

Presupposti:

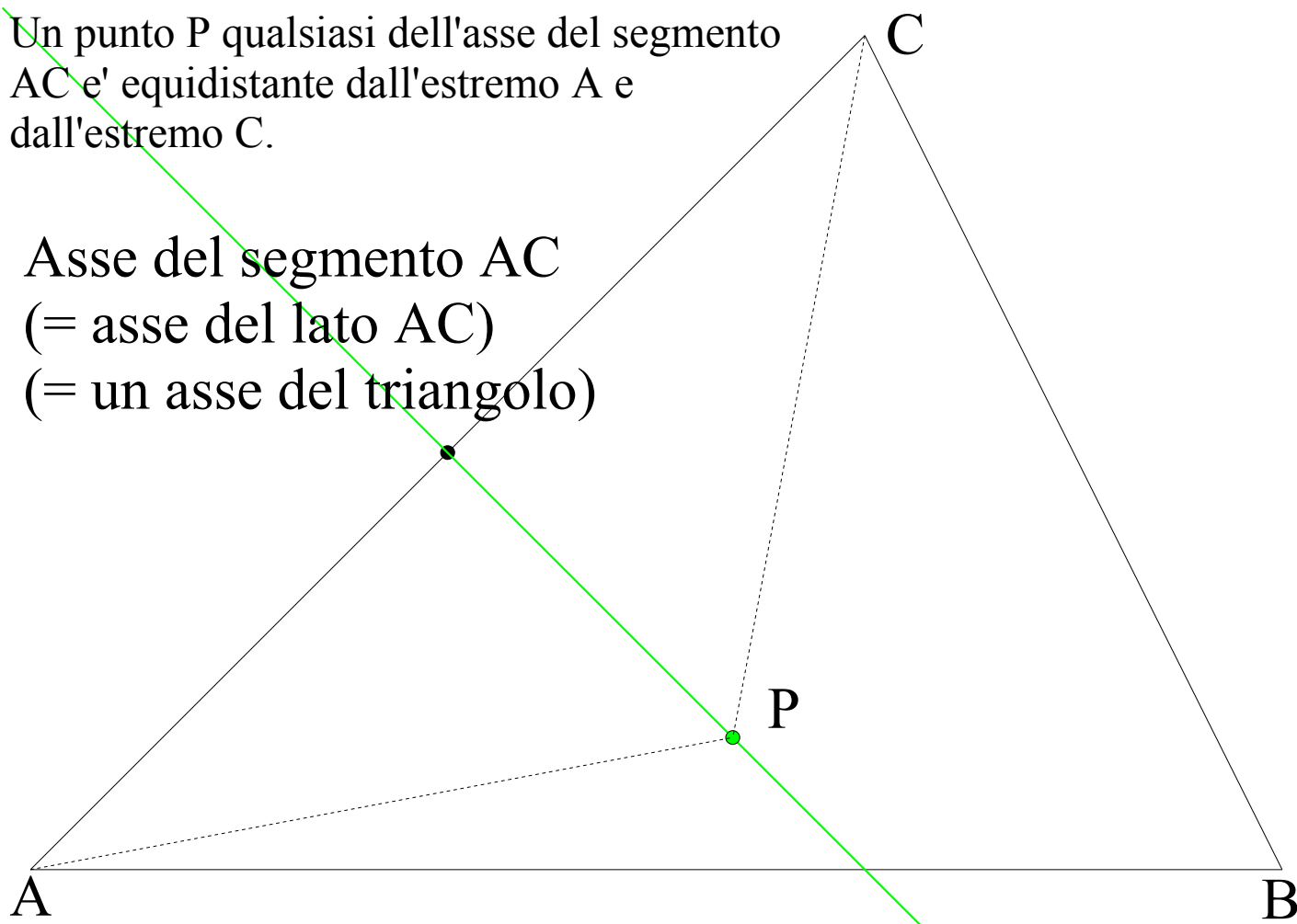
Asse di un segmento.

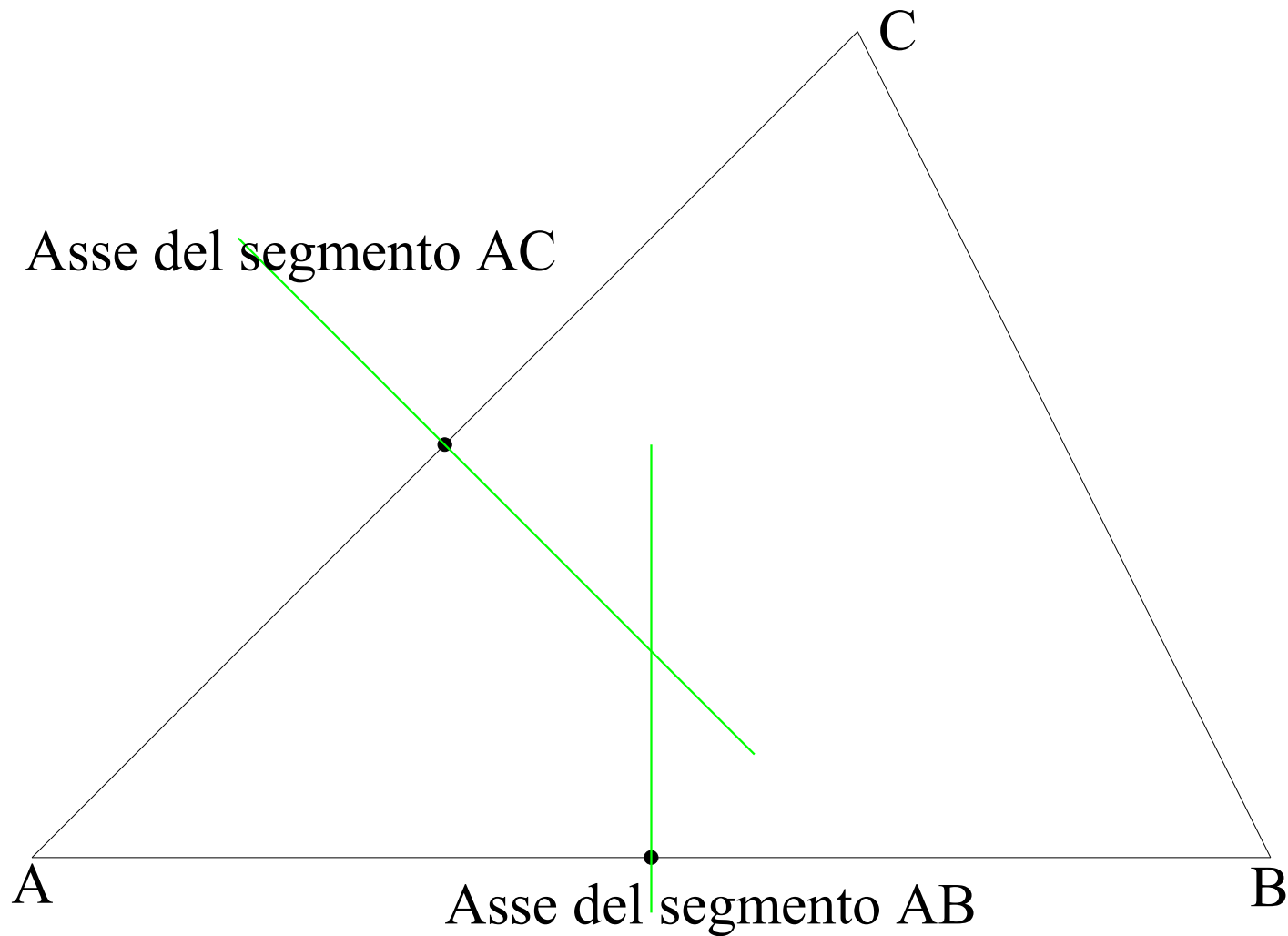
Circonferenza circoscritta a un poligono.

