

Elaborati su Sistemi Propulsivi Aeronautici

Elaborare una presentazione in Power Point, o simili, corredata da immagini e/o link video, dopo aver effettuato una ricerca inerente al tema assegnato, consultando il web, libro di testo, materiale tecnico vario. Dopo aver illustrato il tema da un punto di vista generico, descrivere alcune principali realizzazioni costruttive di motori effettivamente prodotti, illustrandone le caratteristiche. L'elaborato può essere realizzato in lingua inglese.

Modalità di lavoro:

Il compito è pensato per essere svolto in modalità telematica, tramite piattaforma Google Meet, data la situazione pandemica. Tuttavia, qualora alcuni studenti avessero modo di lavorare insieme e di persona, si ricorda la necessità di adottare tutte le misure precauzionali per evitare il diffondersi del virus.

Gruppi di Lavoro:

GRUPPO 1: Pavanetto, Pagnotta

TEMA: *Motoelica*

GRUPPO 2: Sanni, Bruschetta

TEMA: *Turbogetto*

GRUPPO 3: Ilin, La Marca, Pellerano

TEMA: *Turboelica*

GRUPPO 4: Onica, Gentili

TEMA: *Turbofan*

GRUPPO 5: Talenti, Sanna

TEMA: *Ramjet*

GRUPPO 6: Marchetti, Oriani

TEMA: *Rocket engine*

Data scadenza consegna su Moodle:

Tutti i gruppi:

Martedì 16 Marzo 2021 ore 23.59

La consegna deve essere fatta in formato pdf.

Data esposizione:

Gruppo 1, Gruppo 2:

Mercoledì 17 Marzo 2021

Gruppo 3, Gruppo 4:

Mercoledì 24 Marzo 2021

Gruppo 5, Gruppo 6:

Mercoledì 7 Aprile 2021

Valutazione:

La valutazione terrà conto della completezza della ricerca effettuata, della presentazione e della esposizione.

Materiale:

- Libri di testo: “TECNICA AERONAUTICA” e “ESERCIZI DI TECNICA AERONAUTICA” di M. Flaccavento
- Link NASA GRC: <https://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/shortp.html>
- Altri siti web.