



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

12658 - PROPULSORI AEROSPAZIALI

## VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Esame delle esercitazioni individuali assegnate durante il corso redatte sotto forma di relazione tecnica ed esame orale.  
L'esame orale prevede domande di approfondimento nei differenti settori della disciplina.  
L'esame delle esercitazioni presentate sotto forma di relazione tecnica e l'esame orale saranno volti all'accertamento di:

- 1) Conoscenze acquisite;
- 2) Capacità elaborative;
- 3) Capacità espositive.

Conoscenze acquisite: Sarà verificata la capacità di descrivere criticamente e quantitativamente i diversi componenti di un propulsore aeronautico e di un propulsore spaziale nonché la capacità di illustrare e mettere in atto il processo iterativo con cui si giunge alla definizione del progetto delle due tipologie di propulsori; Capacità elaborativa. Saranno verificati:

- 1) La capacità di stabilire collegamenti fra i contenuti del corso e di cogliere le implicazioni delle scelte progettuali sul propulsore aeronautico e sul propulsore spaziale, entrambi intesi come sistemi complessi;
- 2) Il grado di padronanza degli argomenti del corso mediante quesiti specifici formulati in modo da stimolare una elaborazione critica autonoma da parte dello studente, al di là degli elaborati sviluppati durante il corso.

Capacità espositiva: sarà verificata la padronanza del linguaggio tecnico necessario a descrivere i componenti di un propulsore aeronautico e di un propulsore spaziale, le loro interazioni e i processi implicati nel progetto delle due tipologie di propulsori.  
Voto in trentesimi - da 18/30 a 30/30 ed eventuale lode.

La formulazione del voto finale si basa sull'esito dell'esame delle esercitazioni individuali presentate e sull'esito della prova orale.  
Il punteggio massimo sarà ottenuto ove lo studente dimostrerà di aver acquisito la capacità di descrivere, con linguaggio tecnico accurato ed articolato, i diversi elementi dei propulsori aeronautici e spaziali, i loro sistemi e le interazioni fra di essi, utilizzando gli strumenti analitici sviluppati durante il corso e dimostrando capacità di elaborazione autonoma ed originale in relazione ai quesiti posti durante l'esame.

Un punteggio intermedio sarà ottenuto nel caso in cui lo studente, seppur padroneggiando argomenti e linguaggio, mostri poca capacità di sviluppo autonomo ed originale.

La valutazione sarà minima nel caso in cui lo studente dimostri una conoscenza sufficiente degli argomenti del corso, li esponga con linguaggio tecnico poco articolato e dimostri scarsa capacità di elaborazione autonoma in relazione ai quesiti posti.