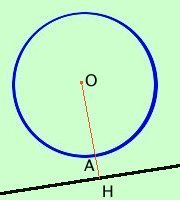
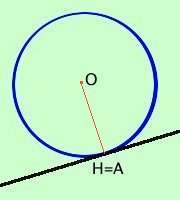
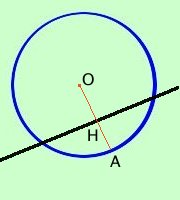
**Mutue posizioni fra retta e circonferenza**

**1**   
**retta esterna alla circonferenza**   
  
OH > OA      *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      *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    *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