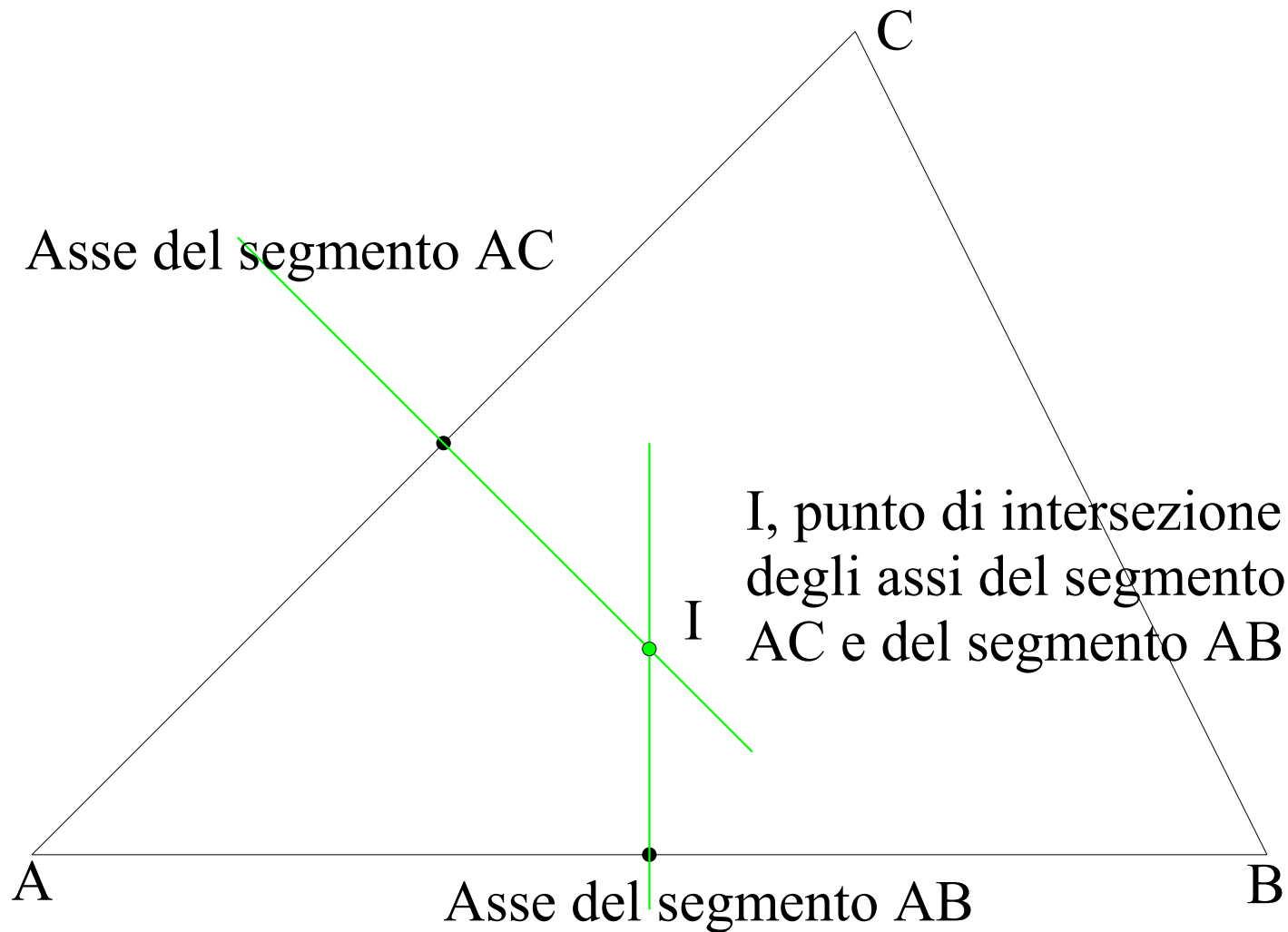
Circocentro.

Un punto P qualsiasi dell'asse del segmento AC e' equidistante dall'estremo A e dall'estremo C.

Asse del segmento AC
(= asse del lato AC)
(= un asse del triangolo)

