo dell'acqua per spegnere un incendio di classe D....

- ☐ a) E' particolarmente efficace.
- ☐ b) Non sortisce nessun effetto di spegnimento.
- ***X*** ☐ c) E' molto pericoloso.

2 3 ***5034*** L'incendio di classe C è generato da.....

- ☐ a) Particolari metalli infiammabili.
- ☐ b) Apparecchiature elettriche.
- ***X*** ☐ c) Gas infiammabili.

3 3 ***5035*** L' incendio di classe B è generato da.....

- ☐ a) Gas infiammabili.
- ☐ b) Apparecchiature elettriche in tensione.
- ***X*** ☐ c) Liquidi infiammabili.

4 3 ***5036*** L'introduzione di aria in un locale aggredito da incendio determinaé é ..

- ☐ a) Il raffreddamento del locale.
- ☐ b) Nessuna reazione.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ c) Alimentazione dell'incendio.

5 3 **5037** Per quale classe di fuochi può essere utilizzato un estintore a CO2?
☐ a) Per incendi della classe A.
X ☐ b) Per incendi delle classi C ed E.
☐ c) Per incendi della classe B.

6 3 **5038** L'incendio di classe D è generato da.....
X ☐ a) Particolari metalli infiammabili.
☐ b) Combustibili solidi.
☐ c) Liquidi infiammabili.

7 3 **5039** Sugli estintori la dicitura 13B indica...
☐ a) Ogni quanti mesi va revisionato.
☐ b) La classe di appartenenza secondo la normativa CE.
X ☐ c) Classe di incendio e capacità estinguente.

8 3 **5040** L'incendio di classe E è generato da.....
☐ a) Combustibili solidi.
X ☐ b) Apparecchiature elettriche in tensione.
☐ c) Liquidi infiammabili.

9 3 **5041** Per quale classe di fuochi può essere utilizzato un estintore a schiuma?
X ☐ a) Per incendi delle classi A e B.
☐ b) Per tutti i tipi di incendio.
☐ c) Per incendi di classe E.

10 3 **5042** L'incendio di classe A è generato da.....
X ☐ a) Combustibili solidi.
☐ b) Gas infiammabili.
☐ c) Particolari metalli infiammabili.

11 3 **5043** L'incendio in classe C è generato da:

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ a) Liquidi infiammabili
☐ b) Apparecchiature elettriche
X ☐ c) Gas infiammabili

12 3 **5044** L'incendio di classe E è generato da:
☐ a) Gas infiammabili
X ☐ b) Apparecchiature elettriche di tensione
☐ c) Liquidi infiammabili

13 3 **5045** Per quale classe di fuochi è preferibile utilizzare un estintore a CO2?
☐ a) Per incendi della classe A e B
X ☐ b) Per incendi delle classi C ed E
☐ c) Per incendi della classe B

14 3 **5046** Principio dôincendio alla radio, come ci si comporta?
☐ a) si cerca di staccare la radio il più velocemente possibile e la si getta in acqua
☐ b) gettiamo una secchiata dôacqua sullôapparato radio
X ☐ c) raffreddiamo la parte interessata utilizzando lôestintore ad anidride carbonica

15 3 **5047** Determinare quale delle seguenti affermazioni è corretta:
☐ a) l'incendio di classe A è generato da liquidi infiammabili
☐ b) l'incendio di classe D è generato da apparecchiature radioelettriche
X ☐ c) l'incendio di classe C è generato da gas infiammabili

16 3 **5048** Determinare quale delle seguenti affermazioni è corretta:
X ☐ a) l'incendio di classe B è generato da liquidi infiammabili
☐ b) l'incendio di classe C è generato da sostanze chimiche
☐ c) l'incendio di classe A è generato da gas infiammabili

17 3 **5049** Determinare quale delle seguenti affermazioni è corretta:
☐ a) l'incendio di classe A è generato da liquidi infiammabili

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ b) l'incendio di classe E è generato da apparecchiature radioelettriche
☐ c) l'incendio di classe C è generato da solidi infiammabili

18 3 **5050** L'utilizzo dell'acqua per spegnere un incendio di classe E....
☐ a) E' particolarmente efficace.
X ☐ b) E' molto pericoloso.
☐ c) Non sortisce nessun effetto di spegnimento.

19 3 **5051** Ogni quanto tempo va revisionato un estintore?
☐ a) Ogni 2 anni
X ☐ b) Mai
☐ c) Ogni 4 anni

20 3 **5052** Ogni quanto tempo va revisionato un estintore?
☐ a) Ogni anno
☐ b) Ogni 2 anni
X ☐ c) Mai

21 3 **5053** Ogni quanto tempo si deve sostituire un estintore?
☐ a) Ogni anno
☐ b) Ogni 2 anni
X ☐ c) Quando è in cattivo stato

22 3 **5054** Da cosa è formato il "triangolo del fuoco"?
X ☐ a) Temperatura di combustione, combustibile, comburente
☐ b) Temperatura di combustione, combustibile, anidride carbonica
☐ c) Temperatura di combustione, combustibile solido e combustibile liquido

23 3 **5055** In quale circostanza si estingue un incendio?
☐ a) Quando piove
☐ b) Quando si sposta la fiamma all'aria aperta
X ☐ c) Quando si abbassa sensibilmente la temperatura

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

24 3 ***5056*** In quale circostanza si estingue un incendio?

X ☐ a) Quando viene a mancare l'ossigeno.

☐ b) Quando aumenta la forza del vento.

☐ c) Quando aumenta la temperatura.

5) Cenni sulla meteorologia in generale ï Atmosfera: pressione, temperatura, umidità e strumenti di misurazione ï venti ï correnti ï lettura della carta del tempo;

1 5 ***5057*** Come varia la pressione atmosferica in presenza di un fronte freddo?

X ☐ a) Aumenta.

☐ b) Diminuisce.

☐ c) Diminuisce prima del fronte aumentando dopo bruscamente.

2 5 ***5058*** Il vento di Gradiente, per definizione, è un vento che.....

X ☐ a) Si muove concentricamente alle isobare, con andamento curvo.

☐ b) E' diretto verso il centro della curvatura.

☐ c) E' diretto verso l'esterno.

3 5 ***5059*** La velocità di un fronte caldo è.....

☐ a) Superiore a quella di un fronte freddo.

X ☐ b) Inferiore a quella di un fronte freddo.

☐ c) Dipende dalla temperatura.

4 5 ***5060*** Il campo barico è.....

X ☐ a) L'insieme di più isobare su di una carta del tempo.

☐ b) La situazione della pressione in quota.

☐ c) La situazione della pressione al suolo.

5 5 ***5061*** Perché l'umidità dell'aria dipende dalla temperatura?

☐ a) Perché l'aria fredda può contenere più vapore acqueo dell'aria calda.

X ☐ b) Perché l'aria calda può contenere più vapore acqueo dell'aria fredda.

☐ c) Perché l'aria alla temperatura di 38°C contiene il 100% di umidità.

6 5 ***5062*** Quando una massa d'aria si dice satura?

- ☐ a) Quando s'interrompe il movimento di ascesa.
- ***X*** ☐ b) Quando la sua umidità relativa è del 100%.
- ☐ c) Quando l'umidità specifica è maggiore dell'umidità assoluta.

7 5 ***5063*** Cos'è il "gradiente termico verticale"?

- ☐ a) La differenza di temperatura tra due isobare.
- ☐ b) L'andamento della temperatura in un'alta o in una bassa pressione.
- ***X*** ☐ c) La diminuzione di temperatura con l'altezza.

8 5 ***5064*** Con l'elevarsi in quota, come cambia il contenuto di vapore dell'aria?

- ☐ a) Aumenta.
- ***X*** ☐ b) Diminuisce.
- ☐ c) Rimane costante.

9 5 ***5065*** Cos'è il punto di rugiada?

- ***X*** ☐ a) E' il limite di saturazione dell'aria oltre il quale il vapore acqueo si condensa in acqua.
- ☐ b) E' l'umidità dell'aria al tramonto.
- ☐ c) E' il vapore acqueo presente in 1metro cubo d'aria.

10 5 ***5066*** Che nubi sono i "Cirri"?

- ***X*** ☐ a) Le nubi più alte di aspetto chiaro e filamentoso.
- ☐ b) Ammassi temporaleschi.
- ☐ c) Un velo stratiforme di nubi grigie.

11 5 ***5067*** Qual è lo strumento che serve a misurare l'umidità relativa ed il punto di rugiada con l'ausilio delle tavole nautiche?

- ☐ a) L'igrometro a capelli.
- ☐ b) L'igrometro a fionda.
- ***X*** ☐ c) Lo psicrometro.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

12 5 **5068** In aria stabile la visibilità è.....

- ☐ a) Buona, a volte ottima.
- ☐ b) Regolare.
- **X** ☐ c) Scarsa.

13 5 **5069** Cosa sono le nubi?

- **X** ☐ a) Il prodotto della condensazione del vapore acqueo presente nell'aria.
- ☐ b) Il prodotto dello smog sollevato da correnti ascensionali.
- ☐ c) Il prodotto del mescolamento di due masse d'aria.

14 5 **5070** Le basse pressioni si spostano generalmente....

- **X** ☐ a) Da W verso E.
- ☐ b) Da E verso W.
- ☐ c) Da N verso S.

