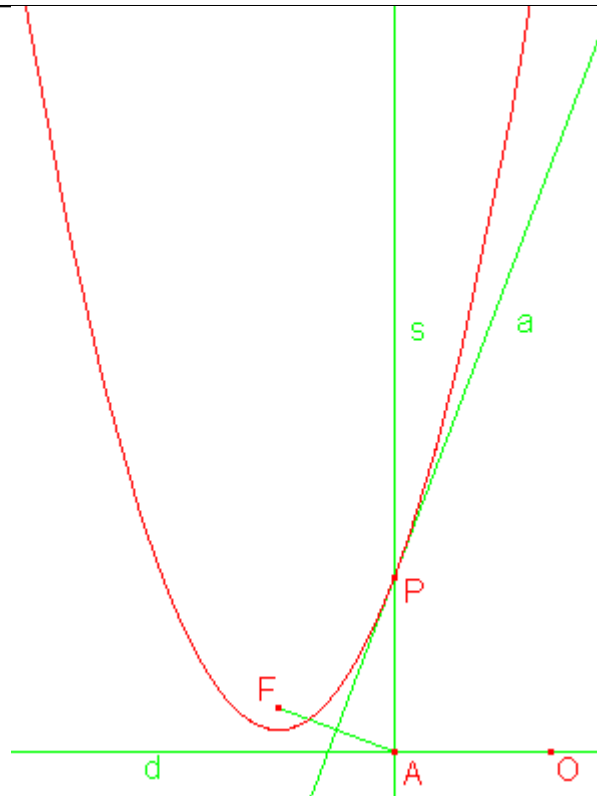


## Costruire una parabola con Cabri

Costruzione della parabola

- Tracciare una retta e denominarla **d**.
- Fissare un punto nel piano e denominarlo **F**.
- Prendere un punto **A** sulla retta **d**.
- Tracciare il segmento **FA**.
- Tracciare l'asse del segmento **FA** e denominarlo **a**
- Tracciare la perpendicolare alla retta **d** nel punto **A** e denominare tale retta **s**.
- Trovare il punto di intersezione delle rette **a** ed **s** e denominarlo **P**
- Visualizzare il **luogo geometrico** descritto dal punto **P** al variare di **A** sulla retta **d**
- *Riportare le proprie osservazioni sul luogo ottenuto*
- La curva è una parabola perché ogni suo punto **P** appartenendo all'asse di **AF** è equidistante da **A** e da **F** ed inoltre la misura **PA** è anche la distanza di **P** dalla retta **d** che rappresenta la direttrice della parabola.



[Apri la figura con Cabri](#)