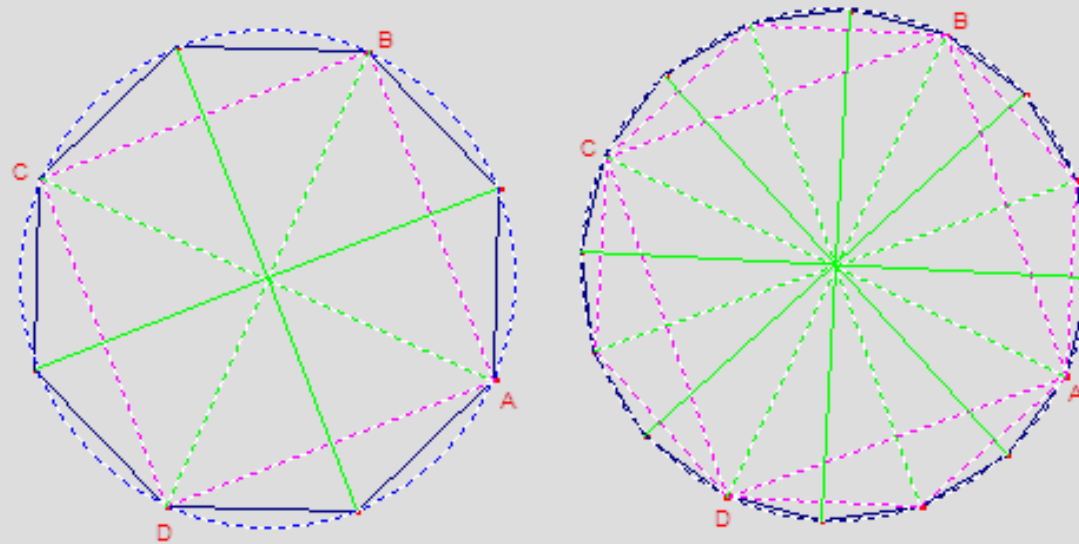


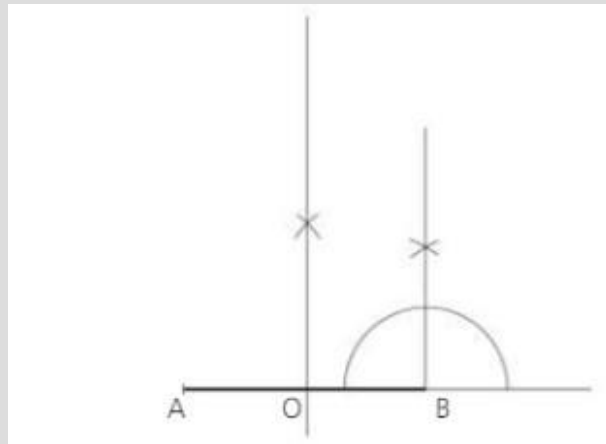
# POLIGONI REGOLARI - 2



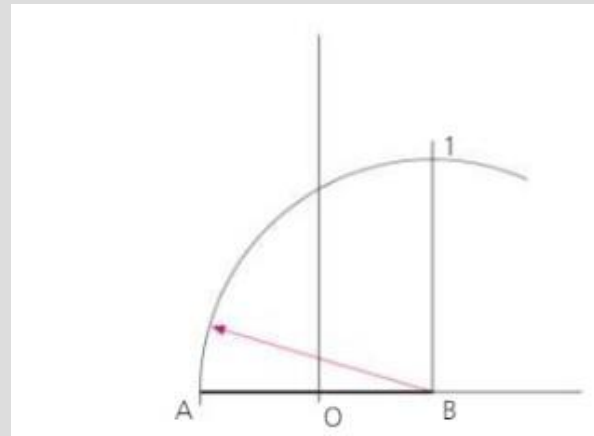
**Prof.ssa S. Maggi**

**Seguire sul libro di disegno a p. 21**

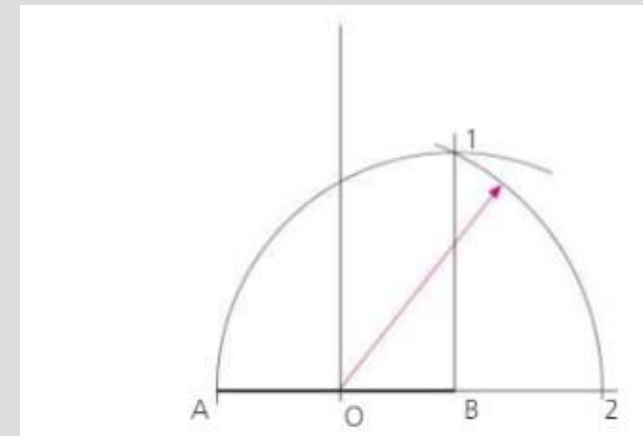
# PENTAGONO



**1:** traccio il segmento **AB**, di 3cm, orizzontale. Con apertura AB punto in A e poi in B e trovo la perpendicolare ad AB passante per il centro **O**. Prolungo AB e trovo la perpendicolare uscente da B

