

Lezione II media: geometria: CRITERI CONGRUENZA TRIANGOLI

mercoledì 27 settembre 2023 17:58

CRITERI DI CONGRUENZA

DUE TRIANGOLI SI DICONO CONGRUENTI SE SOVRAPPONENDOLI, I VERTICI, I LATI E GLI ANGOLI COINCIDONO.

PRIMO CRITERIO DI CONGRUENZA
(LATO-ANGOLO-LATO) LAL

PAROLE ▶ Se due triangoli hanno due lati e l'angolo tra essi compreso congruenti, allora sono congruenti.

SIMBOLI ▶

$$\left. \begin{array}{l} AB \cong A'B' \\ AC \cong A'C' \\ \hat{A} \cong \hat{A}' \end{array} \right\} \Rightarrow ABC \cong A'B'C'$$

SECONDO CRITERIO DI CONGRUENZA
(ANGOLO-LATO-ANGOLO) ALA

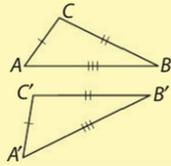
PAROLE ▶ Se due triangoli hanno due angoli e il lato tra essi compreso congruenti, allora sono congruenti.

SIMBOLI ▶

$$\left. \begin{array}{l} \hat{A} \cong \hat{A}' \\ \hat{B} \cong \hat{B}' \\ AB \cong A'B' \end{array} \right\} \Rightarrow ABC \cong A'B'C'$$

TERZO CRITERIO DI CONGRUENZA
(LATO-LATO-LATO) LLL

PAROLE ▶ Se due triangoli hanno i tre lati ordinatamente congruenti, allora sono congruenti.



SIMBOLI ▶

$$\left. \begin{array}{l} AB \cong A'B' \\ AC \cong A'C' \\ BC \cong B'C' \end{array} \right\} \Rightarrow ABC \cong A'B'C'$$