15 5 **5071** Sulle carte del tempo che si riferiscono ad analisi al suolo attuali, la dicitura è.....

- ☐ a) US.
- ☐ b) AU.
- **X** ☐ c) AS.

16 5 **5072** Cos'è una saccatura?

- **X** ☐ a) Un 'area di bassa pressione, incuneata tra due alte, a forma di U.
- ☐ b) Zona d'incrocio tra due cicloni e due anticicloni, disposti a croce.
- ☐ c) Un'area di alta pressione, incuneata tra due basse, a forma di U.

17 5 **5073** Cos'è un promontorio?

- ☐ a) Una isobara che interessa un'area di alta pressione.
- ☐ b) Una isobara che ha un andamento rettilineo.
- **X** ☐ c) La tendenza di un anticiclone ad incunearsi tra zone depressionarie.

18 5 **5074** A cosa serve una carta sinottica?

- ☐ a) A navigare nelle regioni polari.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) A scegliere la migliore rotta.
X ☐ c) A rappresentare il campo barico e la posizione dei fronti presenti (o previsti) all'ora a cui essa si riferisce.

19 5 **5075** La violenza di un temporale dipende.....
X ☐ a) Dallo sviluppo verticale della nube.
☐ b) Dalla stagione.
☐ c) Dall'escursione termica

20 5 **5076** Cos'è un fronte?
☐ a) E' una linea che separa due strati di cumuli-nembi.
☐ b) E' una linea che separa due correnti di stessa intensità ma direzione opposta.
X ☐ c) E' una linea che separa due masse d'aria.

21 5 **5077** Che nubi sono i "Cumuli"?
☐ a) Nubi più alte di aspetto chiaro e filamentoso.
☐ b) Un velo stratiforme di nubi grigie.
X ☐ c) Nubi bianche e luminose.

22 5 **5078** Che cosa è il fetch?
X ☐ a) E' il tratto di mare privo di ostacoli sul quale, per un certo periodo, soffia il vento.
☐ b) E' il vento caldo e secco che discende una catena montuosa.
☐ c) E' una particolare condizione del mare caratterizzata da onde corte e ripide.

23 5 **5079** Quando si è in presenza di un anticiclone?
X ☐ a) Quando le isobare chiuse interessano un' area di alta pressione.
☐ b) Quando le isobare interessano un'area di bassa pressione.
☐ c) Quando le isobare hanno un andamento rettilineo.

24 5 **5080** Come si chiama la linea di unione di due fronti?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ a) Linea di congiuntura.
X ☐ b) Linea di occlusione.
☐ c) Linea di giunzione.

25 5 **5081** Sulle carte del tempo che si riferiscono ad analisi al suolo future, la dicitura è.....
☐ a) AUF.
☐ b) US.
X ☐ c) FS.

26 5 **5082** Come si può definire un fronte freddo quando si sovrappone a quello caldo?
☐ a) Fronte polare.
X ☐ b) Fronte occluso.
☐ c) Fronte stazionario.

27 5 **5083** In aria instabile le precipitazioni sono.....
X ☐ a) Intermittenti e di forte intensità.
☐ b) Molto scarse.
☐ c) Poco intense.

28 5 **5084** In aria instabile la visibilità è.....
☐ a) Pessima.
X ☐ b) Buona, a volte ottima.
☐ c) Scarsa.

29 5 **5085** In genere il tempo peggiora se.....
X ☐ a) La pressione diminuisce e la percentuale di umidità aumenta.
☐ b) La pressione diminuisce e la percentuale di umidità diminuisce.
☐ c) La pressione aumenta, l'umidità aumenta, la temperatura diminuisce.

30 5 **5086** Rispetto alla quota, le nubi vengono suddivise in.....
☐ a) Nubi in aria e al suolo.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

		X	☐	b) Alte, medie, basse.
			☐	c) Nubi al di sotto e al di sopra della Troposfera.
31	5	**5087**		Cos'è una sella?
			☐	a) Un'area di alta pressione, incuneata tra due basse, a forma di U.
			☐	b) Un'area di bassa pressione, incuneata tra due alte, a forma di U.
		X	☐	c) Zona d'incrocio tra due cicloni e due anticicloni, disposti a croce.
32	5	**5088**		Qual è la differenza tra nube e nebbia?
			☐	a) La nebbia è più pesante e più fitta della nube.
			☐	b) La nube è più pesante e più fitta della nebbia
		X	☐	c) Nessuna differenza: dipende dalla quota.
33	5	**5089**		Cosa sono i venti sinottici?
			☐	a) Venti locali.
		X	☐	b) Venti legati alla situazione meteorologica generale e percorrenti lunghe distanze.
			☐	c) Venti costieri dovuti alle differenze di temperatura fra il mare e la terra.
34	5	**5090**		Cosa sono le isoipse?
			☐	a) Linee di eguale differenza barometrica.
		X	☐	b) Linee di eguale altezza per l'analisi e la previsione del tempo in quota.
			☐	c) Linee di eguale valore di correnti ascensionali.
35	5	**5091**		In aria stabile le precipitazioni sono.....
			☐	a) Molto intense.
			☐	b) Scarse.
		X	☐	c) Persistenti e poco intense.
36	5	**5092**		Le nuvole temporalesche sono....
			☐	a) I cirrostrati.
		X	☐	b) I cumulonembi.
			☐	c) I nembostrati.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

37 5 ***5093*** Cosa si intende per temperatura di rugiada?

- ☐ a) La temperatura più bassa raggiunta durante la giornata.
- ☐ b) La temperatura alla quale il ghiaccio comincia a fondere.
- ***X*** ☐ c) La temperatura alla quale l'aria diviene satura di vapore acqueo, a pressione e quantità di vapore costanti.

38 5 ***5094*** Come si sviluppa la nebbia di mare?

- ☐ a) Per irraggiamento.
- ***X*** ☐ b) Per avvezione.
- ☐ c) Per l'approssimarsi di una burrasca.

39 5 ***5095*** Con aria stabile come sono le nubi?

- ☐ a) Hanno uno sviluppo verticale.
- ***X*** ☐ b) Sono stratificate.
- ☐ c) Non c'è presenza di nubi.

40 5 ***5096*** L'atmosfera, in funzione dell'altezza, si divide in quattro strati verticali; quali sono?

- ☐ a) Termosfera, mesosfera, idrosfera e troposfera.
- ☐ b) Troposfera, stratosfera, termosfera, idrosfera.
- ***X*** ☐ c) Troposfera, stratosfera, mesosfera, termosfera.

41 5 ***5097*** In una depressione dell'emisfero nord:

- ***X*** ☐ a) il vento gira in senso antiorario
- ☐ b) il vento gira in senso orario
- ☐ c) non c'è vento

42 5 ***5098*** Quale tra le seguenti tendenze barometriche indica tempo in miglioramento?

- ☐ a) pressione in diminuzione, temperatura e umidità in aumento
- ***X*** ☐ b) pressione in aumento, temperatura e umidità in diminuzione
- ☐ c) pressione, temperatura e umidità in aumento

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

43 5 ***5099*** Con lôarrivo di un fronte freddo:

☐ a) La pressione aumenta costantemente fino al passaggio del fronte, poi diminuisce gradualmente accompagnata da un aumento della temperatura e da un rinforzo del vento

☐ b) La pressione diminuisce irregolarmente fino al passaggio del fronte, poi resta costante accompagnata da una diminuzione della temperatura e del vento

X ☐ c) La pressione diminuisce irregolarmente fino al passaggio del fronte, poi aumenta repentinamente accompagnata da una diminuzione della temperatura e da un rinforzo del vento

44 5 ***5100*** Con pressione in aumento e temperatura e umidità in diminuzione:

X ☐ a) si ha tempo in miglioramento

☐ b) si ha tempo in peggioramento

☐ c) si ha una perdurante situazione di instabilità

45 5 ***5101*** Posizionandosi con il vento in faccia cosa possiamo dedurre?

☐ a) che indietro e sulla destra rispetto alla nostra posizione cõe una zona avente alta pressione

X ☐ b) avanti e sulla sinistra rispetto alla nostra posizione cõe una zona di alta pressione

☐ c) esattamente di fronte alla nostra posizione cõe una zona di bassa pressione

46 5 ***5102*** Come si chiama la ñregolaò che permette di stimare le posizioni di zone aventi alta e bassa pressione atmosferica?

☐ a) principio di Archimede

X ☐ b) legge di Buys-Ballot

☐ c) teorema baro-previsionistico

47 5 ***5103*** Se una massa dôaria calda raggiunge una massa dôaria fredda si genera:

☐ a) un fronte occluso

☐ b) un fronte freddo

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ c) un fronte caldo

48 5 **5104** Se una massa dâaria fredda raggiunge una massa dâaria calda si genera:

☐ a) un fronte occluso
X ☐ b) un fronte freddo
☐ c) un fronte caldo

49 5 **5105** Da cosa è costituita l'Atmosfera?

☐ a) Da ossigeno.
X ☐ b) Da un miscuglio di gas.
☐ c) Da vapore acqueo.

50 5 **5106** Come si chiamano i movimenti orizzontali di masse d'acqua in mare?

X ☐ a) Correnti.
☐ b) Moto ondoso.
☐ c) Maree.

