



## EMBEDDED SYSTEMS



*Seminario*

### TRANSIZIONE ENERGETICA

### PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI SISTEMI EMBEDDED PER LA MOBILITA'



Docente: Prof. Luigi Rubino

Venerdì 14 Aprile 2023 - dalle ore 14:00 alle ore 17:00

Aula del Consiglio, Dipartimento di Ingegneria Aversa

Argomenti Seminario:

- Presentazione CMD S.p.A.
- Importanza dei requisiti di progetto.
- Architettura di una centralina di controllo di un motore.
- Le norme Aeronautiche ed Automotive.
- Esempi concreti di come le «guidelines» generino requisiti per la progettazione.
- Esempi concreti di simulazioni SPICE per soddisfare requisiti derivati dalle norme.
- Il Sistema Embedded BMS (Battery Management System).
- Gestione di un fornitore che assembla schede elettroniche.

Relatore

**Ing. Giuseppe Cuomo**

Head of Electronic Hardware Design Department.  
Compliance Verification Engineer.  
CMD S.p.A. - San Nicola La Strada (CE)

Organizzatore e Moderatore

**Docente: Prof. Luigi Rubino**

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli