

TRASFERIRE CATETI CON COMPASSO

$$a^2 + b^2 = c^2 \Leftrightarrow A_1 = A_2 + A_3$$

DALLA FIGURA

$$a(a+b-c) = (c-a)(c-b) + b(c-b)$$

$$= c^2 - cb - ac + ab + bc - b^2$$

$$\Rightarrow a^2 + ab - ac = c^2 - ac + ab - b^2$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 = c^2 \quad \text{Q.E.D.}$$