51 5 **5107** La scala Celsius è.....

X ☐ a) Una scala per misurare la temperatura.
☐ b) Una scala per misurare la copertura del cielo.
☐ c) Una scala per misurare la velocità del vento tra due isobare.

52 5 **5108** In una carta sinottica, una serie di isobare chiuse che hanno al centro una "H" o una "A" definiscono.....

X ☐ a) Un anticiclone.
☐ b) Un promontorio.
☐ c) Una saccatura.

53 5 **5109** Rispetto alla distanza tra le isobare, la velocità del vento è.....

☐ a) Direttamente proporzionale.
☐ b) Non c'è proporzionalità.
X ☐ c) Inversamente proporzionale.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

54 5 **5110** Il gradiente barico esprimeé é é é

X ☐ a) Il rapporto tra la differenza di pressione fra due isobare e la loro distanza.

☐ b) Il rapporto tra due isobare.

☐ c) Il rapporto tra le isobare più lontane.

55 5 **5111** A che serve la scala Fahreneit?

☐ a) A misurare l'umidità relativa.

X ☐ b) A misurare la temperatura.

☐ c) A misurare l'umidità assoluta

56 5 **5112** In genere il tempo migliora se.....

☐ a) La pressione aumenta e la percentuale di umidità aumenta.

☐ b) La pressione diminuisce e la percentuale di umidità diminuisce.

X ☐ c) La pressione aumenta e la percentuale di umidità diminuisce.

57 5 **5113** Un barometro a mercurio è costituito da.....

X ☐ a) Una canna, un termometro, un nonio e una vaschetta di mercurio.

☐ b) Due tubicini di mercurio, uno con termometro l'altro con nonio.

☐ c) Una vaschetta con mercurio e tubo di vetro graduato.

58 5 **5114** Per "gradiente barico orizzontale" s'intende....

☐ a) Una configurazione barica allungata.

☐ b) Il valore in millibar di un'alta pressione.

X ☐ c) Il rapporto tra la differenza di pressione tra due isobare e la loro distanza misurata perpendicolarmente.

59 5 **5115** Il vento fluisce sempre....

X ☐ a) Dalle zone di alta pressione verso quelle di bassa pressione.

☐ b) Dalle zone di bassa pressione verso quelle di alta pressione.

☐ c) Dalle zone centrali alle zone periferiche.

60 5 **5116** Quali sono i valori della scala Fahreneit corrispondenti a 0° e 100° della scala Celsius?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ a) 32-212°.
☐ b) 12-170°.
☐ c) 18-132°.

61 5 **5117** Cos'è l'atmosfera?
X ☐ a) Una massa gassosa che avvolge la superficie terrestre.
☐ b) La zona di separazione tra Troposfera e Stratosfera.
☐ c) La zona a contatto con la Mesosfera.

62 5 **5118** Al livello del mare, ad una latitudine di 45° e ad una temperatura di 0°C, la pressione media è pari a.....
X ☐ a) 1013 hectopascal.
☐ b) 1113 hectopascal.
☐ c) 1003 hectopascal.

63 5 **5119** Cos'è una isobara?
☐ a) Una linea che unisce punti di uguale profondità.
☐ b) Una linea che unisce punti di uguale temperatura.
X ☐ c) Una linea che unisce punti di uguale pressione.

64 5 **5120** Qual è la differenza tra Millibar ed Hectopascal?
☐ a) Il millibar è uguale a 0,25 hectopascal.
X ☐ b) Nessuna.
☐ c) L'hectopascal è il doppio del millibar.

65 5 **5121** 1020 hPa indicano un pressione:
X ☐ a) alta
☐ b) media
☐ c) bassa

66 5 **5122** Una isobara è una linea che:
X ☐ a) unisce punti di eguale pressione atmosferica
☐ b) unisce punti di eguale profondità marina

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) unisce punti di pressione atmosferica crescente in modo uniforme

67 5 ***5123*** Le isobare tracciate sulla carta sinottica sono distanziate ogni:

X ☐ a) 4 hPa
☐ b) 6 hPa
☐ c) 10 hPa

68 5 ***5124*** La pressione barometrica media è:

☐ a) 1000 hPa
X ☐ b) 1013 hPa
☐ c) 1020 hPa

69 5 ***5125*** Il gradiente barico è:

X ☐ a) La differenza di pressione che si registra in due punti situati alla stessa quota e distanti fra loro 60 miglia
☐ b) La linea che si ottiene congiungendo i punti della superficie terrestre in cui si misurano gli stessi valori della pressione
☐ c) L'insieme di isobare chiuse interessanti una zona in cui la pressione aumenta verso il centro

70 5 ***5126*** Il legame tra il vento e la pressione atmosferica è così stabilito:

☐ a) Più vicine sono le isobare, minore è il gradiente
☐ b) Più lontane sono le isobare, più forte è il vento
X ☐ c) Maggiore è la differenza di pressione tra due zone, più forte è il vento

71 5 ***5127*** La pressione barometrica media è:

☐ a) 1000 hPa
☐ b) 750 hPa
X ☐ c) 1013 hPa

72 5 ***5128*** La pressione barometrica di 1030 hPa è:

X ☐ a) Una alta pressione
☐ b) Una bassa pressione

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) La pressione barometrica media

73 5 ***5129*** La pressione barometrica di 1000 hPa è:

☐ a) Una alta pressione

X ☐ b) Una bassa pressione

☐ c) La pressione barometrica media

74 5 ***5130*** La pressione barometrica di 1013 hPa è:

☐ a) Una alta pressione

☐ b) Una bassa pressione

X ☐ c) La pressione barometrica media

75 5 ***5131*** Quale strumento misura la pressione atmosferica e periodicamente stampa i valori misurati?

X ☐ a) barografo

☐ b) barometro

☐ c) grafometro

76 5 ***5132*** Qual è l'unità di misura della pressione atmosferica attualmente?

☐ a) millibar

☐ b) kg/m3

X ☐ c) hectopascal

77 5 ***5133*** Cos'è un'anticiclonica?

X ☐ a) zona di alta pressione

☐ b) zona di bassa pressione

☐ c) zona di alta o bassa pressione dove però è presente un vento da forza 7 in su

78 5 ***5134*** In una zona avente alta pressione i valori:

☐ a) aumentano dal centro verso l'esterno

X ☐ b) diminuiscono dal centro verso l'esterno

☐ c) sono superiori a 1313 hPa

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

79 5 ***5135***

In una zona avente bassa pressione i valori:

X ☐ a) aumentano dal centro verso lôesterno

☐ b) sono inferiori a 754 hPa

☐ c) diminuiscono dal centro verso lôesterno

80 5 ***5136***

Come viene definita una zona avente bassa pressione atmosferica?

☐ a) anticiclonica

☐ b) temporalesca

X ☐ c) ciclonica

81 5 ***5137***

Come si muovono le masse dôaria in una zona anticiclonica?

☐ a) da nord a sud (nellôemisfero nord) e dal centro di alta pressione verso lôesterno

☐ b) in senso antiorario (nellôemisfero nord) e dal centro di alta pressione verso lôesterno

X ☐ c) in senso orario (nellôemisfero nord) e dal centro di alta pressione verso lôesterno

82 5 ***5138***

Come si muovono le masse dôaria in una zona ciclonica?

☐ a) da sud a nord (nellôemisfero nord) e dal centro di alta pressione verso lôesterno

X ☐ b) in senso antiorario (nellôemisfero nord) e dallôesterno verso il centro di bassa pressione

☐ c) in senso orario (nellôemisfero nord) e dal centro di alta pressione verso lôesterno

83 5 ***5139***

Quantôè il valore di pressione media sul livello del mare?

☐ a) 1000 hPa

☐ b) 760 hPa

X ☐ c) 1013 hPa

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

84 5 ***5140*** Quale tra questi può essere un valore plausibile per un centro di alta pressione?

- ☐ a) 1458 hPa
- ***X*** ☐ b) 1020 hPa
- ☐ c) 1780 hPa

85 5 ***5141*** Quale tra questi può essere un valore plausibile per un centro di bassa pressione?

- ☐ a) 758 hPa
- ☐ b) 354 hPa
- ***X*** ☐ c) 996 hPa

86 5 ***5142*** Come si chiamano gli spostamenti d'aria che si generano a causa di due zone aventi pressione atmosferica differente?

- ☐ a) brezze
- ***X*** ☐ b) venti
- ☐ c) uragani

6) c) Elementi di magnetismo terrestre e navale

30

1 6 ***5143*** Le tre relazioni seguenti legano la Pv e la Pm; quale delle tre è corretta?

- ☐ a) Pm = prora vera + (+/-declinazione);
- ☐ b) Pv = prora magnetica + (+/-deviazione) +(+/- declinazione).
- ***X*** ☐ c) Pv = prora magnetica + (+/-declinazione.)

2 6 ***5144*** L'imbarcazione procede con Pb 200°. La declinazione è di 3° E; la deviazione è di 1° W. Determinare la corrispondente Pv.

- ***X*** ☐ a) Pv = 200°+(-1°)+(+3°)=202°
- ☐ b) Pv = 200° - (+3°) + (+1°) = 198°
- ☐ c) Pv = 200° + (+1°) + (+3°) = 204°

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

3 6 ***5145***

L'imbarcazione procede con Pb 304°. La declinazione è di 2° W; la deviazione è di 1° E. Determinare la corrispondente Pv.

