

Esercitazione
di
Meccanica e Macchine
Classe V - Trasporti e Logistica

Nome e Cognome Allievo: _____

Per generare il compito inserire la propria data di nascita negli appositi spazi:

Data di nascita							
g_1	g_2	m_1	m_2	a_1	a_2	a_3	a_4
Dati del problema							
$C_{D0} =$	0	.	0	1	g_1	g_2	-
$k =$	0	.	0	5	m_1	m_2	-
$W (N) =$	6	g_1	g_2	m_1	m_2	-	-
$S (m^2) =$	1	9	.	g_1	g_2	-	-
$T (N)$	4	m_1	m_2	0	-	-	-

Esercizio 1

Si vogliono tracciare i diagrammi relativi alla spinta necessaria e alla spinta disponibile per il velivolo simile all'Aermacchi MB-339 del quale sono note le caratteristiche aerodinamiche e dimensionali. Si determini, inoltre, la velocità di crociera in corrispondenza di una spinta erogata dal sistema propulsivo pari a 4000 N (Nello svolgimento si consideri $0.1 \leq C_L \leq 1.2$ e si consideri il velivolo in condizioni standard al livello del mare).
