

Progetto Generale di Velivoli

19 Febbraio 2003

- 1) Descrivere sommariamente le formule usate per il calcolo della lunghezza di rullaggio (o della distanza di decollo) usate per il dimensionamento preliminare (sizing matrix plot) e quelle usate, invece, dopo il dimensionamento per il calcolo delle prestazioni. Discutere le semplificazioni accettate nei due casi e indicare qualitativamente la precisione che può essere attesa nei due casi.
- 2) Indicare sommariamente vantaggi e svantaggi attesi dall'impiego della freccia alare.
- 3) Descrivere il significato e l'uso della corda media aerodinamica e derivarne l'espressione per un'ala a pianta trapezia.