☐ a) Pv = 304° - (-1°) - (-2°) = 307°

X ☐ b) Pv = 304°+ (+1°) + (-2°) = 303°

☐ c) Pv = 304° + (-1°) + (+2°) = 305°

4 6 ***5146***

L'imbarcazione procede con Pb 124°. La declinazione è di 4° E; la deviazione è di 2° W. Determinare la corrispondente Pv.

☐ a) Pv = 124° - (-2°) - (+4°) = 122°

X ☐ b) Pv = 124°+ (-2°) + (+4°) = 126°

☐ c) Pv = 124° - (+4°) + (-2°) = 118°

5 6 ***5147***

Le tre relazioni seguenti legano la Pv e la Pb; quale delle tre è corretta?

☐ a) Pb = prora vera + declinazione + deviazione.

X ☐ b) Pv = prora bussola + deviazione + declinazione.

☐ c) Pv = prora bussola - declinazione - deviazione.

6 6 ***5148***

Sulla rosa graduata di una carta nautica compare la scritta: " Declinazione nel 2000 2° 50' W diminuisce annualmente di 8' ". Quale sarà la declinazione nel 2004?

☐ a) 2° 18' E.

X ☐ b) 2° 18' W.

☐ c) 3° 22' W.

7 6 ***5149***

L'imbarcazione procede con Pb 075°. La declinazione è di 6° W; la deviazione è di 2° E. Determinare la corrispondente Pv.

☐ a) Pv = 075° - (+2°) - (-6°) = 079°

☐ b) Pv = 075° + (-2°) + (-6°) = 067°

X ☐ c) Pv = 075° + (+2°) + (-6°) = 071°

8 6 ***5150***

Lo skipper vuole procedere per Pv 145°. La declinazione è di 1° E; la deviazione è di 2° W. Determinare la corrispondente Pb su cui governare.

X ☐ a) Pb = 145°- (+1°) - (-2°) = 146°

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) Pb = 145° - (-2°) + (+1°) = 148°
☐ c) Pb = 145° + (-2°) + (+1°) = 144°

9 6 ***5151*** Lo skipper vuole procedere per Pv 050°. La declinazione è di 4° E; la deviazione è di 2° E. Determinare la corrispondente Pb su cui governare.
☐ a) Pb = 050° - (+4°) + (+2°) = 48°
☐ b) Pb = 050° + (+4°) + (+2°) = 56°
X ☐ c) Pb = 050°- (+4°) - (+2°) = 044°

10 6 ***5152*** Le tre relazioni seguenti legano la Pm e la Pb; quale delle tre è corretta?
X ☐ a) Pm = prora bussola + (+/-deviazione).
☐ b) Pb = prora magnetica + (+/-deviazione) + (+/-declinazione).
☐ c) Pb = prora magnetica + (+/-deviazione).

11 6 ***5153*** Lo skipper vuole procedere per Pv 080°. La declinazione è di 2° W; la deviazione è di 1° E. Determinare la corrispondente Pb su cui governare.
☐ a) Pb = 080° + (-2°) + (+1°) = 079°
☐ b) Pb = 080° - (-2°) + (+1°) = 083°
X ☐ c) Pb = 080°- (-2°) - (+1°) = 081°

12 6 ***5154*** Per trasformare la Pb in Pv:
X ☐ a) Si utilizza la formula di correzione Pv = Pb + (+/- δ) + (+/- d)
☐ b) Si utilizza la formula di correzione Pv = Pb - (+/- δ) - (+/- d)
☐ c) Si utilizza la formula di correzione Pv = Pb + (+/- d) - (+/- δ)

13 6 ***5155*** Quale formula devo utilizzare per trasformare la Pb in Pv:
X ☐ a) Pv = Pb + (+/- ŭ) + (+/-d)
☐ b) Pv = Pb + Pm + (+/-ŭ)
☐ c) Pv = Pb - (+/-d) - (+/-ŭ)

14 6 ***5156*** Lo skipper vuole procedere per Pv 050°. La declinazione è di 4°E, la deviazione è di 2°E. determinare la corrispondente Pb su cui governare
☐ a) Pb = 048°

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

☐ b) Pb = 056°
X ☐ c) Pb = 044°

15 6 **5157** Decl. (2000,0)1° 00ôE. dim. Ann. 5ôcirca. Il valore aggiornato allôanno 2008 è:
X ☐ a) 0° 20ôE
☐ b) 0° 80ôE
☐ c) 1° 20ôE

16 6 **5158** Decl. (2000,0)1°00ôE. dim. Ann. 10ôcirca. Il valore aggiornato allôanno 2008 è:
☐ a) 0° 20ôE
X ☐ b) 0° 20ôW
☐ c) 2° 20ôE

17 6 **5159** Decl. (2000,0)1° 00ôW. aum. Ann. 10ôcirca. Il valore aggiornato allôanno 2008 è:
X ☐ a) 2° 20ôW
☐ b) 0° 20ôE
☐ c) 1° 20ôE

18 6 **5160** per passare da Pv a Pb si utilizza la formula
X ☐ a) di conversione
☐ b) di compensazione
☐ c) di correzione

19 6 **5161** per passare da Pb a Pv si utilizza la formula
☐ a) di conversione
☐ b) di compensazione
X ☐ c) di correzione

20 6 **5162** per passare da Pm a Pv si utilizza la formula
☐ a) di conversione

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) di compensazione
X ☐ c) di correzione

21 6 ***5163*** per passare da Pb a Pm si utilizza la formula
☐ a) di conversione
☐ b) di compensazione
X ☐ c) di correzione

22 6 ***5164*** Decl. (2000,0)1° 00ôW. aum. Ann. 10ôcirca. Il valore aggiornato allôanno 2008 è:
X ☐ a) 2° 20ôW
☐ b) 0° 20ôE
☐ c) 1° 20ôE

23 6 ***5165*** Decl (2008,0) 2°20ôW dim 20ôann. Il valore aggiornato all'anno 2013 è:
X ☐ a) 0°40' W
☐ b) 4°00' W
☐ c) 0° 20ôW

24 6 ***5166*** Decl (2000,0) 4°30ôE dim. 30ôann. Il valore aggiornato all'anno 2013 è:
☐ a) 2°00' E
X ☐ b) 2°00' W
☐ c) 1° 00ôW

25 6 ***5167*** La variazione magnetica è:
☐ a) L'angolo compreso tra Nv e Nm
☐ b) L'angolo compreso tra Nm e Nb
X ☐ c) L'angolo compreso tra Nv e Nb

26 6 ***5168*** Pv = 100°, variazione magnetica = 2° Est. Determinare il valore della Pb.
X ☐ a) Pb = 098°
☐ b) Pb = 102°
☐ c) Pb = 100°

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

27 6 ***5169*** Pv = 050°, variazione magnetica = 3° Ovest. Determinare il valore della Pb.

- ☐ a) Pb = 047°
- ☐ b) Pb = 050°
- ***X*** ☐ c) Pb = 053°

28 6 ***5170*** Pv = 050°. d = 3° E, δ = 2° W. Determinare il valore della Pm.

- ***X*** ☐ a) Pm = 047°
- ☐ b) Pm = 049°
- ☐ c) Pm = 052°

29 6 ***5171*** Pm = 140°. d = 3° W, δ = 2° E. Determinare il valore della Pv.

- ☐ a) Pb = 142°
- ***X*** ☐ b) Pv = 137°
- ☐ c) Pv = 143°

30 6 ***5172*** Pm = 140°. d = 3° W, δ = 2° E. Determinare il valore della Pb.

- ***X*** ☐ a) Pb = 138°
- ☐ b) Pv = 142°
- ☐ c) Pv = 137°

6) f) Concetto di ortodromia e lossodromia,

15

1 6 ***5173*** Una nave che mantiene Rv 180°, che tipo di percorso segue?

- ☐ a) Un percorso ortodromico.
- ☐ b) Una lossodromia.
- ***X*** ☐ c) Sia un'ortodromia sia una lossodromia.

2 6 ***5174*** Cos'è la rotta ortodromica?

- ☐ a) E' la linea che rappresenta il cammino della nave rispetto al fondo marino.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) E' l'insieme dei punti della superficie terrestre su cui la nave è passata o dovrà passare.

X ☐ c) E' il percorso più breve congiungente due punti del globo.

3 6 **5175** Una nave che mantiene Rv 050°, che tipo di percorso segue?

☐ a) Un percorso ortodromico.

X ☐ b) Una lossodromia.

☐ c) Sia un'ortodromia sia una lossodromia.

4 6 **5176** La rotta ortodromica tra due punti della terra è....

☐ a) Un arco di spirale (che, se prolungato, si avvolgerebbe sulla sfera terrestre verso uno dei poli).

☐ b) Un arco di parallelo.

X ☐ c) Un arco di cerchio massimo.

5 6 **5177** La rotta lossodromica tra due punti della terra è generalmente.....

X ☐ a) Un arco di spirale (che, se prolungato, si avvolgerebbe sulla sfera terrestre fino ad uno dei poli).

☐ b) Un arco di cerchio minore.

☐ c) Un arco di cerchio massimo.

6 6 **5178** Qual è la caratteristica della rotta lossodromica?

