

## TABELLA - OPERAZIONI CON I LIMITI

### OPERAZIONI

$\lim f(x)$	$\lim g(x)$	$\lim[f(x) + g(x)]$	$\lim[f(x) - g(x)]$
$l_1$	$l_2$	$l_1 + l_2$	$l_1 - l_2$
$l$	$\pm \infty$	$\pm \infty$	$\mp \infty$
$\pm \infty$	$l$	$\pm \infty$	$\pm \infty$
$+\infty$	$+\infty$	$+\infty$	indeterminato
$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$	indeterminato
$+\infty$	$-\infty$	indeterminato	$+\infty$
$-\infty$	$+\infty$	indeterminato	$-\infty$

$\lim f(x)$	$\lim g(x)$	$\lim[f(x) \cdot g(x)]$
$l_1$	$l_2$	$l_1 \cdot l_2$
$l_1 > 0$	$\pm \infty$	$\pm \infty$
$l_1 < 0$	$\pm \infty$	$\mp \infty$
$\pm \infty$	$+\infty$	$\pm \infty$
$\pm \infty$	$-\infty$	$\mp \infty$
$0$	$l$	$0$
$0$	$\pm \infty$	indeterminato
$\pm \infty$	$0$	indeterminato

## TABELLA - OPERAZIONI CON I LIMITI

$\lim f(x)$	$\lim g(x)$	$\lim \frac{f(x)}{g(x)}$
$l_1$	$l_2$	$\frac{l_1}{l_2}$
$\pm \infty$	$l_2 < 0$	$\mp \infty$
$\pm \infty$	$l_2 > 0$	$\pm \infty$
$l_1$	$\pm \infty$	0
$l_1$	0	$\infty$
0	0	indeterminato
$\infty$	$\infty$	indeterminato