

## ALLEGATO A

al Decreto Direttoriale n. 10 del 25 gennaio 2022 (d.m. 323 del 10/08/2021)

### QUIZ ELEMENTI DI CARTEGGIO ENTRO 12MG PATENTE NAUTICA AGGIORNAMENTO 12-2-2022





# QUESITI TEORIA

(d.m. 323 DEL 10/08/2021)





# QUESITI PROBLEMI CARTEGGIO ENTRO 12 MIGLIA CON SOLUZIONI

(d.m. 323 DEL 10/08/2021)



### ESERCIZI SU

### RAGIONAMENTO SPAZIO-TEMPO-VELOCITÀ, AUTONOMIA DI NAVIGAZIONE E CONSUMI DI CARBURANTE, LETTURA DELLE COORDINATE GEOGRAFICHE

(su carta nautica n. 5/D - edita dall'IIMM - dal Canale di Piombino al Promontorio Argentario e Scoglio Africa - scala 1/100.000)

### SETTORE NORD OVEST ORIZZONTALE

	SETTORE NORD OVEST ORIZZON TALE
	Partenza alle ore 09:00 da Capo di S. Andrea (Nord Isola d'Elba) diretti a Capo d'Enfola con velocità 5.5 nodi, considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h, determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
1.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 5.2 ÷ 5.8
	ETA 09:57÷10:03 - consumo 12.3÷13.7 lt.
	Partenza Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E
	Arrivo lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(15.4÷16'.0) E
	Partenza da Capo di Poro (Sud Isola d'Elba) alle ore 11:00 diretti a Punta Morcone (Elba).
	La nostra velocità è di 5.7 nodi ed il consumo del motore è pari a 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
2.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 5.4÷6.0
	ETA 11:57÷12:03 - consumo 12.3÷13.7 lt.
	Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
	Arrivo lat.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(21.'7÷22'.3) E
	Partenza da Isola Corbelli (Sud Isola d'Elba) alle ore 16:00 con una rotta per Capo di Poro.
	Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 5.5 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro
	motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
3.	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
3.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 5.2÷5.8 M
	ETA 16:57÷17:03 - consumo 12.3÷13.7 lt.
	Partenza lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
	Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E



	Partenza da Punta di Fetovaia (Isola d'Elba) alle ore 08:00 diretti a Isola Corbelli con velocità di 6 nodi, sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
4.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 8.7÷9.3 M
	ETA 09:27÷09:33 - consumo 18.85÷20.15 lt.
	Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	Partenza da Marina di Campo (Sud Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Isola Corbelli dove
	bisogna arrivare alle ore 09:00 sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
_	quesito 3 : carburante da imbarcare
5.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	7.4.6035
	distanza 5.4÷6.0 M
	Velocità 5.4÷6.0 n - consumo 13 lt.
	Partenza 42°(44'.1÷44'.7) N long.010°(13'.9÷14'.5) E
	Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	Partenza alle ore 10:00 da Marciana Marina (fanale) diretti a Capo d'Enfola dove si vuole arrivare
	alle ore 10:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
6.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 2.9÷3.5 M
	Velocità 5.8÷7.0 n - consumo 6.5 lt.
	Partenza 42° (48'.2÷48'.8) N long.010°(11'.5÷12'.1) E
	Arrivo lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(15'.4÷16'.0) E
	Partenza da Capo di Fonza (Sud Elba) alle ore 10:00 con una rotta per raggiungere Isola Corbelli
	alle ore 10:30, considerando che il consumo orario del motore è di 20 1/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
7.	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	distanza 3.3÷3.9 M
	Velocità 6.4÷7.6 n - consumo 13 lt.
	Partenza lat.42°(43'.8÷44'.4) N long.010°(16'.9÷17'.5) E
	Arrivo lat.42°(42°.5÷43'.1) N long.010°(21°.4÷22'.0) E



