



3° Seminario 21 Giugno ore 15,00

I mezzi navali, la sicurezza e l'ambiente

Per sostenere le mutate esigenze dei trasporti marittimi, l'ingegneria e l'architettura navale hanno progettato e realizzato soluzioni innovative: ad esempio il gigantismo dei portacontainer, le dimensioni delle strutture portuali, lo studio di sistemi di propulsione meno inquinanti, l'utilizzo di soluzioni innovative nel controllo e nella conduzione del naviglio e tanto altro. Ed in questi ultimi anni anche le navi militari hanno ridisegnato le loro caratteristiche con l'introduzione del concetto "dual use" che prevede di costruire mezzi navali adatti a differenti esigenze operative. Ma in una epoca dove il comando ed il controllo degli strumenti è principalmente affidato a sistemi informatici, ne deriva che massima deve essere l'attenzione per assicurare la loro protezione da intrusioni e da interferenze.

Coordinatore del terzo Seminario (ing Vittorio Piccolo – Comitato Scientifico CAN)

- **Manovrabilità grandi navi in acque ristrette in condizioni meteorologiche avverse**
(prof A. Scamardella – Docente Costruzioni Navali Univ. Parthenope)
- **Il rispetto dell'ambiente : i miglioramenti tecnologici e le nuove frontiere**
(ing. Dario Bocchetti – Gruppo Grimaldi Navigazione)
- **Attracco senza pilota, supportato dal sistema satellitare europeo)**
(ing Giovanni Bocchetti - Gruppo Grimaldi Navigazione)
- **Question**

Conclusioni con Gerolamo Cangiano (commissioni parlamentari trasporti e istruzione)

Saluti a chiusura del ciclo dei seminari dell'ing G. Annunziata e dell'ing. G.Grimaldi