



**Algoritmo:** Esaminare se due rette sono parallele

**Riferimento:** [1], Libro quarto, Pagina 63

1. Tracciare una retta passante per i punti  $A$  e  $B$ .
2. Tracciare una retta passante per i punti  $C$  e  $D$ .
3. Tracciare una circonferenza di centro  $A$  e di raggio  $AD$  (circonferenza  $a$ ).
4. Tracciare una circonferenza di centro  $B$  e di raggio  $BD$  (circonferenza  $b$ ).
5. Indicare uno dei punti d'intersezione tra le circonferenze  $a$  e  $b$  con  $E$  (l'altro punto d'intersezione delle due circonferenze dovrà coincidere con  $D$ ).
6. Tracciare una circonferenza di centro  $A$  e di raggio  $AC$  (circonferenza  $c$ ).
7. Tracciare una circonferenza di centro  $B$  e di raggio  $BC$  (circonferenza  $d$ ).
8. Indicare uno dei punti d'intersezione tra le circonferenze  $c$  e  $d$  con  $F$  (l'altro punto d'intersezione delle due circonferenze dovrà coincidere con  $C$ ).
9. Verificare se la distanza tra i punti  $C$  e  $F$  e quella fra i punti  $D$  e  $E$  sia equivalente. In caso contrario le rette non sono parallele.

#### Riferimento bibliografico

- [1] Mascheroni, L., *La geometria del Compasso*, Eredi Pietro Galeazzi, Pavia, 1797. Ristampa anastatica di Moretti & Vitali Editori, Bergamo, 2000