FUNZIONE	<0	$=0$	>0
$y=\sin x$ $[-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}]$	$-\frac{\pi}{2}<x<0$	0	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\cos x$ $[0;\pi]$	$\frac{\pi}{2}<x<\pi$	$\frac{\pi}{2}$	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\operatorname{tg} x$ $[-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}]$	$-\frac{\pi}{2}<x<0$	0	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\operatorname{cotg} x$ $[0;\pi]$	$\frac{\pi}{2}<x<\pi$	$\frac{\pi}{2}$	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\operatorname{cosec} x$ $[-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}]$	$-\frac{\pi}{2}<x<0$	NO	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\sec x$ $[0;\pi]$	$\frac{\pi}{2}<x<\pi$	NO	$0<x<\frac{\pi}{2}$
$y=\arcsin x$ $[-1;1]$	$-1<x<0$	0	$0<x<1$
$y=\arccos x$ $[-1;1]$	NO	1	$-1<x<1$
$y=\operatorname{arctg} x$ $(-\infty,+\infty)$	$-\infty<x<0$	0	$0<x<+\infty$
$y=\operatorname{arcctg} x$ $(-\infty,+\infty)$	NO	NO	$-\infty<x<+\infty$
$y=\operatorname{sh} x$ $(-\infty,+\infty)$	$-\infty<x<0$	0	$0<x<+\infty$
$y=\operatorname{ch} x$ $(-\infty,+\infty)$	NO	NO	$-\infty<x<+\infty$
$y=\operatorname{th} x$ $(-\infty,+\infty)$	$-\infty<x<0$	0	$0<x<+\infty$
$y=\operatorname{cth} x$ $(-\infty,+\infty)$	$-\infty<x<0$	NO	$0<x<+\infty$