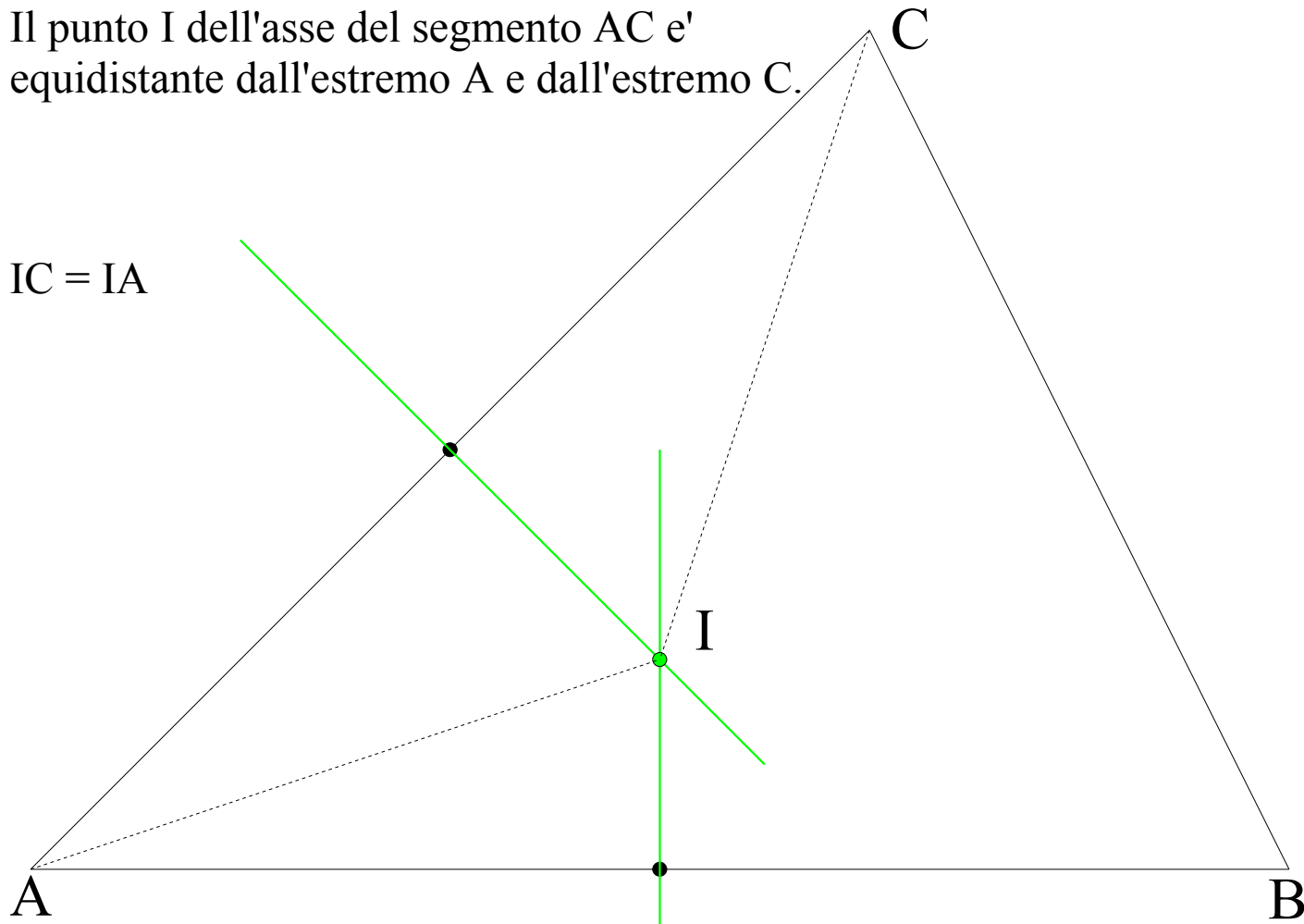




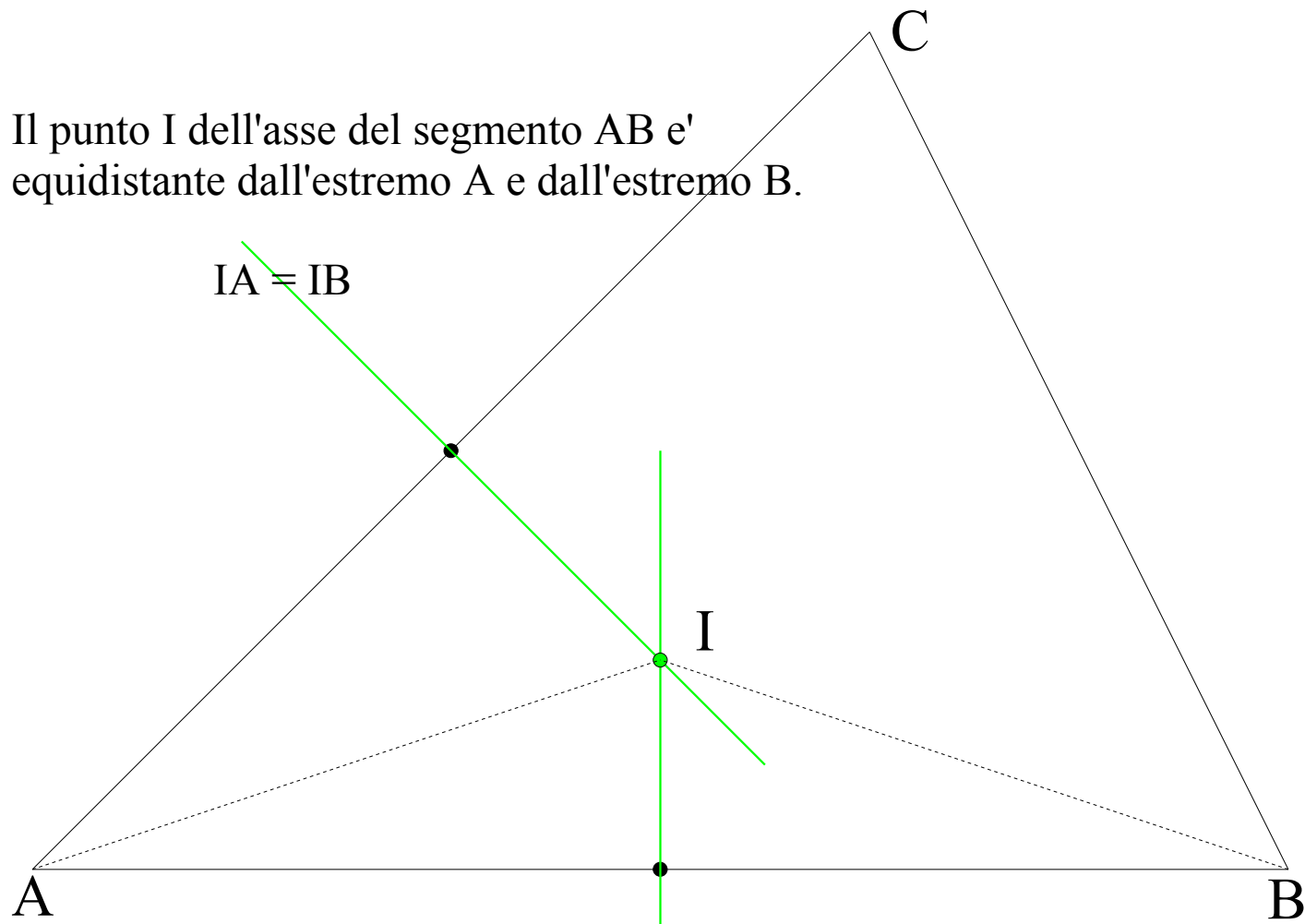


Il punto I dell'asse del segmento AC e'
equidistante dall'estremo A e dall'estremo C.

