

NAVIGAZIONE ASTRONOMICA 2012

Dove sono? Questo e' stato il problema principale dei navigatori di ogni tempo. In mare aperto, senza punti di riferimento, si diventa sempre piu' incerti davanti a questa domanda fondamentale.

Oggi c'e' il GPS, ok.

Quindi saperne di navigazione astronomica puo' essere utile se le pile si scaricano, se il GPS si bagna, o si rompe. Qualcuno potrebbe dire.

Ma se state leggendo questa pagina, il vero motivo per cui vi interessa la navigazione astronomica e' un altro.

E' lo stesso motivo per cui vi piace la Vela quando potete spostarvi anche con il motore, in auto, con gli aerei.

Il corso Club Sailing di Navigazione Astronomica prevede 10 incontri, di 2h ciascuno, e sviluppa questi argomenti, con anche esercizi pratici:

- La volta celeste
- Coordinate della sfera celeste
- Triangolo di posizione
- Le 3 leggi di Keplero e la legge di Newton
- Precessione, mutazione ed aberrazione
- Il tempo del Sole, diagramma orario, fusi orari
- Cronometro marino
- Determinazione angolo orario e declinazione
- Il sestante
- Correzioni delle altezze
- Problema della retta d'altezza, e dell'astro incognito
- Correzione della bussola con l'azimut
- Rette d'altezza (Saint Hilaire e vari casi)
- Qualita' del punto nave
- Astro che passa al meridiano dell'osservatore
- Determinazione dell'ora del passaggio al meridiano di un astro.
- Rette di Sole (Culminazione)
- Rette di Sole (tre altezze)
- Azimut bussola nell'istante del sorgere del Sole

Partecipanti da concordare

Costo da concordare

Inclusi : 1 calcolatore tascabile, 1 dispensa, 1 effemeridi 2012, 1 tavole nautiche

Localita' : Tutta Italia, da Milano