X ☐ a) E' il percorso che mantiene costante l'angolo di rotta (Rv).

☐ b) Consente di governare continuamente con un angolo alla bussola costante sotto i 180°.

☐ c) Consente di governare continuamente con un angolo di rotta costante sotto i 180°.

7 6 **5179** Qual è la caratteristica della rotta ortodromica?

☐ a) Consente di governare continuamente con un angolo alla bussola uguale all'angolo di rotta.

X ☐ b) Traccia il percorso più breve congiungente due punti del globo.

☐ c) Consente di governare continuamente con un angolo di rotta costante sotto i 180°.

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

8 6 ***5180*** Una nave che mantiene Rv 000°, che tipo di percorso segue?

- ☐ a) Un percorso ortodromico.
- ☐ b) Una lossodromia.
- ***X*** ☐ c) Sia un'ortodromia sia una lossodromia.

9 6 ***5181*** Quando si naviga per ortodromia?

- ☐ a) per contrastare deriva e scarroccio
- ☐ b) per seguire la rotta più facile
- ***X*** ☐ c) per abbreviare il percorso

10 6 ***5182*** Se navigo con Rv 180°:

- ☐ a) Sto effettuando una spezzata lossodromica
- ***X*** ☐ b) Sto navigando per ortodromia
- ☐ c) Non sto navigando per ortodromia

11 6 ***5183*** La navigazione lossodromica è:

- ***X*** ☐ a) La navigazione che si effettua procedendo con rotta costante
- ☐ b) La navigazione che si effettua procedendo con rotta variabile
- ☐ c) Una traiettoria che rappresenta la distanza più breve fra i punti di partenza e di destinazione

12 6 ***5184*** Quando rotta lossodromica e rotta ortodromica coincidono?

- ***X*** ☐ a) Quando si naviga lungo i meridiani
- ☐ b) Quando si naviga lungo i paralleli
- ☐ c) Quando si naviga oltre i 70° di latitudine

13 6 ***5185*** Navigando per Ortodromia come è orientata la prua della nave?

- ***X*** ☐ a) E' orientata sempre verso il porto d'approdo
- ☐ b) Non e' mai orientata verso il porto d'approdo
- ☐ c) La prora e' sempre variabile

14 6 ***5186*** Navigando per Lossodromia come è orientata la prua della nave?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ a) E' orientata semore verso il porto d'approdo
☐ b) Non e' mai orientata verso il porto d'approdo
X ☐ c) La prora e' orientata verso il porto solo poco prima dell'arrivo

15 6 5187 Quale rotta generalmente è la più breve?
☐ a) Lossodromia
X ☐ b) Ortodromia
☐ c) Si equivalgono sempre.

6) g) Cenni di astronomia: riconoscimento della stella polare - Cenni sulla misurazione dell'altezza degli astri e degli angoli con l'uso del sestante e con l'impiego delle effemeridi nautiche (1);

1

5188 Con quale strumento si misura un angolo verticale?
☐ a) Con lo staziografo.
X ☐ b) Con il sestante.
☐ c) Con il telemetro.

6) i) Navigazione costiera: risoluzione dei relativi problemi anche in presenza di vento e corrente

41

1 6 5189 Quali luoghi di posizione fornisce un radar?
☐ a) Cerchio di distanza.
☐ b) Cerchio di distanza e rilevamento vero.
X ☐ c) Cerchio di distanza e rilevamento polare.

2 6 5190 Con due rilevamenti successivi dello stesso oggetto:
☐ a) Non è possibile determinare il mio punto nave
☐ b) È possibile determinare il mio punto nave esclusivamente in assenza di vento e corrente
X ☐ c) È sempre possibile determinare il mio punto nave

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

3 6 **5191**

Per procedere verso il porto la rotta è Rv = 000°. In presenza di vento di Levante che genera uno scarroccio di 6° ed in assenza di corrente, quale Pv deve assumere lo skipper per arrivare a destinazione?

- **X** ☐ a) Pv = 006°
- ☐ b) Pv = 354°
- ☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

4 6 **5192**

Una nave procede con Pv 270° in presenza di correnti settentrionali e in assenza di vento. Se lo skipper apprezza un angolo di deriva di 4° qual è la Rv della nave?

- **X** ☐ a) Rv = 274°
- ☐ b) Rv = 266°
- ☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

5 6 **5193**

Cosa s'intende per deriva positiva o negativa?

- **X** ☐ a) La deriva che si produce rispettivamente a dritta e a sinistra rispetto alla prora della nave.
- ☐ b) La deriva E o W.
- ☐ c) La deriva dello stesso segno della deviazione o di segno opposto.

6 6 **5194**

Cosa s'intende per direzione di una corrente?

- ☐ a) La direzione rispetto alla costa.
- ☐ b) La direzione dalla quale la massa d'acqua proviene.
- **X** ☐ c) La direzione verso cui la massa d'acqua dirige.

7 6 **5195**

Una nave procede con Pv 270° in presenza di venti merdionali e in assenza di corrente. Se lo skipper apprezza un angolo di scarroccio di 3° qual è la Rv della nave?

- **X** ☐ a) Rv = 273°
- ☐ b) Rv = 267°
- ☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

8 6 ***5196***

Per procedere verso il porto la rotta è Rv = 050°. In presenza di vento di Scirocco che genera uno scarroccio di 4° ed in assenza di corrente, quale Pv deve assumere lo skipper per arrivare a destinazione?

X ☐ a) Pv = 054°
☐ b) Pv = 046°
☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

9 6 ***5197***

Per procedere verso il porto la rotta è Rv = 050°. In presenza di vento di Maestrale che genera uno scarroccio di 5° ed in assenza di corrente, quale Pv deve assumere lo skipper per arrivare a destinazione?

☐ a) Pv = 055°
X ☐ b) Pv = 045°
☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

10 6 ***5198***

Una nave procede con Pv 270° in presenza di correnti meridionali e in assenza di vento. Se lo skipper apprezza un angolo di deriva di 4° qual è la Rv della nave?

☐ a) Rv = 274°
X ☐ b) Rv = 266°
☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

11 6 ***5199***

Una nave procede con Pv 270° in presenza di venti settentrionali e in assenza di corrente. Se lo skipper apprezza un angolo di scarroccio di 3° qual è la Rv della nave?

☐ a) Rv = 273°
X ☐ b) Rv = 267°
☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

12 6 ***5200***

Per procedere verso il porto la rotta è Rv = 180°. In presenza di vento di Levante che genera uno scarroccio di 5° ed in assenza di corrente, quale Pv deve assumere lo skipper per arrivare a destinazione?

☐ a) Pv = 185°
X ☐ b) Pv = 175°
☐ c) Non vi sono elementi sufficienti per rispondere.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

13 6 ***5201***

Si vorrebbe seguire una rotta di 000° in presenza di un vento di Grecale che causerà uno scarroccio di 25°. Quale angolo di prora dovrà impostare il timoniere?

X ☐ a) 025°
☐ b) 335°
☐ c) 000°

14 6 ***5202***

Siamo in navigazione con Rv = 047°. Nota la presenza di un vento di Levante che causerà un angolo di scarroccio di 13° determinare la Pv.

X ☐ a) 060°
☐ b) 034°
☐ c) 013°

15 6 ***5203***

Siamo in navigazione con Rv = 125°. Nota la presenza di un vento di Grecale che causerà un angolo di scarroccio di 8° determinare la Pv.

☐ a) 133°
X ☐ b) 117°
☐ c) 125°

16 6 ***5204***

Siamo in navigazione con Rv = 225°. Nota la presenza di un vento di Grecale che causerà un angolo di scarroccio di 8° determinare la Pv.

☐ a) 233°
☐ b) 217°
X ☐ c) 225°

17 6 ***5205***

Navigando con Pv = 010° in presenza di correnti meridionali, il valore della Rv...

☐ a) Diminuirà
X ☐ b) Aumenterà
☐ c) Rimarrà invariato

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

18 6 ***5206***

Navigando con Pv = 200° in presenza di correnti settentrionali, il valore della Rv...

- ☐ a) Diminuirà
- ***X*** ☐ b) Aumenterà
- ☐ c) Rimarrà invariato

19 6 ***5207***

Navigando con Pv = 360° in presenza di correnti settentrionali, il valore della Rv...

- ☐ a) Diminuirà
- ☐ b) Aumenterà
- ***X*** ☐ c) Rimarrà invariato

20 6 ***5208***

Risolvere il seguente problema: (Pv = prora vera, Vp = velocità propria, Dc = direzione corrente, Vc = velocità corrente, S = spazio da percorrere, T = tempo di navigazione). Pv = 110° Vp = 8 Kn, Dc = 290°, Vc = 1,5 Kn, S = 13 M. determinate il tempo di percorrenza

- ***X*** ☐ a) 2 ore
- ☐ b) 1 ora e 24 minuti
- ☐ c) 1 ora e 40 minuti

21 6 ***5209***

Siamo in navigazione con Rv = 005°. Nota la presenza di un vento di Ponente che causerà un angolo di scarroccio di 8° determinare la Pv.

- ☐ a) Non ci sono abbastanza elementi per rispondere
- ☐ b) 013°
- ***X*** ☐ c) 357°

22 6 ***5210***

Siamo in navigazione con Rv = 241°. Nota la presenza di un vento che causerà un angolo di scarroccio di 6° determinare la Pv.