$$IC = IA$$

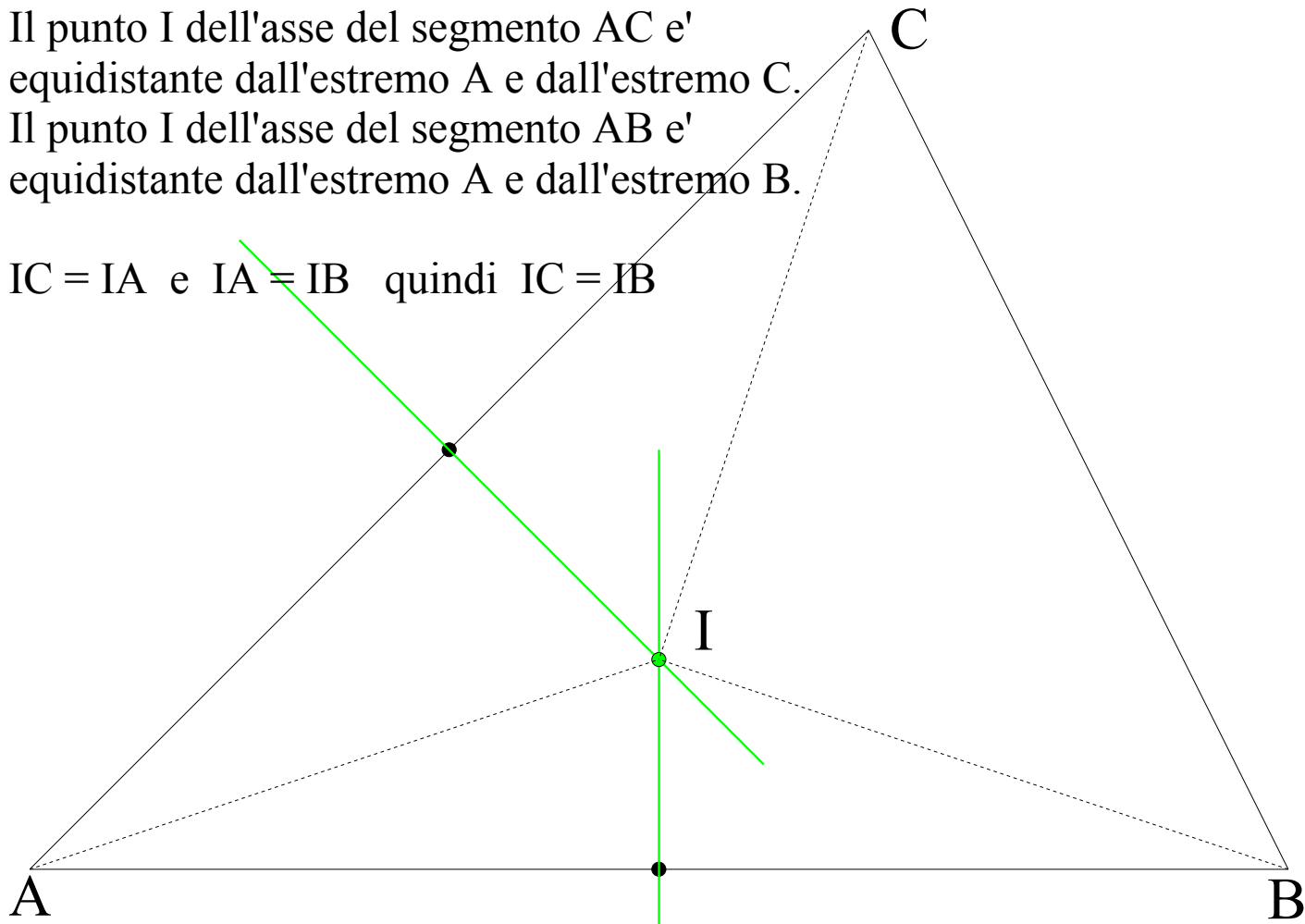


Il punto I dell'asse del segmento AB e'
equidistante dall'estremo A e dall'estremo B.

