



**Algoritmo:** Individuare con l'ausilio del solo compasso una retta  $b$  che sia perpendicolare al segmento  $DE$  in  $C$ , punto medio di tale segmento.

**Riferimento:** [1], Libo quarto, Pagina 58.

1. Tracciare un segmento, che abbia per estremi i punti  $D$  ed  $E$ .
2. Tracciare una circonferenza di centro  $D$  e di raggio arbitrario (circonferenza  $a$ ).
3. Tracciare una circonferenza di centro  $E$  e di raggio arbitrario (circonferenza  $b$ ).
4. Indicare con  $A$  e con  $B$  le intersezioni delle circonferenze  $a$  e  $b$  (se le circonferenze  $a$  e  $b$  non si intersecano, aumentare il rag).
5. Tracciare una retta che passi per i punti  $A$  e  $B$  (retta  $b$ ).

#### Riferimento bibliografico

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