

# Simbologia

simbolo	significato	simbolo	significato
$=$	uguale	$<$	minore
$\neq$	diverso	$\leq$	minore e uguale
$\sim$	circa uguale, approssimato	$ x $	valore assoluto di $x$ o modulo di $x$
$>$	maggiore	$+\infty$	più infinito
$\geq$	maggiore e uguale	$-\infty$	meno infinito
$\emptyset$	insieme vuoto	$\mathbb{Q}$	insieme dei numeri razionali
$\mathbb{N}$	insieme dei numeri naturali	$\mathbb{R}$	insieme dei numeri reali
$\mathbb{Z}$	insieme dei numeri interi	$\mathbb{C}$	insieme dei numeri complessi
$\forall$	per ogni	$/$	tale che
$\exists$	esiste (almeno un)	$:$	tale che
$\exists!$	esiste ed è unico	$\subset$	incluso strettamente
$\nexists$	non esiste	$\subseteq$	incluso
$\in$	appartiene	$\cup$	unione
$\notin$	non appartiene	$\cap$	intersezione
$[a, b]$	intervallo chiuso, cioè contiene gli estremi	$[a, b[$	intervallo chiuso a sinistra e aperto a destra
$]a, b[$	intervallo aperto, cioè esclude gli estremi	$]a, b]$	intervallo aperto a sinistra e chiuso a destra
$\parallel$	parallelo	$\overline{AB}$	lunghezza del segmento AB
$\perp$	perpendicolare	$\vec{v}$	vettore $v$
$\equiv$	identico, coincidente	$S_C$	simmetria centrale di centro C
$\cong$	congruente	$S_r$	simmetria assiale di asse $r$
$\doteq$	equivalente	$\tau_{\vec{v}}$	traslazione di vettore $v$
$\approx$	simile	$r(O; \alpha)$	rotazione di centro O e angolo $\alpha$
$V$	vero	$\wedge$	e
$F$	falso	$\Rightarrow$	implica (se ... allora)
$\vee$	o	$\Leftrightarrow$	doppia implicazione (se e solo se)
$\bar{x}$	media aritmetica	$\prod_{i=1}^n x_i$	prodotto: $x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n$
$\sigma$	scarto quadratico medio	$P(E)$	probabilità dell'evento E
$\sum_{i=1}^n x_i$	somma: $x_1 + x_2 + \dots + x_n$	$P(E_2/E_1)$	probabilità di $E_2$ condizionata a $E_1$