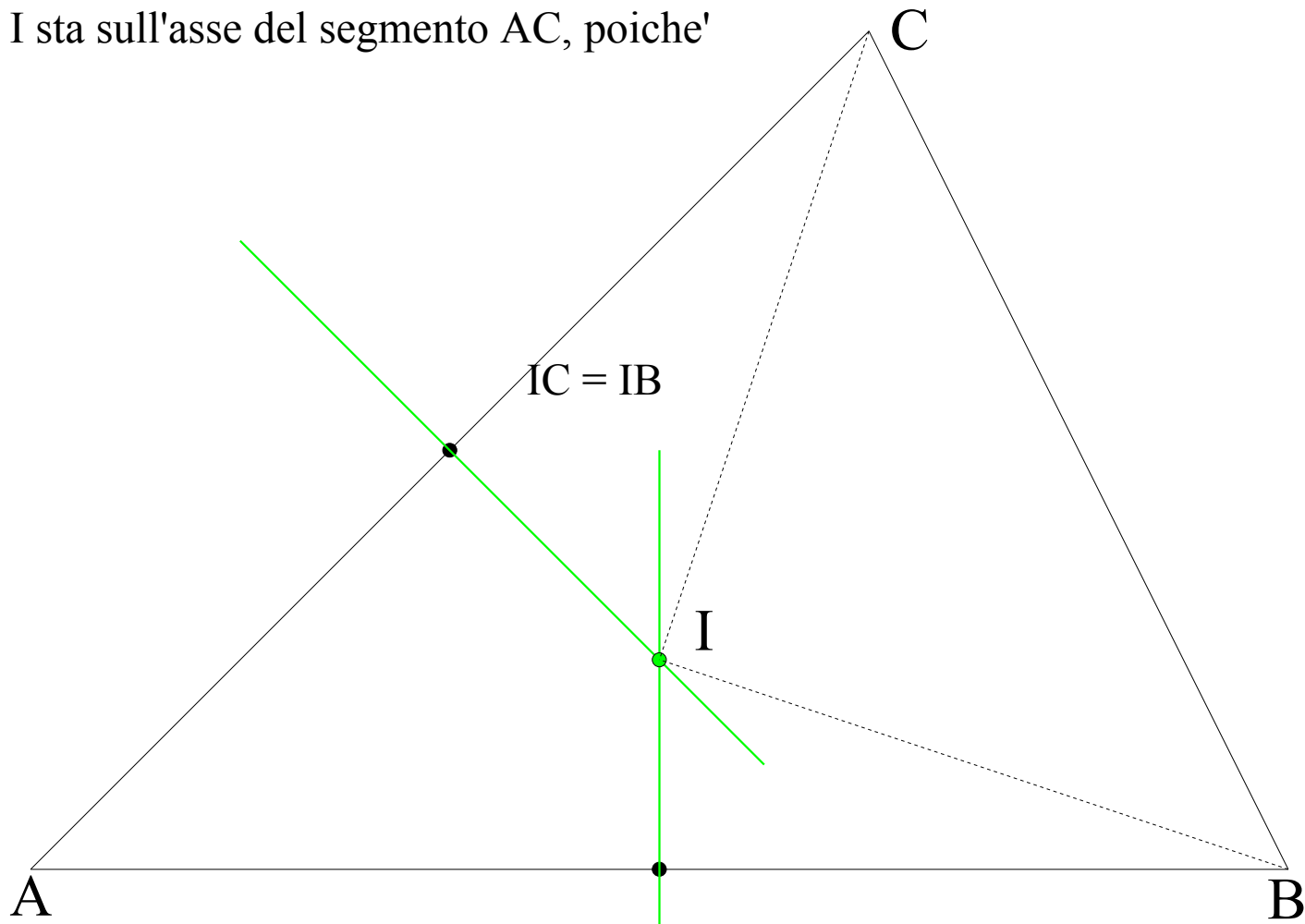


Il punto I dell'asse del segmento AC e'
equidistante dall'estremo A e dall'estremo C.
Il punto I dell'asse del segmento AB e'
equidistante dall'estremo A e dall'estremo B.

$IC = IA$ e $IA = IB$ quindi $IC = IB$

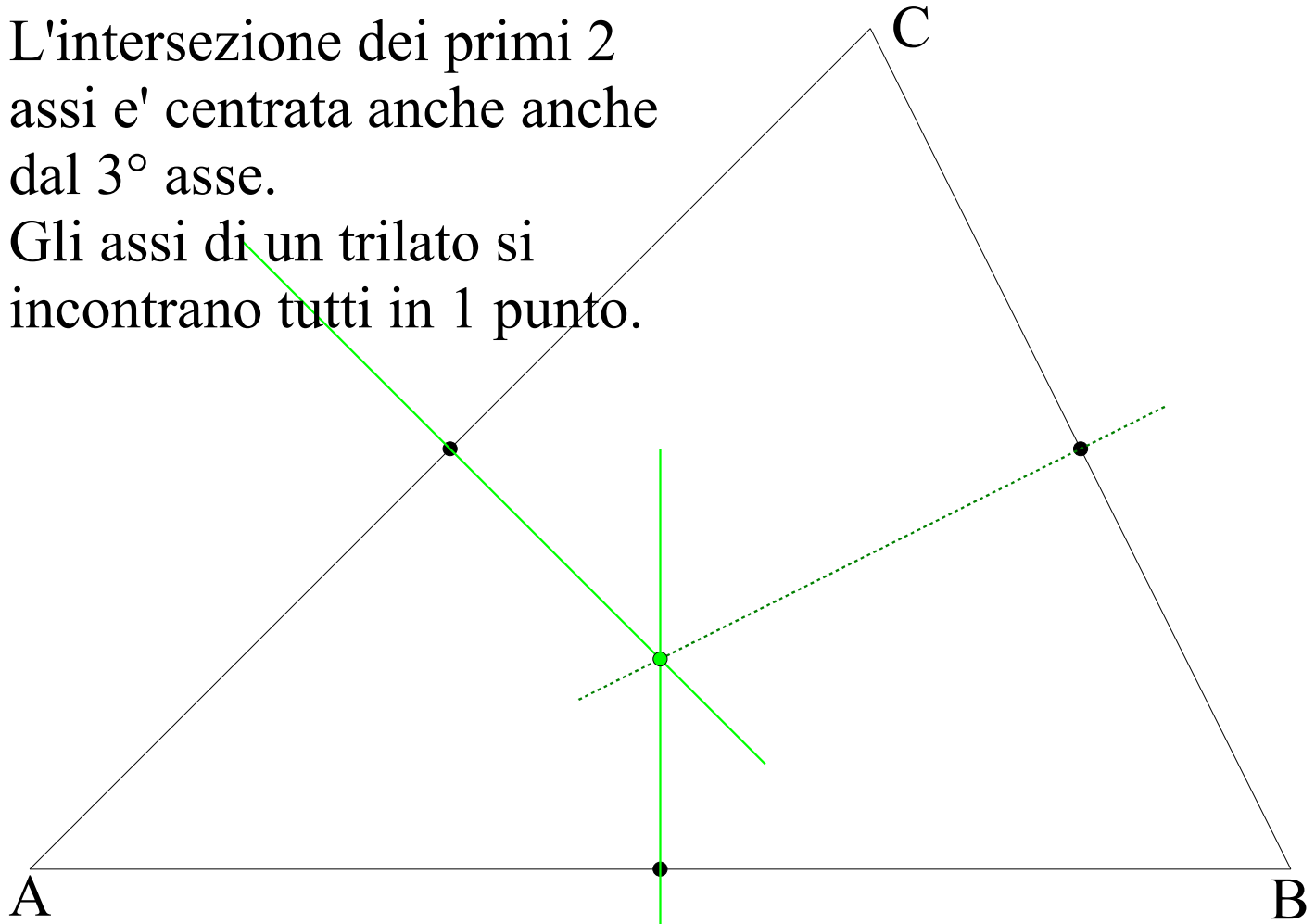


I sta sull'asse del segmento AC, poiche'

