

# AEROSPACE ENGINEERING (LM52)

(Brindisi - Università degli Studi)

## Insegnamento **ELECTRICAL ENERGY FOR AEROSPACE: STORAGE (MOD.2) C.I.**

GenCod A006603

**Docente titolare** ANGELO PERRONE

**Insegnamento** ELECTRICAL ENERGY FOR AEROSPACE: STORAGE (MOD.2) C.I.

**Insegnamento in inglese** ELECTRICAL ENERGY FOR AEROSPACE: STORAGE

**Settore disciplinare** ING-IND/21

**Corso di studi di riferimento** AEROSPACE ENGINEERING

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 3.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 27.0

**Per immatricolati nel** 2022/2023

**Erogato nel** 2022/2023

**Anno di corso** 1

**Lingua**

**Percorso** CURRICULUM AEROSPACE SYSTEMS

**Sede** Brindisi

**Periodo**

**Tipo esame** Orale

**Valutazione**

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso mostrerà le basi di funzionamento dei sistemi di stoccaggio di energia elettrica. Particolare attenzione verrà rivolta ai sistemi applicati e/o applicabili in campo aerospaziale

### PREREQUISITI

Conoscenze di Analisi matematica, fisica, chimica e metallurgia

### OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente acquisirà le conoscenze per la selezione e scelta dei diversi tipi di batterie in funzione delle diverse densità di energia e Potenza richieste dell'utenza finale. Capacità di applicare conoscenze e comprensione: Lo studente conoscerà i modelli di funzionamento delle celle e delle batterie

### METODI DIDATTICI

Lazione frontale o attraverso Microsoft Teams

### MODALITA' D'ESAME

Prova scritta

### TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense a cura del docente