

# CERCHIO E CIRCONFERENZA

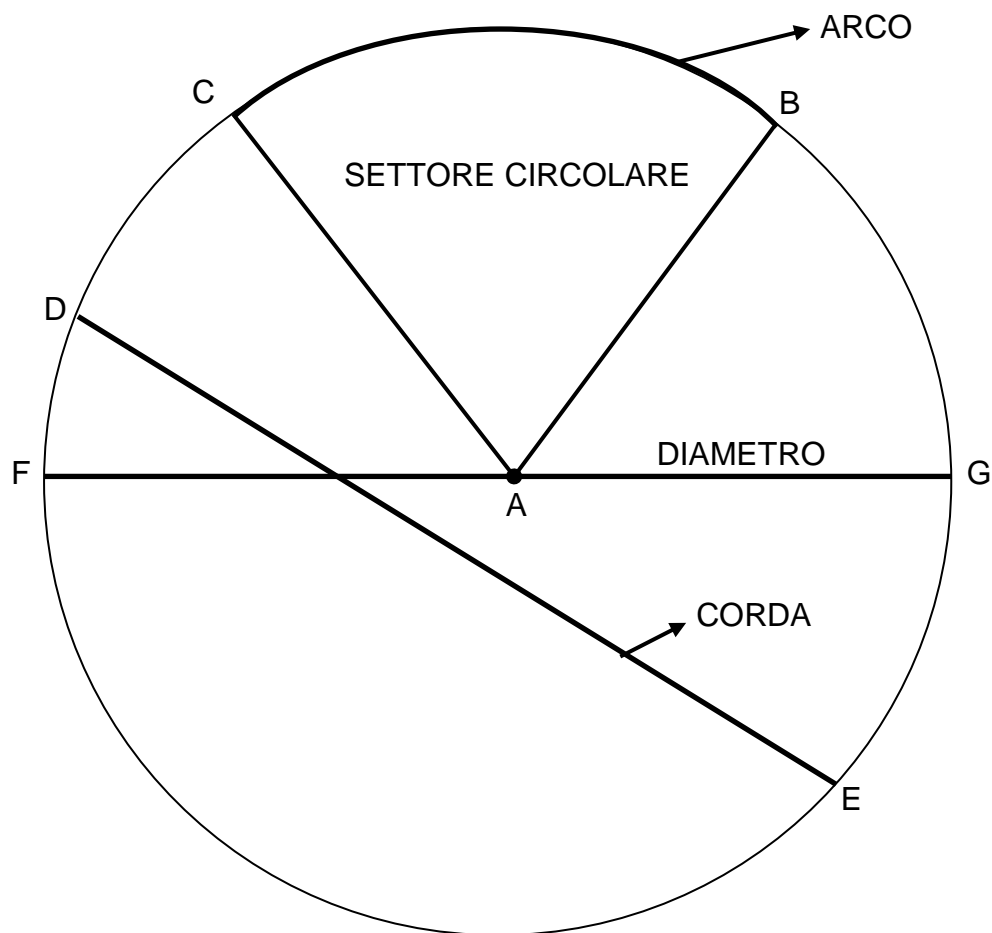
- **CIRCONFERENZA** → È l'insieme dei punti equidistanti (tutti alla stessa distanza) da un punto detto centro = perimetro.
- **CERCHIO** → È l'insieme dei punti interni alla circonferenza (quelli che stanno dentro) = Area

## CERCHIO E CIRCONFERENZA HANNO:

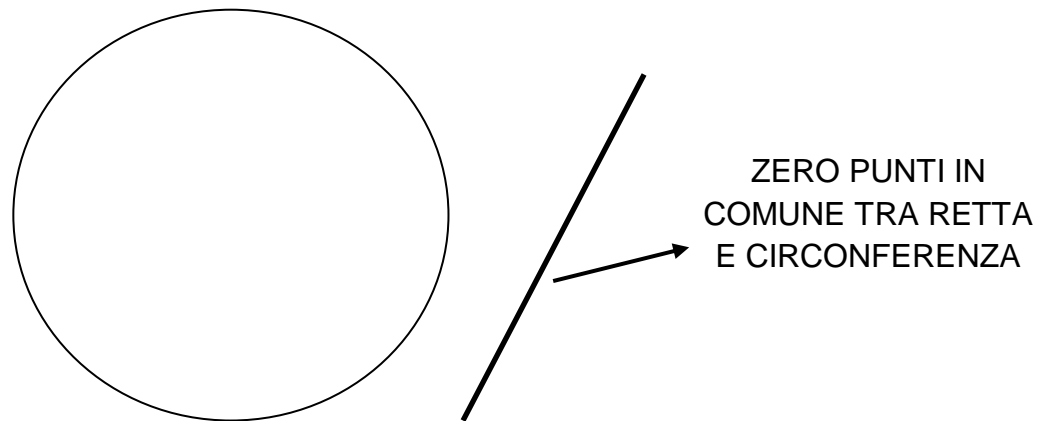
- **ARCO** → Parte di circonferenza (un pezzetto del 2P) si indica così =  $\widehat{BC}$ ;
- **CORDA** → Segmento o distanza che collega due punti della circonferenza (di corde ce ne sono infinite);
- **DIAMETRO** → È la corda passante per il centro; è la corda più lunga (massima);
- **RAGGIO** → Distanza tra il centro e la circonferenza ed è anche uguale alla metà del diametro. Sono tutti uguali all'interno del cerchio.
- **SETTORE CIRCOLARE** → È una parte del cerchio (un pezzo di area);
- **CIRCONFERENZA E RETTA** → Si possono incontrare in:
  1. Zero punti = La retta si dice **esterna**;
  2. Un punto = La retta si dice **tangente**;
  3. Due punti = La retta si dice **secante**.

# DISEGNI

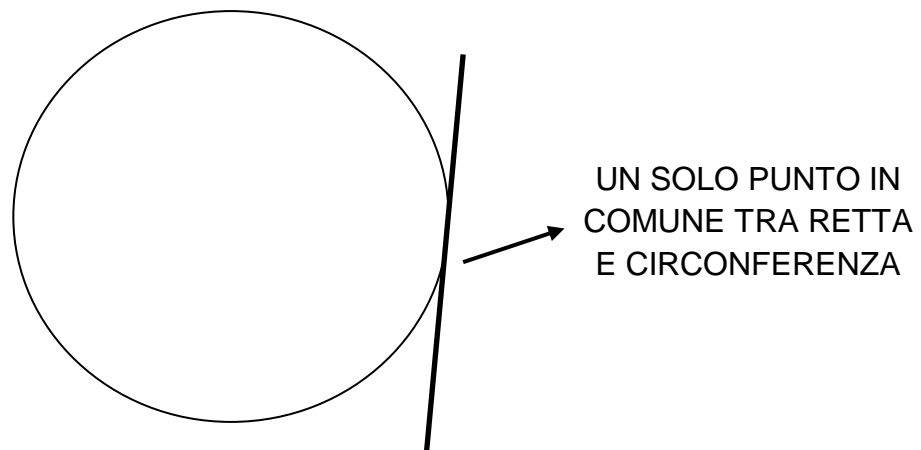
## CIRCONFERENZA



## RETTA ESTERNA



## RETTA TANGENTE



## RETTA SECANTE