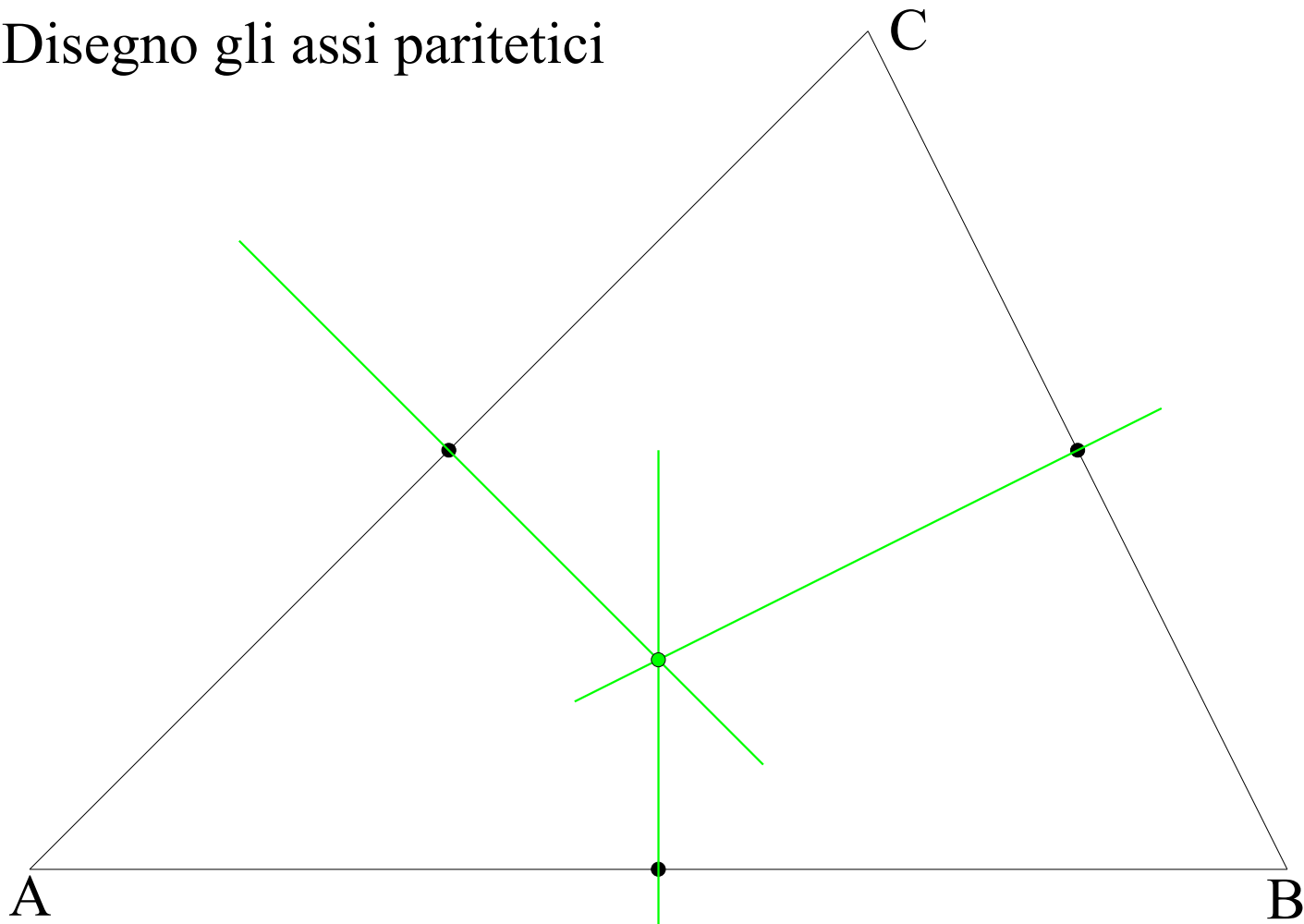


L'intersezione dei primi 2
assi e' centrata anche anche
dal 3° asse.

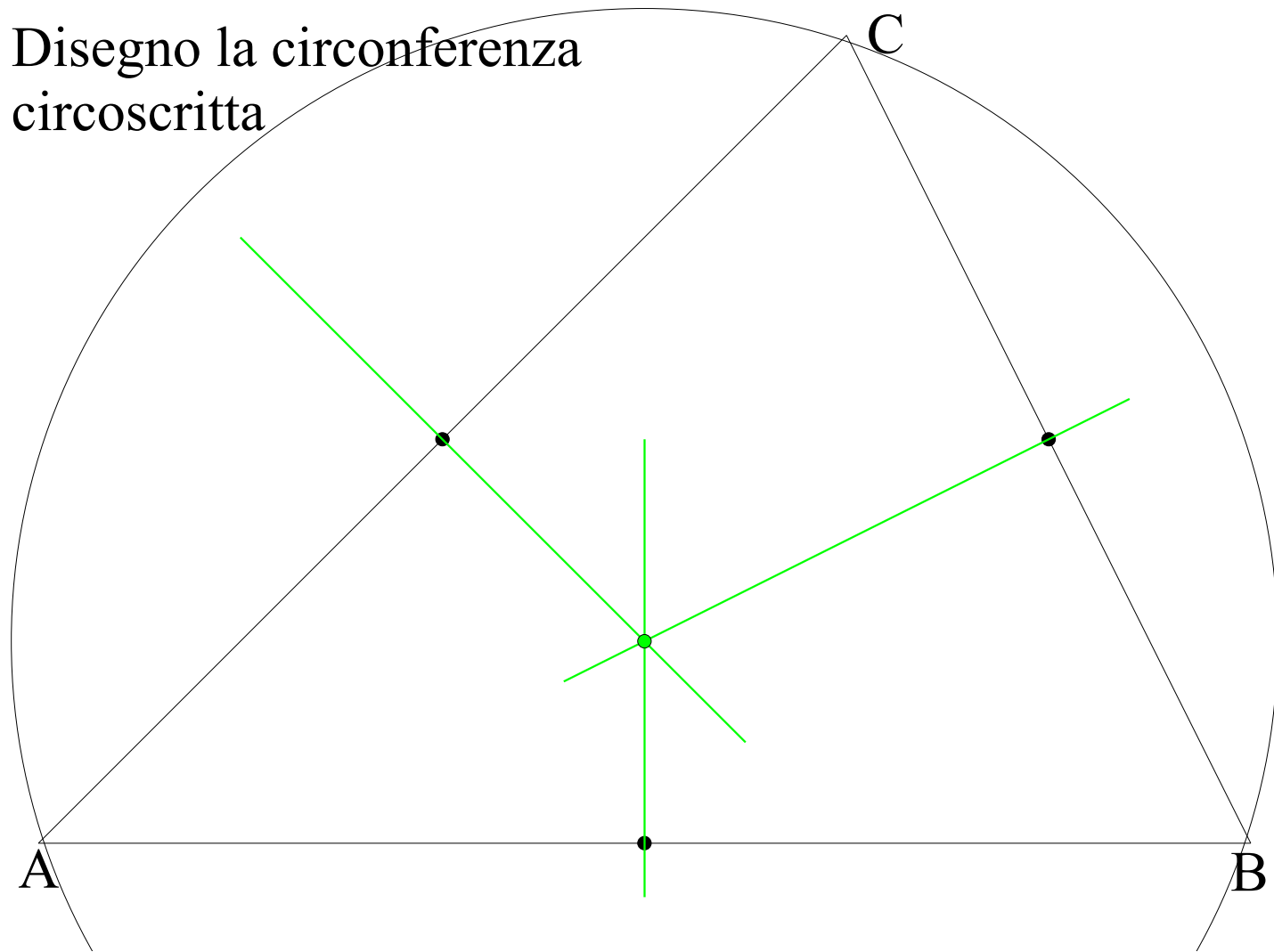
Gli assi di un trilato si
incontrano tutti in 1 punto.



