

Elettronica Marittima
Via della Manifattura, 9
44026 Bosco Mesola (FE) Italy
Tel: +(39) 0533 996530 / 995552
Fax: +(39) 0533 996510
info@elettronicamarittima.it

Oggetto: Proposta di tesi in azienda

Elettronica Marittima offre la possibilità di stage formativi in azienda per laureandi con l'obiettivo di sviluppare tesi per laurea triennale o magistrale ad alto contenuto tecnologico. Lo stagista sarà seguito da ingegneri altamente specializzati del reparto R & D dell'azienda.

Gli argomenti di interesse sono i seguenti:

- Sviluppo di algoritmi di tracciamento di target Radar con i metodi classici
- Studio e sviluppo di algoritmi di tracciamento di target Radar basati su metodi di e-learning
- Studio di forme d'onda a banda larga (wide-band) per il miglioramento della risoluzione e del range di radar terrestri
- Implementazione di nuove forme d'onde per applicazioni Radar su FPGA tramite chip DDS (Direct Digital Synthesis)
- Implementazione di interfacce grafiche evolute per sistemi di navigazione con librerie QT.
- Studio e implementazione di prototipi di radar FMCW per l'analisi delle problematiche inerenti al rumore di fase (Phase Noise).
- Studio e applicazione della trasformata di Hough per Radar LPI (Low Probability of Intercept).

Per maggiori informazioni si prega di contattare il Prof. **Velio Tralli**.

Elettronica Marittima S.r.l. è una azienda fortemente radicata nella costa adriatica con una profonda competenza nel campo della progettazione, integrazione, installazione e assistenza tecnica dei sistemi di navigazione.

Le attività principali dell'azienda spaziano dal settore civile a quello militare.