



---

**Algoritmo:** Costruire, con l'ausilio del solo compasso, su un dato lato  $AB$  un triangolo equilatero.

**Riferimento:** [1], Libro nono, pagina 121

1. Tracciare una circonferenza di centro  $A$  e di raggio  $AB$  (circonferenza  $a$ ).
2. Tracciare una circonferenza di centro  $B$  e di raggio  $AB$  (circonferenza  $b$ ).
3. Indicare con  $D$  una delle intersezioni tra la circonferenza  $a$  e quella  $b$ .
4. Collegare i punti  $A$ ,  $B$  e  $C$ .

**Riferimento bibliografico**

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