

PROGRAMMA SVOLTO di NAVIGAZIONE AS 2022/23 PROF. INCORVAIA, PACINI

UDA 1

- Valutare la manovrabilità di diverse tipologie di navi in diverse condizioni
- Riconoscere le principali manovre standard
- Ricavare informazioni dalle principali pubblicazioni nautiche nazionali e internazionali
- Riconoscere i parametri della curva di evoluzione
- Valutare adeguatamente gli effetti squat e bank suction
- Effetti del vento e della corrente sul governo della nave
- Procedure per ormeggio e ancoraggio

UDA 2

- Sfera celeste e coordinate astronomiche
- Utilizzare le effemeridi nautiche
- Risolvere problemi di posizionamento astronomico con due rette d'altezza
- Valutare il buon funzionamento della bussola magnetica con metodi astronomici
- Il tempo in astronomia
- Fusi orari, il cronometro marino
- Il metodo Saint Hilaire per la determinazione del fix astronomico: concetto di retta Saint Hilaire, punto nave con due rette d'altezza, punto nave con l'osservazione del sole;

UDA 3

- I moti dell'aria: il vento geostrofico, ciclostrofico, di gradiente
- Condensazioni: nubi e nebbie
- Le masse d'aria, tipologie e loro caratteristiche
- Interpretare le informazioni sui parametri atmosferici, ricavati dai sensori di bordo e dai canali di informazione meteorologica.
- Caratteristiche dell'ambiente fisico e variabili che influiscono sul trasporto: circolazione atmosferica
- Correnti di deriva e correnti di gradiente
- Circolazione generale degli oceani

Gli studenti,

Elena Pacini

[Signature]

[Signature]

[Signature]