

POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SECONDA SESSIONE 2006 – SETTORE INDUSTRIALE – SEZIONE B

PROVA PRATICA del 30 gennaio 2007

CLASSE 10: AEROSPAZIALE

Descrivere gli angoli di Eulero e la matrice di Rotazione Euleriana, di seguito, dopo aver definito le terne di riferimento Cartesiane di Assi corpo, Assi vento e Assi terra (non ruotante), determinare le componenti del vettore V (velocità relativa tra velivolo e fluido indisturbato) relativi alle terne:

Assi Vento

Assi Corpo

Assi Verticali locali