	Partenza da Marina di Campo (Sud Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Isola Corbelli.
	Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 5.7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro
	motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
_	quesito 3 : carburante da imbarcare
8.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	questio e i socialistic passio di diffi
	distanza 5.4÷6.0 M
	ETA 08:57÷09:03 - consumo 12.3÷13.7 lt.
	Partenza 42°(44'.1÷44'.7) N long.010°(13'.9÷14'.5) E
	Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	Partenza da Capo di Poro (Sud Isola d'Elba) alle ore 11:00 con una rotta per raggiungere Punta di
	Fetovaia dopo 1 ora di navigazione, considerando che il consumo orario del motore è di 20 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
9.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 3.2÷3.8 M
	Velocità 3.2÷3.8 n - consumo 26 lt.
	Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
	Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Partenza da Scoglietto (Nord Elba) alle ore 09:00 con una rotta per raggiungere Capo d'Enfola,
	dove dobbiamo arrivare alle ore 09:30, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10
	1/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
10.	quesito 3 : carburante da imbarcare
10.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 2.7÷3.3 M
	Velocità 5.4÷6.6 n - consumo 6.5 lt.
	Partenza: lat.42°(49'.4÷50'.0) N long.010°(19'.5÷20'.1) E
	Arrivo lat.42°(49'.5÷50'.1) N long.010°(15'.5÷16'.1) E



11.	Partenza da Isola Corbella (Sud Isola d'Elba) alle ore 10:00 diretti a Capo di Poro che si vuole raggiungere in mezz'ora, sapendo che il motore ha un consumo orario di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo  distanza: 3.3÷3.9 M  Velocità 6.6÷7.8 n - consumo 13 lt.  Partenza lat.42°(43'.7÷44'.3) N long.010°(18'.9÷19'.5) E  Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
12.	Partenza da Punta Morcone (Sud Isola d'Elba) alle ore 10:00 diretti a Capo di Poro.  Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 11.4 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2: ora di arrivo quesito 3: carburante da imbarcare quesito 4: coordinate punto di partenza quesito 5: coordinate punto di arrivo  distanza 5.4÷6.0 M  ETA 10:28÷10:32 - consumo 12.3÷13.7 lt. Partenza lat.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(21'.7÷22'.3) E  Arrivo lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
13.	Partenza alle ore 10:00 da Punta di Fetovaia (Sud Elba) con una rotta per Isola Corbelli.  Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 18 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2: ora di arrivo quesito 3: carburante da imbarcare quesito 4: coordinate punto di partenza quesito 5: coordinate punto di arrivo  distanza 8.7÷9.3 M  ETA 10:29÷10:31 - consumo 12.6÷13.4 lt.  Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E  Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E



	D. starred 1, Cons. 1, Engage (Co. 1 Eth.), the cons. 10,000 cons. on a starred To. 1, Co. 1, th.
14.	Partenza da Capo di Fonza (Sud Elba) alle ore 10:00 con una rotta per Isola Corbelli.
	Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro
	motore è di 20 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	quesito 5. coordinate punto di arrivo
	distanza 3.2÷3.8 M
	ETA 10:27÷10:33 - consumo 11.9÷14.1 lt.
	Partenza lat.42°(43'.8÷44'.4) N long.010°(16'.9÷17'.5) E
	Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	Partenza da Capo di Poro (Sud Elba) alle ore 11:00 con una rotta per raggiungere Punta di Fetovaia
	dopo 1 ora di navigazione, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 20 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
15.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 3.2÷3.8 M
	Velocità 3.2÷3.8 n - consumo 26 lt.
	Partenza lat. 42°(43'.3÷43'.9) N long.010°(13.'8÷14'.4) E
	Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Partenza alle ore 10:00 da Punta di Fetovaia (Sud Elba) con una rotta per Isola Corbelli da
	raggiungere in mezz'ora di navigazione, considerando che il consumo orario del nostro motore è
	di 20 1/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	<del> </del>
16.	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 8.7÷9.3 M
	Velocità 17.4÷18.6 n - consumo 13 lt.
	Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Arrivo lat.42°(42'.5÷43'.1) N long.010°(21'.4÷22'.0) E
	111110 III. 12 (12 .0 . 13 .1) 11 1011g.010 (21 .1 . 22 .0) L



