

ATTESTATO PER L'ALLIEVO / CERTIFICATE FOR THE STUDENT  
Cane PARLANTE  
M53/9999

che ha superato l'esame di AERODINAMICA DEGLI AEROMOBILI il giorno 13 marzo 2019.

Il corso impegna per l'Aerodinamica Numerica 1 CFU (su 9; 1 CFU = 30 ore di attività dello studente, incluse 8 ore di didattica frontale). Prima dell'esame orale l'allievo ha dimostrato l'acquisizione di competenze nelle applicazioni CFD mediante una prova individuale facoltativa –teorica e pratica– sull'utilizzo del SW ANSYS – STUDENT. La prova ha previsto le seguenti fasi:

- installazione del SW ANSYS – STUDENT;
- impostazione della soluzione del campo di moto (Euleriano o viscoso, incomprimibile o comprimibile, stazionario od instazionario) per un profilo alare assegnato individualmente;
- generazione delle opportune griglie computazionali e sviluppo dei calcoli, visualizzazione ed analisi dei risultati, anche in confronto con risultati derivanti da altri metodi.

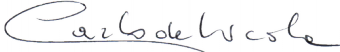
Le attività di insegnamento, assistenza alla classe e prove individuali sono state sviluppate insieme ai miei collaboratori Serena RUSSO, Nunzio NATALE, Michele VENTRIGLIA, Vittorio BARBATO.

that passed the exam of AIRCRAFT AERODYNAMICS on March 13, 2019.

Numerical Aerodynamics commits 1 Credit (of 9) of the course (1 Credit = 30 hours of student activities, including 8 hours of lecture). Before the oral exam the student demonstrated the acquisition of Applied CFD skills through an optional individual test –theoretical and practical– concerning the use of the ANSYS – STUDENT software. The test involved the following steps:

- installation of the ANSYS – STUDENT software;
- setting of the solution of a Eulerian or viscous, incompressible or compressible, steady or unsteady flow field around an individually assigned airfoil;
- generation of proper computational grids and calculations development, visualization and analysis of the results, even in comparison with results coming from other methods.

Activities related to teaching, assistance to the class and individual tests were carried out together with my collaborators Serena RUSSO, Nunzio NATALE, Michele VENTRIGLIA, Vittorio BARBATO.

  
(Prof. Carlo de NICOLA)