

Università La Sapienza
Dipartimento di Meccanica e Aeronautica

Informazioni sul corso di
MOTORI PER AEROMOBILI
prof. Fausto GAMMA

IL CORSO E' SOSTANZIALMENTE COMPOSTO DA:

- *LEZIONI ED ESERCITAZIONI*
- *SEMINARI*
- *VISITE DIDATTICHE*

L'ESAME CONSISTE IN UNA PROVA SCRITTA ED UN COLLOQUIO ORALE

Università La Sapienza
Dipartimento di Meccanica e Aeronautica

Programma dell'insegnamento di
MOTORI PER AEROMOBILI
prof. Fausto GAMMA

- 1- I principali cicli termodinamici di turbina a gas
- 2- I cicli per generazione di potenza
- 3- Cicli di turbina a gas per la propulsione aeronautica
- 4- I compressori centrifughi
- 5- I compressori assiali
- 6- Turbine assiali e radiali
- 7- Introduzione alle condizioni di fuori progetto
- 8- Motori alternativi per impiego aeronautico
- 9- Le emissioni da turbogetti

BIBLIOGRAFIA MOTORI PER AEROMOBILI

- 1) U. GHEZZI
"Lezioni di Motori per Aeromobili"
Ed. CLUP
- 2) J. MATTINGLY
"Elements of Gas Turbine Propulsion"
Ed. McGraw – Hill
- 3) P.G. HILL, C.P. PETERSON
"Mechanics and Thermodynamics of Propulsion"
Ed. Addison – Wesley
- 4) G.C. OATES
"Aerothermodynamics of Gas Turbine and Rocket Propulsion"
Ed. AIAA
- 5) G.C. OATES
"Aerothermodynamics of Aircraft Engine Components"
Ed. AIAA
- 6) G.C. OATES
"Aircraft Propulsion Systems Technology and Design"
Ed. AIAA
- 7) J.L. KERREBROCK
"Aircraft Engines and Gas Turbines"
Ed. MIT Press
- 8) J. MATTINGLY, W. HEISER, D. DALEY
"Aircraft Engine Design"
Ed. AIAA
- 9) H. COHEN, G.F.C. ROGERS, H.I.H.SARAVANAMUTTOO
"Gas Turbine Theory"
Ed. Longman