### SETTORE NORD OVEST VERTICALE

	Partenza alle ore 10:00 da Punta del Marchese (Isola Pianosa) diretti a Punta le Tombe (Isola d'Elba). Tenendo conto che la nostra velocità è di 7.2 nodi, sapendo che il consumo orario del nostro motore è pari a 15 l/h, determinare :
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
1	quesito 3 : carburante da imbarcare
1.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.9÷7.5 M
	ETA 10:57÷11:03 - consumo 18.7÷20.3 lt.
	Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E
	Arrivo lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E  Partenza da Punta Nera (Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Punta del Marchese (Isola Pianosa) da
	raggiungere alle ore 10:00, considerando che il consumo orario del motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
2.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza: 8.5÷9.1 M
	Velocità 8.5÷9.1 n - consumo 13 lt.
	Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E
	Arrivo lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E
	Partenza da Punta del Marchese (Isola Pianosa) alle ore 10:00 diretti a Punta della Testa (Isola d'Elba) con velocità 8.1 nodi, considerando che il consumo orario del nostro motore è di 15 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
3.	quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza
<b>J.</b>	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	distanza. 7.8÷8.4 M
	ETA 10:58÷11:02 - consumo 18.7÷20.2 lt.
	Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E
	Arrivo lat.42°(44'.8÷45'.4) N long.010°(06'.6÷07'.2) E



	Partenza da Punta di Fetovaia (Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Punta del Grottone
4.	(Isola Pianosa) navigando con una velocità pari a 4.8 nodi, sapendo che il motore ha un consumo
	orario di 20 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.9÷7.5 M
	ETA 09:26÷09:34 - consumo 37.4÷40.6 lt.
	Partenza Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Arrivo Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E
	Si parte alle ore 10:00 da Punta del Grottone (Isola di Pianosa) diretti a Punta di Fetovaia con
	velocità 14.4 nodi, sapendo che il nostro motore ha un consumo medio pari a 10 l/h, determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
5.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
5.	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.9÷7.5 M
	ETA 10:29÷10:31 - consumo 6.2÷6.8 lt.
	Partenza Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E
	Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E
	Partenza da Capo S. Andrea (Nord Isola d'Elba) alle ore 12:00 con una rotta per raggiungere Punta del Nasuto alle ore 12:30 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
6.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 1.7÷2.3 M.
	Velocità 3.4÷4.6 n - consumo 6.5 lt.
	Partenza Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E
	Arrivo lat.42°(48'.4÷49'.0) N long.010°(10'.9÷11'.5) E



Partenza da Punta Nera (Ovest Elba) alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Punta del Marchese (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è di 8.8 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 20 1/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo 7. quesito 3: carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 8.5÷9.1 M ETA 08:58÷09:02 - consumo 25.1÷26.9 lt. Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Arrivo lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E Partenza da Scoglio Forano (Isola Pianosa) alle ore 07:00 diretti a Punta di Fetovaia (Isola d'Elba), dove si deve arrivare alle ore 08:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3: carburante da imbarcare 8. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 6.9÷7.5 n - consumo 13 lt. Partenza lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Partenza da Punta della Testa (Ovest Elba) alle ore 10:00 diretti a Punta del Grottone (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è di 8.3 nodi e che il consumo medio del nostro motore è di  $10 \, l/h$ determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare 9. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 8.0÷8.6 M ETA 10:58÷11:02 - consumo 12.5÷13.5 lt. Partenza lat.42°(44'.8÷45'.4) N long.010°(06'.6÷07'.2) E Arrivo Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E



