

**Concorsi ordinari, per esami e titoli, a cattedre nelle scuole e negli istituti statali di istruzione secondaria di secondo grado, ivi compresi i licei artistici e gli istituti d'arte e per il conseguimento dell'abilitazione (D.D.G. 1 aprile 1999)**

**SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE**

**CLASSE: 56/A (NAVIGAZIONE, ARTE NAVALE ED ELEMENTI DI COSTRUZIONI NAVALI)**

**PROVA SCRITTA**

Il candidato svolga a scelta, uno dei seguenti temi:

1.           Il giroscopio e le sue applicazioni in navigazione.  
Il candidato tratti dell'argomento, evidenziando le connessioni interdisciplinari necessarie ad una corretta presentazione didattica.  
Di una delle applicazioni, in particolare, il candidato illustri la sua funzione all'interno del sistema nave-navigazione, le prestazioni, i limiti e l'affidabilità dell'apparato relativo.
  
2.           La radiazione solare ed il bilancio termico dell'atmosfera.  
Il candidato tratti dell'argomento soffermandosi, in particolare, sulle conoscenze minime richieste dallo studio della meteorologia nautica.  
Evidenzi, ancora, possibili interconnessioni di detta disciplina con altre contemplate nel piano di studi di un istituto nautico, ai fini di una programmazione didattica.
  
3.           La sistemazione del carico a bordo di una nave.  
Il candidato tratti dei criteri seguiti per un corretto stivaggio soffermandosi su apparati a sussidio delle operazioni relative.  
Evidenzi, inoltre, possibili interconnessioni con altre discipline ai fini di una corretta programmazione didattica.

---

Durata massima della prova: ore 8.

È consentito soltanto l'uso del dizionario.

**È fatto divieto di svolgere più di un solo tema, pena l'annullamento della prova.**