Disegno gli assi paritetici



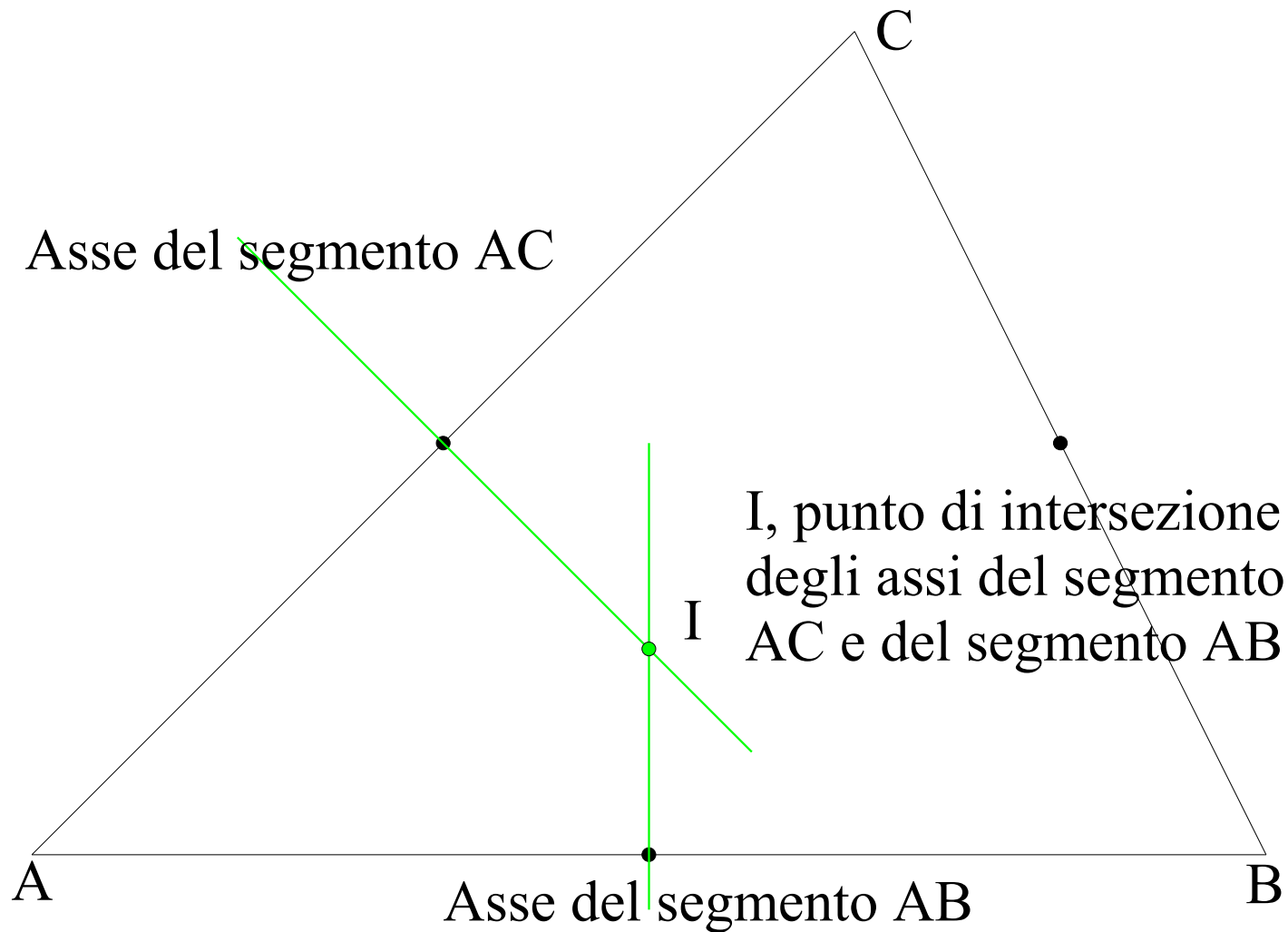
Disegno la circonferenza
circoscritta



Percorso laterale di indagine.

