

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