- ***X*** ☐ a) Non ci sono abbastanza elementi per rispondere
- ☐ b) 247°
- ☐ c) 235°

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

23 6 ***5211***

Rotta e prora coincidono, ma velocità propria e velocità effittiva sono diverse: Vp > Ve...

☐ a) Siamo in assenza di deriva e/o scarroccio

X ☐ b) Siamo in presenza di deriva e/o scarroccio di prua

☐ c) Siamo in presenza di deriva e/o scarroccio di poppa

24 6 ***5212***

Siamo in navigazione con Rv = 241°. Nota la presenza di un vento di Maestrale che causerà un angolo di scarroccio di 6° determinare la Pv.

☐ a) Non ci sono abbastanza elementi per rispondere

X ☐ b) 247°

☐ c) 235°

25 6 ***5213***

Rotta e prora coincidono, ma velocità propria e velocità effittiva sono diverse: Ve > Vp...

☐ a) Siamo in assenza di deriva e/o scarroccio

☐ b) Siamo in presenza di deriva e/o scarroccio di prua

X ☐ c) Siamo in presenza di deriva e/o scarroccio di poppa

26 6 ***5214***

La mia unità si trova a sud-est del faro di Capo Focardo. Per quanti gradi rilevo questo faro?

☐ a) 000°

X ☐ b) 315°

☐ c) 135°

27 6 ***5215***

Rotta e prora

☐ Sono la stessa cosa

☐ Sono differenti. L'angolo tra la prora e la rotta si chiama declinazione magnetica

X ☐ Sono differenti. L'angolo tra la prora e la rotta si chiama angolo di deriva o di scarroccio

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

28 6 ***5216***

Risolvere il seguente problema: (Pv = prora vera, Vp = velocità propria, Dc = direzione corrente, Vc = velocità corrente, S = spazio da percorrere, T = tempo di navigazione). Pv = 290° Vp = 8 Kn, Dc = 110°, Vc = 1,5 Kn, S = 13 M. determinate il tempo di percorrenza

X ☐ a) 2 ore
☐ b) 1 ora e 24 minuti
☐ c) 1 ora e 40 minuti

29 6 ***5217***

Pv = 000° Vp = 6 Kn, Vento = Tramontana, Velocità di scarroccio = 1 Kn, S = 15 M. determinate il tempo di percorrenza

☐ a) 2 ore e 15 minuti
X ☐ b) 3 ore
☐ c) 2 ore e 30 minuti

30 6 ***5218***

Pv = 000° Vp = 6 Kn, Vento = Ostro, Velocità di scarroccio = 1 Kn, S = 14 M. determinate il tempo di percorrenza

☐ a) 2 ore e 20 minuti
☐ b) 3 ore
X ☐ c) 2 ore

31 6 ***5219***

Navigando con Pv = 077° rileviamo il faro delle Formiche di Grosseto con Rlp = -045°. Determinare il valore del Rlv

X ☐ a) Rlv = 032°
☐ b) Rlv = 328°
☐ c) Rlv = 045°

32 6 ***5220***

Navigando con Pv = 000° rileviamo il faro delle Formiche di Grosseto con Rlp = +034°. Determinare il valore del Rlv

☐ a) Rlv = 326°
X ☐ b) Rlv = 034°
☐ c) Rlv = 124°

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

33 6 ***5221***

Navigando con Pv = 065° rileviamo per Rlv = 030° la torre sullo scoglio dello Sparviero. Determinare il valore del Rlp

- ☐ a) Rlp = +095°
- ☐ b) Rlp = +325°
- ***X*** ☐ c) Rlp = -035°

34 6 ***5222***

Volendo navigare con Rv = 038° in presenza di una corrente Dc = E. La Pv da impostare sarà

- ***X*** ☐ a) Un angolo inferiore alla Rv
- ☐ b) Un angolo superiore alla Rv
- ☐ c) Uguale alla Rv

35 6 ***5223***

Volendo navigare con Rv = 178° in presenza di una corrente Dc = NE. La Pv da impostare sarà

- ☐ a) Un angolo inferiore alla Rv
- ***X*** ☐ b) Un angolo superiore alla Rv
- ☐ c) Uguale alla Rv

36 6 ***5224***

Avendo impostato una Pv = 246° in presenza di una corrente Dc = NW. La Rv risulterà

- ☐ a) Un angolo inferiore alla PV
- ***X*** ☐ b) Un angolo superiore alla Pv
- ☐ c) Uguale alla Pv

37 6 ***5225***

Avendo impostato una Pv = 315° in presenza di una corrente Dc = SE. La Rv risulterà

- ☐ a) Un angolo inferiore alla PV
- ☐ b) Un angolo superiore alla Pv
- ***X*** ☐ c) Uguale alla Pv

38 6 ***5226***

Avendo impostato una Pv = 125° in presenza di una corrente Dc = SE. La Rv risulterà

- ☐ a) Un angolo inferiore alla PV

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ b) Un angolo superiore alla Pv
☐ c) Uguale alla Pv

39 6 5227 Avendo impostato una Pv = 325° in presenza di una corrente Dc = W. La Rv risulterà
X ☐ a) Un angolo inferiore alla PV
☐ b) Un angolo superiore alla Pv
☐ c) Uguale alla Pv

40 6 5228 Volendo navigare con Rv = 300° in presenza di una corrente Dc = NE. La Pv da impostare sarà
X ☐ a) Un angolo inferiore alla Rv
☐ b) Un angolo superiore alla Rv
☐ c) Uguale alla Rv

41 6 5229 Volendo navigare con Rv = 204° in presenza di una corrente Dc = E. La Pv da impostare sarà
☐ a) Un angolo inferiore alla Rv
X ☐ b) Un angolo superiore alla Rv
☐ c) Uguale alla Rv

6) m) Cenni sugli apparecchi radioelettrici di bordo e loro impiego

2

1 6 5230 Il canale 16 del VHF...
☐ a) Deve essre utilizzato solo in caso di comunicazioni riguardanti la sicurezza.

☐ b) Se non ci sono situazioni di emergenza può essere utilizzato tranquillamente.

X ☐ c) Deve essere utilizzato solo per la prima chiamata; bisogna poi spostarsi su un altro canale.

2 6 5231 Il soccorso è obbligatorio.....
☐ a) Sempre e comunque.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) Se è d'accordo l'armatore della nave soccorritrice.
☐ c) Se è possibile senza grave rischio della nave soccorritrice, del suo equipaggio
X e dei suoi passeggeri, ai sensi dell'art. 490 del Codice della Navigazione.

6) n) Radionavigazione - Sistemi di navigazione iperbolica e satellitare; 5

1 6 **5232** Cosa è il GPS?
☐ a) Il Gradiente di Pressione Superficiale.
X ☐ b) Un sistema di navigazione satellitare (Global Positioning System).
☐ c) Una sigla che indica i Gavitelli di Segnalamento di Pericolo.

2 6 **5233** A cosa serve il G.P.S.?
☐ a) A seguire la Prora
X ☐ b) Può fornire in ogni istante il punto nave
☐ c) A rilevare un punto cospicuo a terra

3 6 **5234** Da quanti satelliti può ricevere il segnale il G.P.S.?
☐ a) Da 12
☐ b) Da 16
X ☐ c) Da 24

4 6 **5235** Come si chiama la navigazione effettuata con il G.P.S.?
☐ a) Naigazione costiera
☐ b) Navigazione stimata
X ☐ c) Navigazione per WAY-POINT

5 6 **5236** Che margine di errore ha il G.P.S.?
X ☐ a) Pochi metri
☐ b) Più di 100 metri
☐ c) Più di 500 metri

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

6) o) Fusi orari: calcolo dell'ora locale;

1 6 5237

Quanti sono i fusi orari?

X ☐ a) 24
☐ b) 12
☐ c) 25

2 6 5238

Quale fuso interessa l'Italia?

☐ a) Il fuso 2.
☐ b) Il fuso 3.
X ☐ c) Il fuso A bisecato dal meridiano 15° E.

3 6 5239

Attraversando l'Oceano Pacifico procedendo verso Ponente, il Comandante di una nave che taglia la linea del cambio di data alle ore 20.40 del 16 luglio, quali ora e data assumerà?

☐ a) Rimarranno ora e data immutate.
☐ b) Passerà alle ore 20.40 del 15 luglio.
X ☐ c) Passerà alle ore 20.40 del 17 luglio.

4 6 5240

Qual è la massima differenza tra l'ora solare e quella media del fuso?

☐ a) 15 minuti.
X ☐ b) 30 minuti.
☐ c) 45 minuti.

5 6 5241

Quale lettera distingue il fuso orario di Greenwich?

☐ a) La lettera A.
☐ b) La lettera G.
X ☐ c) La lettera Z.

6 6 5242

Qual è il fuso che in Italia contraddistingue l'ora estiva?

☐ a) Alfa.
X ☐ b) Bravo.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) Zulu.

7 6 5243

Attraversando l'Oceano Pacifico e procedendo verso Levante, il Comandante di una nave che taglia la linea del cambio di data alle ore 20.40 del 16 luglio, quali ora e data assumerà?

