


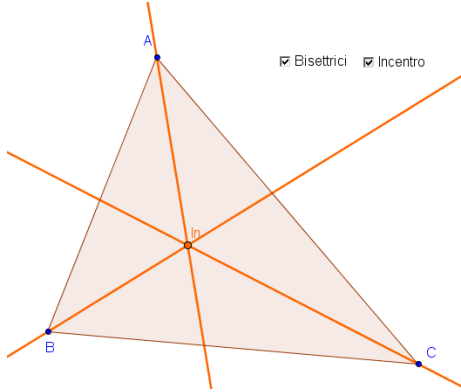
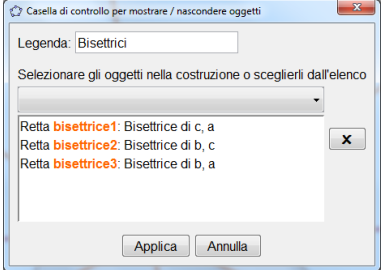
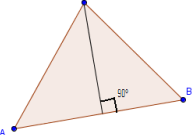
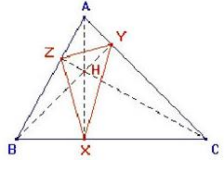
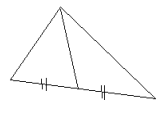
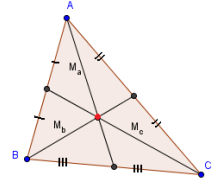
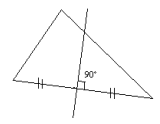
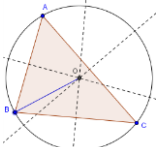


Punti notevoli dei triangoli – Bisettrice e incentro

<p>Disattiva la visualizzazione degli assi e della griglia. Disegna un triangolo ABC () qualsiasi nel piano cartesiano di GeoGebra. Evita di costruire un triangolo particolare (ottusangolo, rettangolo e equilatero). Traccia le bisettrici di ogni angolo usando l'omonimo strumento (). È possibile sia selezionare i tre punti sia i due lati adiacenti che definiscono l'angolo. Individua l'incentro, punto d'incontro delle bisettrici, con lo strumento Intersezione di due oggetti (). Rinomina le bisettrici in bisettrice1, bisettrice2 e bisettrice3. Rinomina l'incentro come "in". I simboli standard sono I o X1 (ETC)</p>	
<p>Inserisci una casella di controllo, che consente di mostrare e nascondere, secondo che sia o meno attiva, le tre bisettrici. Sposta il mouse sullo strumento di selezione e prova la casella di controllo. Aggiungi una seconda casella di controllo per l'incentro. L'incentro è sempre interno, equidistante dai lati e centro del cerchio inscritto (prova a disegnarlo).</p>	

<p>Altezza</p> 	<p>ORTOCENRO</p> 	<p>Dato dall'incrocio delle altezze. Simbolo H, X4 (ETC)</p>	<p>Nei triangoli ottusangoli l'ortocentro si trova al di fuori del triangolo stesso. Cade nel vertice dell'angolo retto nel triangolo rettangolo.</p>
<p>Mediana</p> 	<p>BARICENTRO</p> 	<p>Dato dall'incrocio delle mediane. Simbolo G, X2 (ETC)</p>	<p>E' sempre interno. Divide la mediana in parti che sono una il doppio dell'altra. Nel triangolo rettangolo la mediana relativa all'ipotenusa è metà dell'ipotenusa stessa.</p>
<p>Asse</p> 	<p>CIRCOCENTRO</p> 	<p>Dato dall'incrocio degli assi. Simbolo O, X3 (ETC)</p>	<p>Equidistante dai vertici. Centro del cerchio circoscritto. Esterno nei triangoli ottusangoli. Cade a metà ipotenusa nei triangoli rettangoli.</p>

Retta di Eulero

La Retta di Eulero (Leonhard Euler; Basilea, 15 aprile 1707; San Pietroburgo, 18 settembre 1783) è la retta passante per l'**ortocentro**, il **baricentro** e il **circocentro** di un triangolo. I tre punti sono, infatti, allineati e lo dimostra il teorema che porta il nome di Eulero.

Inserisci una casella di controllo anche per questo elemento.