

SCUOLA NAUTICA STARBOARD

corso patente nautica entro le 12 miglia dalla costa



DEMO ESERCIZI DI CARTEGGIO

**PROVE D'ESAME
DELLA C.P. DI GENOVA
- CON SOLUZIONI -**

Esercizi C.P. Genova del
23-02-2016

Soluzioni aggiornate al
01-11-2020

Per informazioni:

Ernesto cell. 320 9118244

Giulia cell. 348 7506527

E-mail info@starboard.mi.it



ESERCIZIO CARTEGGIO 01

CANDIDATO _____

DATA _____

Partenza alle ore 09:00 da Isola Cerboli (Est Isola d'Elba) diretti allo Scoglio dello Sparviero con velocità 8.1 nodi. Determinare l'ora di arrivo ed il carburante da imbarcare considerando che il consumo orario del motore è pari a 10 l/h. Determinare le coordinate del punto di arrivo.

SOLUZIONE ESERCIZIO CARTEGGIO 01

ETA 10:00 - consumo 13 lt. – lat.42°47'.8 N long.010°42'.7 E

DATI FORNITI DAL PROBLEMA:

Punto di partenza	PUNTO A: Isola Cerboli
Punto di arrivo	PUNTO B: Scoglio dello Sparviero
Ora di partenza	$T_1 = 09:00$
Velocità	$VEL = 8,1 \text{ Kn}$
Consumo orario	$CONS/H = 10 \text{ l/h}$

DATI RICHIESTI:

Ora di arrivo	ETA = ?
Carburante a imbarcare	CARB = ?
Coordinate del punto di arrivo	PUNTO B = ?

SVOLGIMENTO:

Individuo sulla carta dove si trova il punto di partenza e lo identifico con A.
Individuo sulla carta dove si trova il punto di arrivo e lo identifico con B.

Con il compasso misuro la distanza tra A e B:
 $DIST = 8,1 \text{ M}$

Calcolo l'intervallo temporale per andare da A a B alla velocità indicata:
 $\Delta T = DIST / VEL = 8,1 \text{ M} / 8,1 \text{ Kn} = 1^h$

Calcolo a che ora arriverò al punto B:
 $ETA = T^1 + \Delta T = 09:00 + 1^h = 10:00$

Calcolo la quantità di carburante più riserva del 30% da imbarcare:
 $CARB = (CONS/H * \Delta T) + RIS = 10 \text{ l/h} * 1^h * 1,3 = 13 \text{ l}$

Misuro le coordinate per punto B:
PUNTO B (LAT = 42°47,8' N – LONG = 010°42,7' E)



CONTATTI

SCUOLA NAUTICA STARBOARD

Via Ambrogio Alciati, 11
20146 Milano

info@starboard.mi.it

www.starboard.mi.it



GLI ISTRUTTORI:

- Ernesto Zucca
+39 320 9118244
ernesto@starboard.mi.it
- Giulia Bruno
+39 348 7506527
giulia@starboard.mi.it

patenti nautiche – corsi di vela – vacanze – affitto barche – servizi

STARBOARD - Via Ambrogio Alciati 11, 20146 Milano - +39 320 9118244 - info@starboard.mi.it - www.starboard.mi.it