

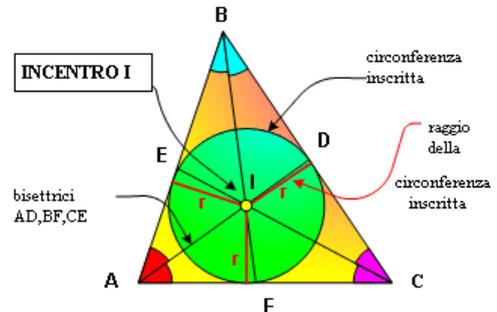
Punti notevoli di un triangolo

Sono detti punti notevoli del triangolo, per le loro proprietà particolari: l'incentro, il circocentro, l'ortocentro e il baricentro.

LE BISETTRICI DEGLI ANGOLI INTERNI DI UN TRIANGOLO PASSANO PER UNO STESSO PUNTO DETTO **INCENTRO**

TALE PUNTO È IL CENTRO DELLA CIRCONFERENZA INSCRITTA NEL TRIANGOLO ED È DA QUESTA PROPRIETÀ CHE ESSO PRENDE IL NOME;

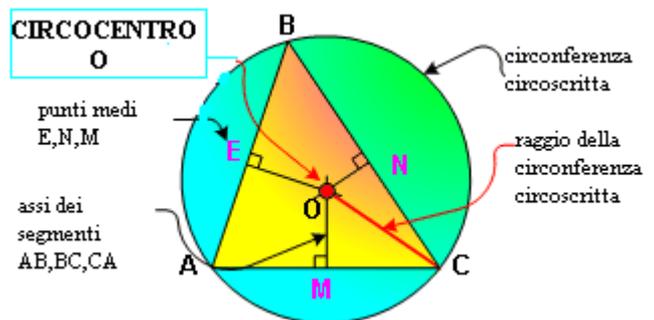
(L'incentro è sempre interno al triangolo)



GLI ASSI DEI LATI DI UN TRIANGOLO PASSANO PER UNO STESSO PUNTO DETTO **CIRCOCENTRO**.

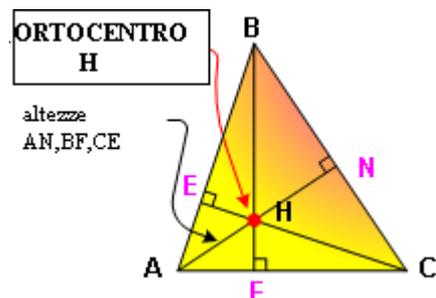
TALE PUNTO È IL CENTRO DELLA CIRCONFERENZA CIRCOSCRITTA AL TRIANGOLO E ANCHE ESSO COME L'INCENTRO DEVE IL SUO NOME A QUESTA PROPRIETÀ

(Il circocentro, nei triangoli acutangoli, è interno al triangolo, nei triangoli rettangoli coincide con il punto medio dell'ipotenusa, nei triangoli ottusangoli è esterno al triangolo)



LE ALTEZZE DI UN TRIANGOLO PASSANO PER UNO STESSO PUNTO DETTO **ORTOCENTRO**.

(L'ortocentro è interno al triangolo per i triangoli acutangoli, coincide con il vertice dell'angolo retto per i triangoli rettangoli, è esterno al triangolo per i triangoli ottusangoli)



LE MEDIANE DI UN TRIANGOLO PASSANO PER UNO STESSO PUNTO DETTO **BARICENTRO**. TALE PUNTO È SEMPRE INTERNO AL TRIANGOLO E DIVIDE CIASCUNA MEDIANA IN DUE PARTI DELLE QUALI QUELLA CHE CONTIENE IL VERTICE È DOPPIA DELL'ALTRA