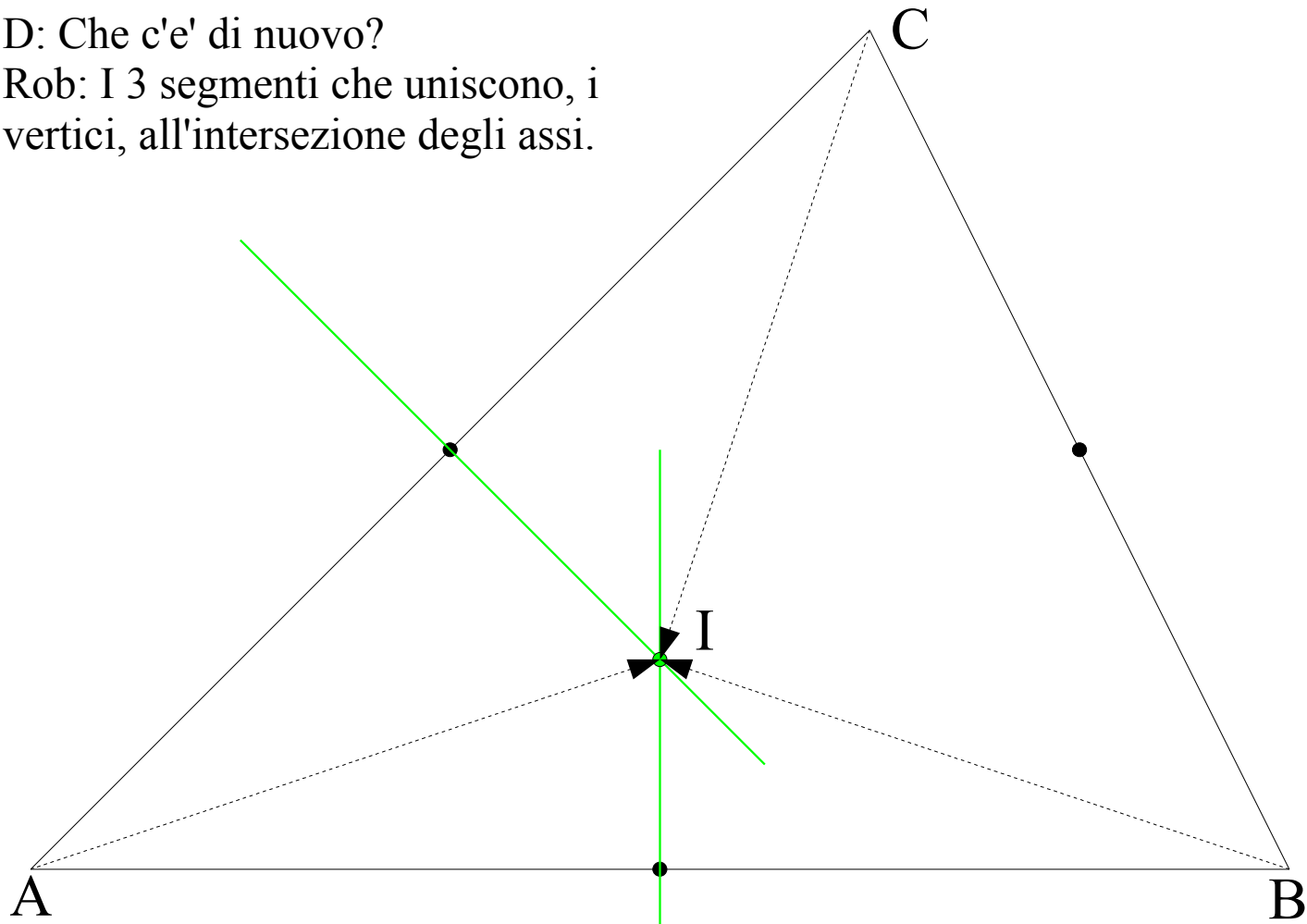
Sull'orientamento dei segmenti.

Sul riconoscere il segmento indipendentemente dal verso con cui e' nominato.



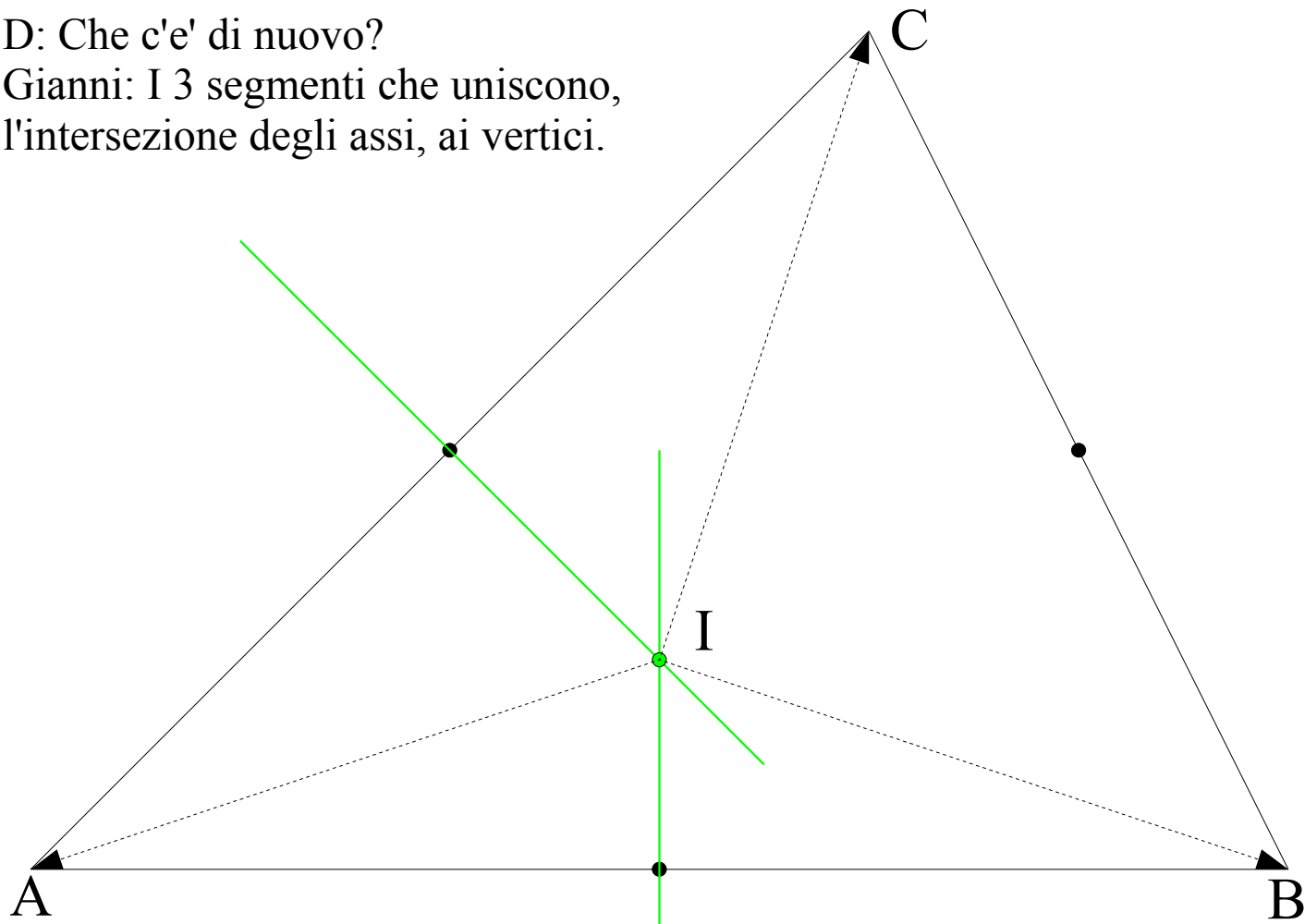
D: Che c'e' di nuovo?

Rob: I 3 segmenti che uniscono, i vertici, all'intersezione degli assi.



D: Che c'e' di nuovo?

Gianni: I 3 segmenti che uniscono,
l'intersezione degli assi, ai vertici.



D: Che c'e' di nuovo?

Versione simmetrica:

-) I 3 segmenti che uniscono, l'intersezione degli assi, ai vertici.
-) I 3 segmenti che uniscono, i vertici, all'intersezione degli assi.
-) I 3 segmenti che mutuamente uniscono vertici e intersezione degli assi.