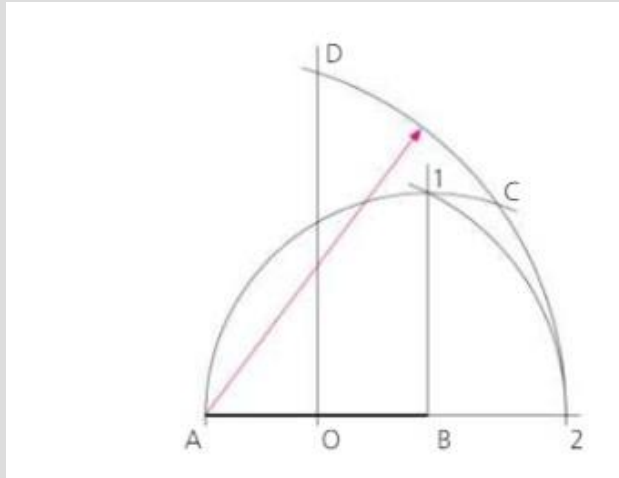


**2:** con apertura **AB** punto in **B** traccio l'arco e trovo **1** intercettando la perpendicolare di B.

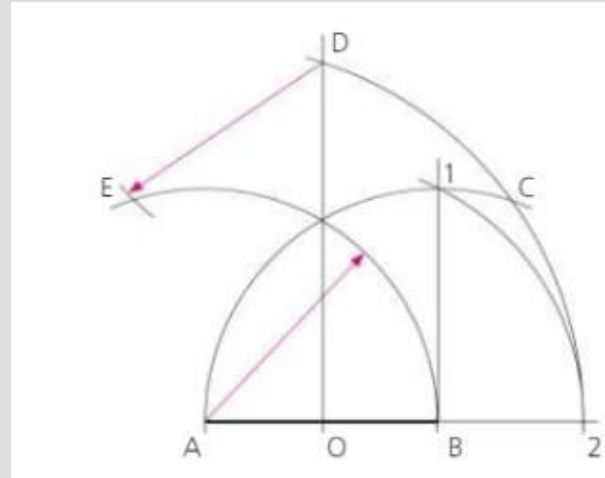


**3:** punto in **O** con apertura **O1**, traccio l'arco che incontra il prolungamento di AB nel punto **2**.

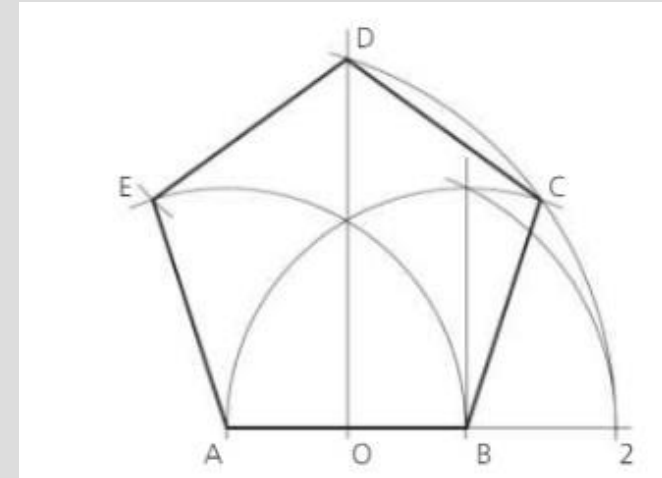
# PENTAGONO



4: punto in A con apertura **A2** traccio l'arco che incontra la perpendicolare ad AB nel punto **D**. Nel passaggio incontro anche l'arco iniziale, di raggio AB, trovando il punto **C**.

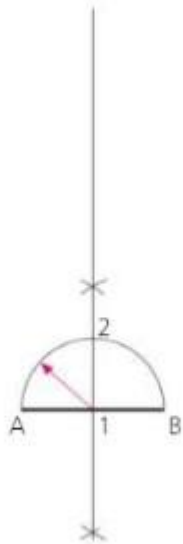


5: punto in **A** con apertura **AB** e traccio l'arco che, intersecato con quello ottenuto puntando in **D**, sempre apertura **AB**, da origine al punto **E**

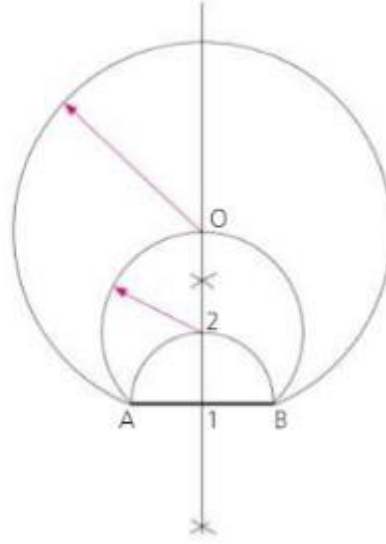


6: unisco i punti **A – B** - **C - D** ed **E** dando origine al pentagono. Ripasso solo il pentagono in HB.

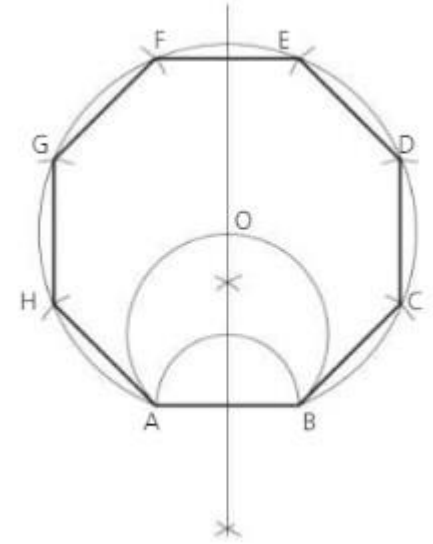
# OTTAGONO



**1:** traccio il segmento orizzontale AB di 2 cm, orizzontale, e con apertura AB punto in A e poi in B, ottengo la perpendicolare passante per 1 (centro). Punto in 1 e traccio l'arco AB.



**2:** punto in 2 con apertura 2° traccio l'arco da A a B. Incontro il punto O sulla perpendicolare. Punto in O con apertura O2, traccio l'arco da A a B.



**3:** con apertura AB punto in B e trovo il punto C sul cerchio grande, punto in C e trovo D, in D e trovo E. Punto in A e trovo H, in H e trovo G, in G e trovo F. Unisco i punti.