

Gli ufficiali premiati dell'edizione 2025: la nuova frontiera tecnologica

- **Tecnologia stealth.** Progettazione di una metasuperficie radar assorbente (2-18 GHz) a basso costo e spessore ridotto. Il sistema riduce drasticamente la *Radar Cross Section*, minimizzando la probabilità di scoperta dei target in ambito militare (STV Luciana GENOVESE).
- **Intelligenza iperspettrale.** Applicazione di tecniche di *Deep Learning* (architetture MST++ e MIR-Net) per ricostruire immagini iperspettrali ad alta risoluzione da dati multispettrali. Fondamentale per la *target detection* in scenari di difesa con disponibilità limitata di dati (STV Alessandro TERRACCIANO).
- **Dominio Spaziale.** Analisi sistemica delle megacostellazioni satellitari (es. Starlink, IRIDE) e della loro integrazione TLC-EO-PNT. Lo studio offre strumenti decisionali strategici per potenziare la *Maritime Domain Awareness* e la sovranità tecnologica nazionale (CC Carlo CAMPANILE).