**Mutue posizioni fra retta e circonferenza**

**1**
**retta esterna alla circonferenza** 

OH > OA   $\rightarrow $   *d > r*

La retta e' esterna alla circonferenza se la distanza OH della retta dal centro della circonferenza e' superiore al valore del raggio OA

Viceversa: se la distanza di una retta dal centro della circonferenza e' superiore al valore del raggio allora la retta e' esterna alla circonferenza

**2**
**retta tangente alla circonferenza** 

OH = OA   $\rightarrow $   *d = r*

La retta e' tangente alla circonferenza se la distanza OH della retta dal centro della circonferenza e' uguale al valore del raggio OA

Viceversa: se la distanza di una retta dal centro della circonferenza e' uguale al valore del raggio allora la retta e' tangente alla circonferenza

**3**
**retta secante la circonferenza** 

OH < OA $\rightarrow $   *d < r*

La retta e' secante la circonferenza se la distanza OH della retta dal centro della circonferenza e' inferiore al valore del raggio OA

Viceversa: se la distanza di una retta dal centro della circonferenza e' inferiore al valore del raggio allora la retta e' secante la circonferenza