



Università degli Studi di Enna "Kore"  
Facoltà di Ingegneria ed Architettura

*Corso di Laurea*

*Ingegneria Aerospaziale e delle Infrastrutture Aeronautiche*

---

## INFRASTRUTTURE AERONAUTICHE I – 6 CFU

---

### PROGRAMMA DEL CORSO

#### **1. Generalità sul trasporto aereo**

- 1.1 Lo sviluppo del trasporto aereo
- 1.2 La deregulation in Europa
- 1.3 Il sistema aeroportuale italiano

#### **2. Lo scenario normativo del trasporto aereo**

- 2.1 Le Agenzie Internazionali (ICAO – IATA – ACI)
- 2.2 Le Agenzie Europee (ECAC – JAA – EASA – AEA)

#### **3. Evoluzione delle infrastrutture aeroportuali**

#### **4. Compatibilità aeromobili-aeroporto**

#### **5. Sistemi di classificazione degli aeroporti**

#### **6. Le pianificazione aeroportuale**

#### **7. La scelta del sito**

#### **8. Le superfici libere da ostacoli**

#### **9. Lo spazio aereo e le carte aeronautiche**

#### **10. Le piste di volo**

- 10.1 Determinazione della lunghezza necessaria al decollo ed all'atterraggio
- 10.2 Distanze dichiarate
- 10.3 Caratteristiche fisiche della pista e delle strisce di sicurezza

#### **11. Circolazione a terra degli aeromobili**

#### **12. Piazzali di sosta degli aeromobili**

#### **13. Le aree terminali**

#### **14. Capacità di un'infrastruttura aeroportuale**

#### **15. Eliporti**

#### **16. Il problema dell'impatto ambientale**

#### **17. Drenaggi aeroportuali**

#### **Libri di testo:**

- 1. - G. Tesoriere - Strade, Ferrovie Aeroporti Vol. 3 – UTET edizione, Roma 2000
- 2. – P. Di Mascio, L. Domenichini, A. Ranzo – Infrastrutture aeroportuali – Edizioni Ingegneria 2000
- 3. – ICAO – Annesso XIV
- 4. - Appunti e dispense del corso