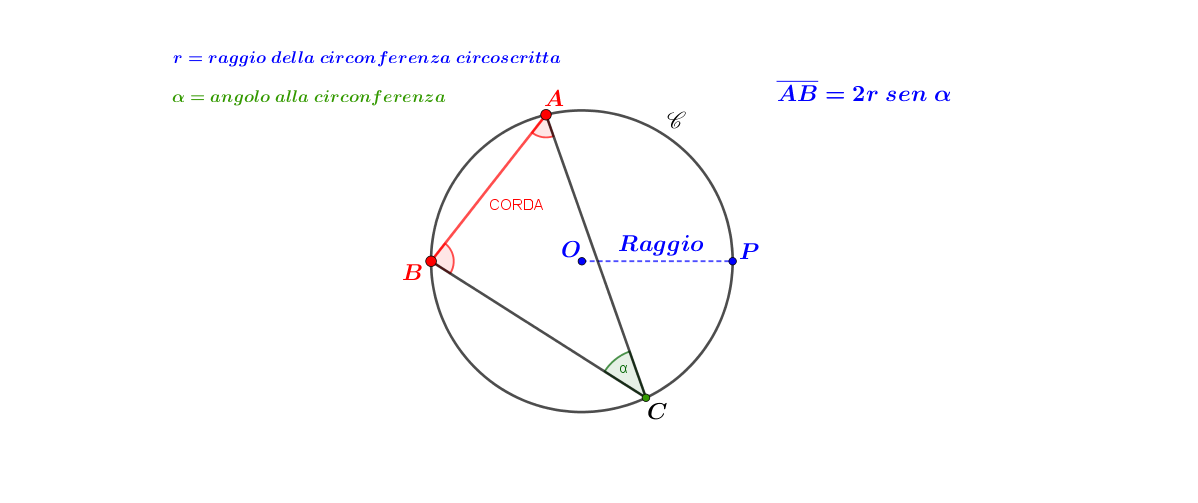
[**Home page**](../index.htm)

[**Trigonometria**](../trigonometria.htm)

**TEOREMA DELLA CORDA**

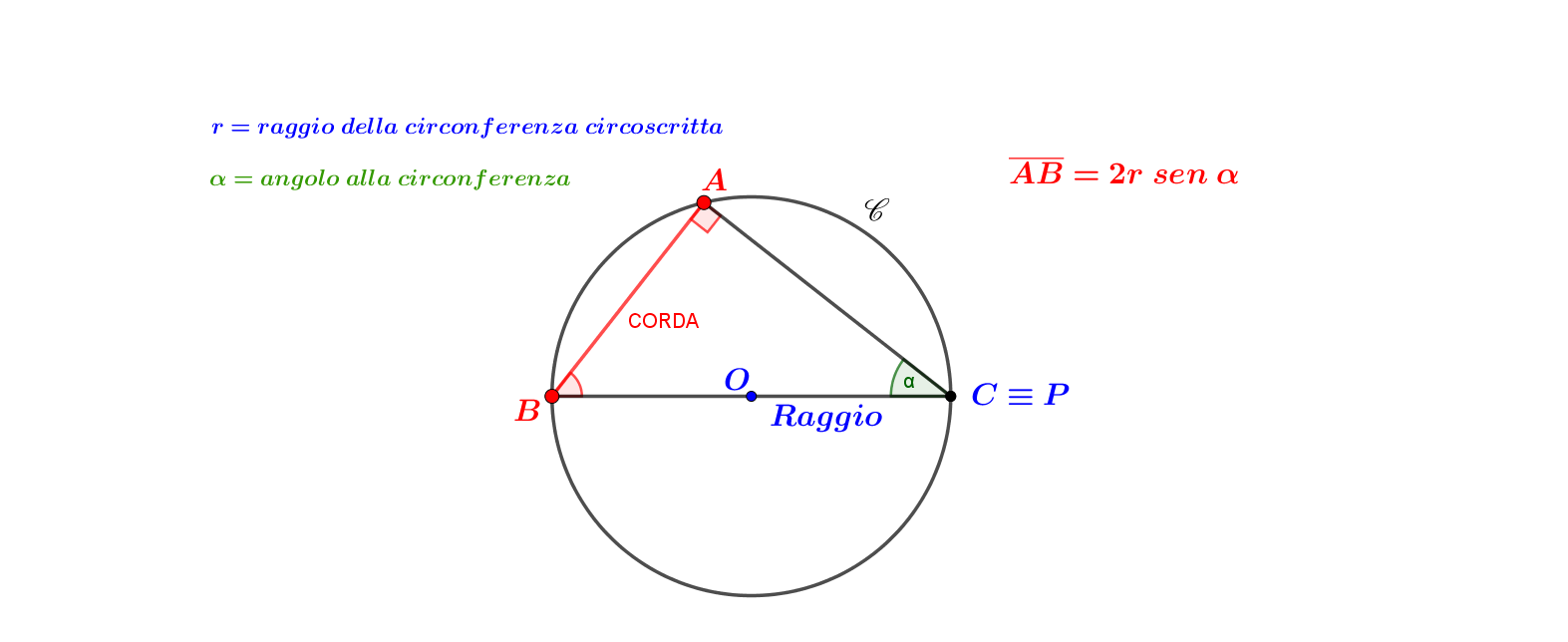
**Enunciato**

**La misura di una corda è uguale al prodotto della misura del diametro per il seno di uno degli angoli alla circonferenza, che insistono su uno dei due archi sottesi della corda.**

****

**Dimostrazione**

**Spostando il punto lungo la circonferenza di raggio l’ampiezza dell’angolo rimane invariata, così anche rimane costante la misura della corda , se il punto lo si dispone diametralmente opposto al punto, il triangolo è rettangolo, perché inscritto in una semicirconferenza e l’ipotenusa è uguale al diametro, pertanto, per il primo teorema sui triangoli rettangoli, il cateto, ossia la corda, è uguale alla misura dell’ipotenusa per il seno dell’angolo opposto.**

****

[**VISUALIZZAZIONE DINAMICA**](https://www.geogebra.org/m/zsdm3afu)