	Partenza da Punta del Marchese (Isola Pianosa) alle ore 10:00 con una rotta per Punta le Tombe
10.	(Isola d'Elba) che si vuole raggiungere dopo 2 ore di navigazione e sapendo che il consumo medio
	del nostro motore è di 15 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.9÷7.5 M.
	Velocità 3.4÷3.7 n - consumo 39 lt.
	Partenza lat.42°(36'.8÷37'.4) N long.010°(04'.5÷05'.1) E
	Arrivo lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) É
	Partenza da Punta le Tombe (Isola d'Elba) alle ore 08:00 con una rotta per Scoglio Forano (Isola
	Pianosa) che si vuole raggiungere alle ore 09:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di 20
	l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
4.4	quesito 3 : carburante da imbarcare
11.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.9÷7.5 M.
	Velocità 4.6÷5.0 n -consumo 39 lt.
	Partenza lat. 42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E
	Arrivo lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E
	Partenza da Punta del Nasuto (Nord Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Capo S. Andrea che si
	vuole raggiungere alle ore 09:30, sapendo che il motore ha un consumo orario di
	10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
10	quesito 3 : carburante da imbarcare
12.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 1.7÷2.3 M.
	Velocità 3.4÷4.6 n - consumo 6.5 lt.
	Partenza lat.42°(48'.4÷49'.0) N long.010°(10'.9÷11'.5) E
	, , , ,
	Arrivo Lat.42°(48'.2÷48'.8) N long.010°(08'.1÷08'.7) E



Partenza alle ore 10:00 da Punta del Marchese (Isola Pianosa) con una rotta per raggiungere Punta Nera (Isola d'Elba). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 4.4 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo 13. quesito 3: carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 8.5÷9.1 M ETA 11:56÷12:04 - consumo 25.1÷26.9 lt. Partenza lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Arrivo lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E Partenza alle ore 10:00 da Punta del Grottone (Isola Pianosa) con una rotta per Punta di Fetovaia (Elba) da raggiungere alle ore 12:00 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 15 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare 14. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 3.4÷3.7 n - consumo 39 lt. partenza Lat.42°(36'.6÷37'.2) N long.010°(05'.2÷05'.8) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E Partenza, alle ore 10:00 da Scoglio Forano (Isola Pianosa) con una rotta per Punta di Fetovaia da raggiungere alle ore 10:30 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3: carburante da imbarcare 15. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.9÷7.5 M. Velocità 13.8÷15.0 n - consumo 6.5 lt. partenza lat.42°(36'.7÷37'.3) N long.010°(04'.9÷05'.5) E Arrivo Lat.42°(43'.2÷43'.8) N long.010°(09'.2÷09'.8) E



Partenza da Punta le Tombe (Isola d'Elba) alle ore 09:00 diretti a Punta del Marchese (Isola Pianosa). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 3.6 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h,

determinare:

quesito 1: distanza

quesito 2 : ora di arrivo

quesito 3 : carburante da imbarcare

quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo

distanza 6.9÷7.5 M

ETA 10:55÷11:05 - consumo 24.9÷27.1 lt.

