

AEROSPACE ENGINEERING (LM52)

(Brindisi - Università degli Studi)

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

GenCod A006603

Owner professor ANGELO PERRONE

Teaching in italian ELECTRICAL ENERGY FOR AEROSPACE: STORAGE (MOD.2) C.I. Course year 1

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

SSD code ING-IND/21

Reference course AEROSPACE ENGINEERING

Course type Laurea Magistrale

Credits 3.0

Teaching hours Front activity hours: 27.0

For enrolled in 2022/2023

Taught in 2022/2023

Language

Curriculum CURRICULUM AEROSPACE SYSTEMS

Location Brindisi

Semester

Exam type Oral

Assessment

Course timetable

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

BRIEF COURSE DESCRIPTION

I 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

REQUIREMENTS

Conoscenze di Analisi matematica, fisica, chimica e metallurgia

COURSE AIMS

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

TEACHING METHODOLOGY

Lazione frontale o attraverso Microsoft Teams

ASSESSMENT TYPE

Prova scritta

REFERENCE TEXT BOOKS

Dispense a cura del docente