



# Electrical Power Supply for Satellites: operating principles and basic circuit design

I seminari hanno l'obiettivo di fornire una panoramica sui principali sottosistemi impiegati per l'alimentazione dei satelliti con particolare riguardo alle problematiche tipiche della progettazione elettronica per applicazioni spaziali.

I seminari verranno svolti nell'edificio didattica da un team del **CENTRO DI COMPETENZA PIATTAFORMA E INTEGRAZIONE** di **Thales Alenia Space Italia** seguendo il calendario di seguito riportato.

## Calendario:

**Mercoledì 10/01/2018 Aula C3 ore 11.30**  
*Introduction to circuit design for space applications*

**Martedì 16/01/2018 Aula 6 ore 09.30**  
*Electrical Power System Design Fundamentals*

**Mercoledì 17/01/2018 Aula C3 ore 11.30**  
*Electrical Power System Equipment*

**Giovedì 18/01/2018 Aula B7 ore 09.30**  
*Electromagnetic Interference (EMI) issues*

## Docenti:

**Ing. M. Buffardo**  
*Electrical System Engineering*

**Ing. D. Carlani**  
*Electrical System Engineering*

**Ing. T. Catalano**  
*Electrical System Engineering*

**Dr. V. Iacovone**  
*Electrical System Engineering*

**Ing. E. Scione**  
*Electrical System Engineering*

*Per ulteriori informazioni:  
Prof. Stefano Bifaretti (06 72597397)*