partenza at.42°(43'.6÷44'.2) N long.010°(07'.9÷08'.5) E

arrivo lat.42°(45'.6÷46'.2) N long.010°(05'.9÷06'.5) E



### **SETTORE SUD EST**

	SETTORE SUD EST
	Partenza alle ore 10:00 da Giglio Porto diretti a Punta Lividonia dove dobbiamo arrivare alle ore
	12:00,considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
1.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 9.4÷10.0 M
	Velocità 4.6÷4.9 n − consumo 26 lt.
	Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E
	Arrivo lat.42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E
	Partenza da Punta Lividonia (Promontorio dell'Argentario) alle ore 10:30 diretti a Talamone (Faro).
	La nostra Velocità è di 6.4 nodi ed il consumo del motore pari a 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
	quesito 3 : carburante da imbarcare
2.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 6.1÷6.7 M
	ETA 11:27÷11:33 - consumo 12.4÷13.6 lt.
	Partenza lat.42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E
	Arrivo lat. 42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E
	Partenza da Talamone (faro) alle ore 08:00 diretti a Formica Piccola (Formiche di Grosseto) dove
	si deve arrivare alle ore 09:00, considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
3.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 10.4÷11.0 M
	Velocità 10.4÷11.0 n - consumo 13 lt.
	Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E
	Arrivo lat.42°(33°.4÷34'.0) N long.010°(53°.4÷54'.0) E



Partenza da Giglio Porto alle ore 08:00 diretti a Capo d'Uomo (Argentario) con una velocità di 4 nodi, sapendo che il motore ha un consumo orario di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare 4. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 7.7÷8.3 M ETA 09:55÷10:05 - consumo 25.0÷27.0 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo Lat.42°(23.2'÷23'.8) N long.011°(05'.5÷06'.1) E Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 diretti a Punta Nera (Nord promontorio Argentario) che si vuole raggiungere alle ore 10:30, sapendo che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare 5. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.5÷7.1 M Velocità 4.3÷4.7 n - consumo 19.5 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta Torricella (Isola del Giglio), con velocità di 4 nodi, sapendo che il consumo del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare 6. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 9.7÷10.3 M ETA 12:25÷12.35 - consumo 31.5÷33.5 lt. Partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E Arrivo Lat.42°(20.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E



Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 con una rotta per Punta Nera (Nord Argentario). Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 3.4 nodi, sapendo che il consumo medio del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare 7. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.5÷7.1 M ETA 10:55÷11.05 - consumo 24.8÷27.1 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Partenza da Giglio Porto alle ore 10:00 diretti a Punta Lividonia con velocità 4.8 nodi, considerando che il consumo orario del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza 8. quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 9.3÷9.9 M ETA 11:56÷12:04 - consumo 25.2÷26.8 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo lat.42°(26'.5 $\div$ 27'.1) N long.011°(06'.0 $\div$ 06'.6) E Partenza da Talamone (faro) alle ore 09:00 diretti a Punta Nera (Nord Argentario) che si vuole raggiungere alle ore 11:00, sapendo che il consumo medio del motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3: carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza 9. quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.5÷7.1 M Velocità 3.1÷3.7 n - consumo 26 lt. Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E Arrivo lat.42°(26'.0÷26'.6) N long.011°(07'.7÷08'.3) E



Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 con una rotta per Punta Torricella (Isola del Giglio), tenendo conto che la velocità della nostra imbarcazione è di 4 nodi e la quantità di carburante necessaria alla navigazione sapendo che il consumo del nostro motore è di 20 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3 : carburante da imbarcare 10. quesito 4: coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 9.7÷10.3 M ETA 12:25÷12.35 - consumo 63.0÷67.0 lt. Partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E Arrivo Lat.42°(20.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E Partenza da Giglio Porto alle ore 14:00 diretti a Punta Cala Grande, dove bisogna arrivare alle ore 16:00 e sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : velocità quesito 3 : carburante da imbarcare quesito 4 : coordinate punto di partenza 11. quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 8.2÷8.8 M Velocità 4.1÷4.4 n - consumo 26 lt. Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E Arrivo lat.42 $^{\circ}$ (25'.5 $\div$ 26'.1) N long.011 $^{\circ}$ (04'.9 $\div$ 05'.5) E Partenza alle ore 09:00 da Punta Lividonia (Nord Argentario) diretti a Talamone (faro). Tenendo conto che la nostra velocità è di 6.5 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h, determinare: quesito 1: distanza quesito 2 : ora di arrivo quesito 3: carburante da imbarcare 12. quesito 4 : coordinate punto di partenza quesito 5 : coordinate punto di arrivo distanza 6.2÷6.8 M ETA 09:57÷10:03 - consumo 12.4÷13.6 lt. Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E Arrivo lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E



