Scienze della Navigazione e Struttura dei Mezzi di Trasporto - 3LOA
Prof.ssa Alicia Pennisi – Prof.ssa De Vardo Ilenia Gaia

Programma svolto

- Materiali
Proprietà fisiche e chimiche, meccaniche; scelta dei materiali.

- Elementi costruttivi dell'aereo

- Elementi costruttivi della nave

- Elementi costruttivi del treno

- Carteggio e navigazione
Concetti base di orientamento e geografia; traiettorie sulla sfera terrestre; uso delle carte nautiche e degli strumenti di carteggio in laboratorio; fusi orari.

- Magnetismo
Principi base di magnetismo e orientamento; la bussola; declinazione magnetica e deviazione della bussola; calcolo di correzione e conversione della prora.

- Meteorologia
L'atmosfera terrestre; pressione; temperatura; umidità; l'atmosfera standard

- Altimetria e velocità aeronautiche
Quota, altezza, altitudine e livelli di volo; superfici isobariche di riferimento; anemometro e misura della velocità; IAS, TAS e GS.