

Concorsi ordinari a cattedra, per esami e titoli, nelle scuole e istituti statali di istruzione secondaria di primo e secondo grado, ivi compresi i licei artistici e gli istituti d'arte e per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento (D.D.G. 1/4/99)

## **SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE**

### **CLASSE 1/A – AEROTECNICA E COSTRUZIONI AERONAUTICHE**

#### **PROVA GRAFICA**

Il candidato esegua il progetto dell'asta di controventatura ed il collegamento asta-longherone per un velivolo da turismo con ala monolongherone.

Esegua, altresì, il disegno d'insieme, il calcolo di verifica e la descrizione delle varie fasi di lavorazione.

Sono noti i seguenti dati:

◆ lunghezza asta	2,8 m
◆ sforzo massimo di trazione	45.000 N
◆ sforzo massimo di compressione	12.000 N

Il candidato assuma a criterio ogni altro elemento eventualmente occorrente.

---

Durata massima della prova: ore otto.

E' consentito soltanto l'uso di manuali tecnici, calcolatrici non programmabili e leggi non commentate.