	Partenza da Punta del Fenaio (Nord Isola del Giglio) alle ore 18:00 diretti verso l'Isola di Formica
	Piccola, che bisogna raggiungere alle ore 19:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore
	è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
40	quesito 3 : carburante da imbarcare
13.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 10.2÷ 10.8 M
	Velocità 10.2÷10.8 n - consumo 13 lt.
	Partenza lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(52'.5÷53'.1) E
	Arrivo lat.42°(33'.4÷34'.0) N long.010°(53'.4÷54'.0) E
	Partenza da Talamone (faro) alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Formica Piccola.
	Tenendo conto che la nostra velocità è pari a 10.7 nodi, sapendo che il consumo medio del nostro
	motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
14	quesito 3 : carburante da imbarcare
14.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	J'
	distanza 10.4÷ 11.0 M
	ETA 08:58÷09:02 - consumo 12.6÷13.4 lt.  Partonia let 429/32 8÷22! (4) N. Jone 0119/07/ 7÷08! (2) F.
	Partenza lat.42°(32'.8÷33'.4) N long.011°(07'.7÷08'.3) E
	Arrivo lat.42°(33'.4÷34'.0) N long.010°(53'.4÷54'.0) E
	Partenza da Giglio Porto alle ore 08:00 con una rotta per raggiungere Capo d'Uomo (Argentario) da raggiungere alle ore 10:00, sapendo che il consumo medio del nostro motore è di 10 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
15	quesito 4 : coordinate qua imbarcate quesito 4 : coordinate punto di partenza
15.	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 7.7÷ 8.3 M
	Velocità 3.8÷4.2 n - consumo 26 lt.
	Partenza lat. 42°(21'.3÷21'.9) N long.010°(55'.0÷55'.6) E
	Arrivo Lat.42°(23'.2÷23'.8) N long.011°(05'.5÷06'.1) E



	Partenza da Punta di Torre Ciana (Argentario) alle ore 10:00 con una rotta per Punta Torricella
16.	(Isola del Giglio) che si vuole raggiungere alle ore 12:30, sapendo che il consumo medio del nostro
	motore è di 20 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	quesito 5. coordinate punto di arrivo
	distanza 9.7÷ 10.3 M
	Velocità 3.8÷4.2 n - consumo 65 lt.
	partenza lat.42°(21'.3÷21'.9) N long.011°(08'.9÷09'.5) E
	Arrivo Lat.42°(20'.0÷20'.6) N long.010°(55'.6÷56'.2) E
	Partenza da Punta Lividonia (Promontorio Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta del Morto
	(Isola del Giglio) che si vuole raggiungere dopo 2 ore di navigazione, considerando che il consumo
	orario del nostro motore è di 15 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : velocità
	quesito 3 : carburante da imbarcare
17.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	distanza 9.9 ÷ 10.5 M
	Velocità 4.9÷5.2 n - consumo 39 lt.
	Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E
	Arrivo lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(53'.0÷53'.6) E
	Partenza da Punta Lividonia (Promontorio Argentario) alle ore 10:00 diretti a Punta del Morto
	(Isola del Giglio) con velocità 5.1 nodi, considerando che il consumo orario del nostro motore è di
	15 l/h,
	determinare:
	quesito 1: distanza
	quesito 2 : ora di arrivo
10	quesito 3 : carburante da imbarcare
18.	quesito 4 : coordinate punto di partenza
	quesito 5 : coordinate punto di arrivo
	distanza 9.9 ÷ 10.5 M
	ETA 11:56÷12.03 - consumo 37.8÷40.1 lt.
	Partenza lat. 42°(26'.5÷27'.1) N long.011°(06'.0÷06'.6) E
	Arrivo lat.42°(23'.0÷23'.6) N long.010°(53'.0÷53'.6) E