☐ a) Rimarranno ora e data immutate.
X ☐ b) Passerà alle ore 20.40 del 15 luglio.
☐ c) Passerà alle ore 20.40 del 17 luglio.

8 6 5244

Come sono distinti i fusi?

☐ a) Solo da una lettera.
☐ b) Solo da un numero.
X ☐ c) Da un numero o da una lettera.

9 6 5245

I fusi orari sono contraddistinti ciascuno da una cifra con segno più o meno. Qual è il significato di tale cifra?

☐ a) Un semplice modo convenzionale di distinguere i fusi orari.
X ☐ b) Rappresenta il numero delle ore intere da aggiungere algebricamente all'ora fuso per conoscere l'ora di Greenwich.
☐ c) Rappresenta il numero delle ore intere da aggiungere algebricamente all'ora di Greenwich per passare all'ora fuso.

10 6 5246

Quali lettere contraddistinguono i fusi?

X ☐ a) Da A a L verso levante e da N a X verso ponente.
☐ b) Da A a Z verso ponente.
☐ c) Da A a Z verso levante.

11 6 5247

Cosa s'intende per longitudine del fuso?

X ☐ a) La longitudine del meridiano centrale del fuso.
☐ b) La longitudine del meridiano Est del fuso.
☐ c) La longitudine del meridiano Ovest del fuso.

12 6 5248

Cos'è il fuso orario?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

			☐ a)	E' uno spicchio di sfera terrestre limitato da due meridiani che differiscono di
		X		15° di longitudine; l'ora solare adottata nel suo interno è la stessa per tutti ed è quella del meridiano centrale del fuso.
			☐ b)	E' una porzione di superficie ampia 20° di longitudine risultante dalla suddivisione della superficie terrestre in 18 spicchi (detti fusi orari) nel cui interno l'ora solare adottata è quella del suo meridiano centrale.
			☐ c)	E' una porzione di superficie ampia 30° di longitudine risultante dalla suddivisione della superficie terrestre in 12 spicchi (detti fusi orari) nel cui interno l'ora solare adottata è quella del suo meridiano centrale.
13	6	***5249***		Quando a New York (fuso R; +5) sono le 23.10 del 24 giugno, qual è l'ora di Roma (fuso A; -1)?
			☐ a)	18.10 del 24 giugno.
		X	☐ b)	05.10 del 25 giugno.
			☐ c)	04.10 del 25 giugno.
14	6	***5250***		Quando in Nuova Zelanda (fuso M; -12) sono le 13.24 del 29 giugno, qual è l'ora di Roma (fuso A; -1)?
		X	☐ a)	02.24 del 29 giugno.
			☐ b)	01.24 del 29 giugno.
			☐ c)	00.24 del 30 giugno.
15	6	***5251***		Qual è la lettera alfabetica che indica il fuso di Greenwich?
			☐ a)	Y.
			☐ b)	W.
		X	☐ c)	Z.
16	6	***5252***		Quando a Pechino (fuso - 8) sono le 05:00 del 29 giugno, qual è l'ora di Greenwich?
			☐ a)	13:00 del 29 giugno
		X	☐ b)	21:00 del 28 giugno
			☐ c)	21:00 del 29 giugno

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

17 6 5253

Quando a Greenwich sono le 12:18 che ore sono nel punto di longitudine 010°04',3 E?

- ☐ a) 12:18
- ☐ b) 11:18
- X ☐ c) 13:18

18 6 5254

Quando a Greenwich sono le 12:18 che ore sono nel punto di longitudine 010°04',3 W?

- ☐ a) 12:18
- X ☐ b) 11:18
- ☐ c) 13:18

19 6 5255

Quando a Greenwich sono le 12:18 che ore sono nel punto di longitudine 007°24',3 E?

- X ☐ a) 12:18
- ☐ b) 11:18
- ☐ c) 13:18

20 6 5256

Quando a Greenwich sono le 12:18 che ore sono nel punto di longitudine 007°24',3 E?

- X ☐ a) 12:18
- ☐ b) 11:18
- ☐ c) 13:18

6) p) pubblicazioni nautiche

6

1 6 5257

Cosa sono i documenti nautici?

- ☐ a) Le carte nautiche.
- X ☐ b) L'insieme delle carte e delle pubblicazioni nautiche necessarie per la condotta della navigazione.
- ☐ c) I documenti che lo Skipper deve portare con sé come patente e certificato di navigabilità.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

2 6 **5258**

I radioservizi per la navigazioneé .

- ☐ a) Sono due volumi: l'uno relativo a stazioni radiocostiere, radiofari, radioservizi sanitari, sistemi satellitari di posizionamento; l'altro relativo a servizi meteorologici.
- ☐ b) E' una pubblicazione periodica di un volume relativa a stazioni radio, radiofari, radioservizi sanitari, radiogonio e radar.
- ☐ c) E' una pubblicazione periodica di un volume relativa ai radioservizi sanitari.

X

3 6 **5259**

Quali informazioni tra le seguenti forniscono le pubblicazioni "Radioservizi per la Navigazione"?

- ☐ a) Disciplina delle frequenza MF e VHF in uso nel servizio mobile marittimo.
- ☐ b) Stazioni costiere: servizi in MF, HF e VHF; Servizi di radiodiffusione degli avvisi ai naviganti; Radiosegnali orari. Servizi di diffusione di bollettini meteorologici.
- ☐ c) Norme sulle comunicazioni radio a bordo delle navi.

X

4 6 **5260**

In cosa consiste la proprietà di alcune carte nautiche della "rettificazione delle lossodromie"?

- ☐ a) Le lossodromie tagliano con lo stesso angolo i meridiani (Rv), ma non i paralleli.
- ☐ b) Le lossodromie sulla carta tagliano i meridiani, che sono delle rette parallele tra loro, secondo lo stesso angolo (Rv).
- ☐ c) Due lossodromie perpendicolari hanno la stessa Rv.

X

5 6 **5261**

Cosa sono i "Radioservizi per la Navigazione"?

- ☐ a) Sono pubblicazioni che forniscono al navigante tutte le notizie necessarie alla utilizzazione dei servizi radio di ausilio alla navigazione.
- ☐ b) Sono tabelle di frequenze su cui sintonizzarsi per ircevere gli avvisi ai naviganti.
- ☐ c) Riportano l'elenco delle stazioni costiere per i servizi per la navigazione.

X

6 6 **5262**

La carta speciale I.I. 1.050 riporta.....

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ a) L'elenco delle zone di mare pericolose.
☐ b) L'elenco di tutti i simboli presenti sulle carte nautiche.
☐ c) L'elenco di tutte le abbreviazioni presenti sulle carte nautiche.

6) r) Comunicazioni radiotelefoniche e relative procedure

1 6 5263 Come deve comportarsi chi riceve una richiesta di soccorso?
☐ a) Deve dirigere immediatamente sull'unità in pericolo.
☐ b) Deve mantenere il contatto radio con l'unità in pericolo sino all'arrivo dei soccorsi.
X ☐ c) Deve rilanciare la chiamata di soccorso ed eventualmente adoperarsi per prestare soccorso all'unità in pericolo.

2 6 5264 Per rilanciare la richiesta di soccorso ricevuta da un'altra unità si utilizza il messaggio...
☐ a) Mayday refrain ripetuto tre volte.
☐ b) Mayday rescue ripetuto tre volte.
X ☐ c) Mayday relay ripetuto tre volte.

3 6 5265 La chiamata di soccorso è preceduta dalla parolaé é é
☐ a) SECURITE' ripetuta tre volte.
☐ b) PAN ripetuta tre volte.
X ☐ c) MAYDAY ripetuta tre volte.

4 6 5266 La chiamata di urgenza è preceduta dalla parolaé é ..
☐ a) SECURITE' ripetuta tre volte.
X ☐ b) PAN ripetuta tre volte.
☐ c) MAYDAY ripetuta tre volte.

5 6 5267 Qual è la procedura per trasmettere un messaggio di soccorso?
☐ a) Il messaggio di soccorso deve essere seguito dalla parola MAYDAY ripetuta tre volte.

ParmaVela SCUOLA NAUTICA

			X	☐	b) Il messaggio di soccorso deve essere preceduto dalla parola MAYDAY ripetuta tre volte.
				☐	c) Il messaggio di soccorso deve essere preceduto dalla parola SECURITE' e seguito dalla parola MAYDAY.
6	6	5268			Quando vi è l'obbligo del silenzio radio sulle frequenze di chiamata e soccorso?
				☐	a) I primi 5 minuti di ogni ora.
				☐	b) Non esiste alcun obbligo.
			X	☐	c) I primi 3 minuti di ogni mezz'ora.
7	6	5269			La chiamata di sicurezza è preceduta dalla paroláé é é
			X	☐	a) SECURITE' ripetuta tre volte.
				☐	b) PAN ripetuta tre volte.
				☐	c) MAYDAY ripetuta tre volte.
8	6	5270			Il Mayday va ripetuto durante la chiamata:
				☐	a) 2 volte
			X	☐	b) 3 volte
				☐	c) 1 volta
9	6	5271			Nel caso si renda necessario lanciare un MAYDAY via radio:
				☐	a) Lo si lancia sulla frequenza di lavoro della stazione chiamata
				☐	b) Lo si lancia tre volte di seguito, a intervalli di tre minuti
			X	☐	c) Si comunicano nell'ordine: nominativo internazionale, coordinate e pericolo in corso
10	6	5272			La chiamata di soccorso si fa sul canale:
				☐	a) 12
			X	☐	b) 16
				☐	c) 11
11	6	5273			Come si impone il silenzio radio col VHF ?

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ a) Pronunciando la parola SILENCE MAYDAY
☐ b) Pronunciando la parola SILENCE FINI
☐ c) Pronunciando la parola SECURITÈ

7) c) Cenni sulla locazione e noleggio delle unità da diporto

1 7 5274 E' possibile comandare e condurre un'imbarcazione da diporto a noleggio?

X ☐ a) Sì, solo se in possesso del previsto titolo professionale di conduttore marittimo.
☐ b) Sì, sempre.
☐ c) No, solo se in possesso della patente nautica per nave da diporto.

2 7 5275 Le unità da diporto possono essere utilizzate mediante contratti di locazione o di noleggio?

☐ a) No.
☐ b) Sì, soltanto le imbarcazioni e i natanti da diporto.
X ☐ c) Sì.

3 7 5276 E' possibile comandare e condurre un'imbarcazione da diporto adibita alla locazione?

☐ a) Sì, solo se in possesso del previsto titolo professionale di conduttore marittimo.
X ☐ b) Sì, sempre.
☐ c) No, solo se in possesso della patente nautica per nave da diporto.

4 7 5277 Locazione e noleggio:

☐ a) Sono la stessa cosa
☐ b) Sono differenti: il noleggio si ha quando si paga un corrispettivo e si ha la possibilità di godere di un bene essendone i responsabili
X ☐ c) Sono differenti: la locazione si ha quando si paga un corrispettivo e si ha la possibilità di godere di un bene essendone i responsabili

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

5 7 *5278*

Quando si paga una somma per "prendere possesso" di un'imbarcazione per un determinato periodo si ha un contratto di:

X ☐ a) Locazione
☐ b) Noleggio
☐ c) Leasing

6 7 *5279*

Quando si paga una somma per usufruire dei servizi di una persona che si mette a disposizione e mette a disposizione la sua imbarcazione per un determinato periodo si ha un contratto di:

☐ a) Locazione
X ☐ b) Noleggio
☐ c) Leasing

dotazioni di bordo senza limiti

21

1 7 *5280*

Quando è obbligatorio l'E.P.I.R.B. (Emergency Position Indicator Radio Beacon)?

☐ a) Entro 12 miglia dalla costa.
☐ b) Entro 50 miglia dalla costa.
X ☐ c) Oltre 50 miglia dalla costa.

2 7 *5281*

Secondo il Regolamento di Sicurezza, quali sono le dotazioni luminose d'emergenza per le imbarcazioni abilitate a navigare senza alcun limite dalla costa?

☐ a) 3 fuochi a mano a luce rossa, 3 razzi a paracadute a luce rossa, 1 boetta luminosa.
☐ b) 3 fuochi a mano a luce rossa, 3 razzi a paracadute a luce rossa.
X ☐ c) 4 fuochi a mano a luce rossa, 4 razzi a paracadute a luce rossa, 1 boetta luminosa.

3 7 *5282*

Secondo il Regolamento di Sicurezza, il riflettore-radar per quali imbarcazioni è obbligatorio?

X ☐ a) Per le imbarcazioni che navigano oltre 12 miglia.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ b) Per le imbarcazioni che navigano entro 12 miglia.
☐ c) Per le imbarcazioni che navigano entro 6 miglia.

4 7 ***5283*** Ogni quanto tempo va revisionata una zattera di salvataggio?
☐ a) Ogni anno.
X ☐ b) Ogni due anni.
☐ c) Ogni tre anni.

5 7 ***5284*** Il GPS è obbligatorio?
☐ a) No, è una dotazione consigliata e facoltativa.
☐ b) Nella navigazione oltre le 50 miglia.
X ☐ c) Nella navigazione oltre le 12 miglia.

6 7 ***5285*** Per quali unità è obbligatorio l'E.P.I.R.B. come dotazione di sicurezza?
☐ a) Imbarcazioni da diporto che effettuano navigazione oltre 50 mg. dalla costa.
X
☐ b) Imbarcazioni da diporto che effettuano navigazione entro 50 mg. dalla costa.
☐ c) Imbarcazioni da diporto che effettuano navigazione entro 6 miglia dalla costa.

7 7 ***5286*** La cassetta di pronto soccorso è obbligatoria é é é
☐ a) Per le sole navi.
☐ b) Per le navi e le imbarcazioni.
X ☐ c) Per tutte le unità che navigano oltre 12 miglia dalla costa.

8 7 ***5287*** Per quale tipo di navigazione sono obbligatori gli strumenti di carteggio a bordo?
☐ a) Per una navigazione entro le 12 miglia.
☐ b) E' facoltativo solo per una navigazione oltre le 12 miglia.
X ☐ c) Per una navigazione oltre le 12 ed entro le 50 miglia.

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

9 7 ***5288*** I mezzi di salvataggio collettivi (zattera non costiera) sono obbligatori peré .

X ☐ a) La navigazione oltre 12 miglia.
☐ b) La navigazione entro 12 miglia.
☐ c) La navigazione entro 6 miglia.

10 7 ***5289*** Le cinture di salvataggio da tenere a bordo
☐ a) Sono in relazione al numero massimo di persone imbarcabili
X ☐ b) Sono in relazione al numero di persone imbarcate
☐ c) Devono essere il 20% in più del numero massimo di persone imarcabili

11 7 ***5290*** Quante boette fumogene devono essere tenute a bordo per la navigazione senza limiti?
☐ a) 2
X ☐ b) 3
☐ c) 4

12 7 ***5291*** Quale tra le seguenti dotazioni di bordo non è obbligatoria per la navigazione senza limiti?
X ☐ a) zattera costiera
☐ b) barometro
☐ c) binocolo

13 7 ***5292*** Quale tra le seguenti dotazioni d bordo è obbligatoria per la navigazione senza limiti?
☐ a) zattera costiera
☐ b) ancora
X ☐ c) binocolo

14 7 ***5293*** Quanti fuochi a mano a luce rossa devono essere tenuti a bordo per la navigazione senza limiti?
☐ a) 2
☐ b) 3

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

		X	☐	c) 4

15	7	5294		Quanti fuochi razzi a paracadute a luce rossa devono essere tenuti a bordo per la navigazione senza limiti?
			☐	a) 2
		X	☐	b) 4
			☐	c) 6

16	7	5295		Cosa non deve obbligatoriamente contenere la cassetta del pronto soccorso?
			☐	a) 1 flacone di ammoniaca
			☐	b) 1 paio di forbici
		X	☐	c) 1 bisturi

17	7	5296		Cosa non deve obbligatoriamente contenere la cassetta del pronto soccorso?
			☐	a) Cotode idrofilo
			☐	b) 1 flacone di disinfettante
		X	☐	c) Il fonendoscopio

18	7	5297		Cosa deve obbligatoriamente contenere la cassetta del pronto soccorso?
		X	☐	a) 1 laccio emostatico
			☐	b) 1 bisturi sterile
			☐	c) 1 termometro

19	7	5298		Quale è all'incirca la portata notturna dei razzi a paracadute a luce rossa?
			☐	a) 12 M
			☐	b) 20 M
		X	☐	c) 25 M

20	7	5299		Quale è all'incirca la portata diurna dei razzi a paracadute a luce rossa?
			☐	a) 3 M

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

X ☐ b) 7 M
☐ c) 15 M

21 7 5300 Quato rimangono accesi i razzi a paracadute a luce rossa?
☐ a) Più di 5 minuti
☐ b) Circa 2 minuti
X ☐ c) Meno di 1 minuto

MAREE 6 (6 INTEGRATIVO)

6

1 6 5301 L'escursione massima di una marea si ha....
☐ a) Ad inizio e a metà mese.
X ☐ b) Quando sole e luna sono in congiunzione o opposizione.
☐ c) Quando sole e luna sono in "quadratura".

2 6 5302 Cos'è la marea?
X ☐ a) Regolare e periodica oscillazione del livello del mare.
☐ b) Periodico movimento orizzontale dello strato superficiale del mare.
☐ c) Ciclico movimento del mare provocato dalla prolungata azione dei venti.

3 6 5303 Sulla carta nautica viene indicata
☐ a) L'alta marea stagionale
☐ b) Il livello medio del mare
X ☐ c) La bassa marea sizigiale

4 6 5304 Quando ci troviamo in presenza delle più alte basse maree?
X ☐ a) Con la luna nel primo ed ultimo quarto
☐ b) In inverno
☐ c) Il quindicesimo giorno del mese

5 6 5305 Cosa indica Zo?
☐ a) La differenza tra alta e bassa marea sizigiale
X ☐ b) La differenza tra bassa marea sizigiale ed il livello medio del mare

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA

☐ c) La differenza tra il livello medio del mare e l'alta marea

6 6 ***5306*** Su quale pubblicazione dell'Istituto Idrografico della Marina si possono ricavare informazioni più specifiche sulle maree?

☐ a) Sul Portolano

☐ b) Sulle Effemeridi Nautiche

X ☐ c) Sulle Tavole di marea

ParmaVela
SCUOLA NAUTICA