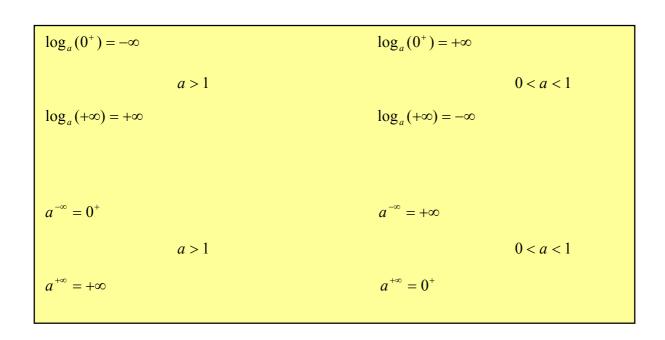
LIMITI DI FORMA IMMEDIATA

I limiti di **forma immediata** sono tutti quei limiti per i quali con la semplice sostituzione si ottiene subito il risultato. A tale proposito, prima dei relativi esempi, daremo la seguente tabella riassuntiva di tutti i casi di limiti di forma immediata.

$\frac{0^+}{+n} = 0^+$	$\frac{0^+}{-n}=0^-$	$\frac{0^-}{+n}=0^-$	$\frac{0^-}{-n}=0^+$
$\frac{0^+}{+\infty} = 0^+$	$\frac{0^+}{-\infty} = 0^-$	$\frac{0^{-}}{0^{-}} = 0^{-}$	$\frac{0^-}{-\infty} = 0^+$
$\frac{+n}{0^+} = +\infty$	$\frac{+n}{0^-} = -\infty$	$\frac{-n}{0^+} = -\infty$	$\frac{-n}{0^-} = +\infty$
$\frac{+n}{+\infty} = 0^+$	$\frac{+n}{-\infty} = 0^-$	$\frac{-n}{+\infty} = 0^-$	$\frac{-n}{-\infty} = 0^+$
$\frac{0^+}{+\infty} = +\infty$	$\frac{0_{-}}{+\infty} = -\infty$	$\frac{-\infty}{0^+} = -\infty$	$\frac{0_{-}}{-\infty} = +\infty$
$\frac{+\infty}{+n} = +\infty$	$\frac{+\infty}{-n} = -\infty$	$\frac{-\infty}{+n} = -\infty$	$\frac{-\infty}{-n} = +\infty$
$(\pm\infty)+(+n)=\pm\infty$	$(\pm\infty)+(-n)=\pm\infty$	$(+\infty) + (+\infty) = +\infty$	$(-\infty) + (-\infty) = -\infty$
$(+\infty)\cdot(+\infty)=+\infty$	$(-\infty)\cdot(-\infty)=+\infty$	$(+\infty)\cdot(-\infty)=-\infty$	$(-\infty)\cdot(+\infty)=-\infty$
$(+\infty)\cdot(+n)=+\infty$	$(-\infty)\cdot(+n)=-\infty$	$(+\infty)\cdot(-n)=-\infty$	$(-\infty)\cdot(-n)=+\infty$
$\left(\pm\infty\right)^{n-dispari} = \left(\pm\infty\right)$	$\left(\pm\infty\right)^{n-pari} = \left(+\infty\right)$	$\sqrt[n-dispari]{\pm \infty} = \pm \infty$	$\sqrt[n-pari]{+\infty} = +\infty$
$(\pm \infty)^{n-dispari} = \pm \infty$	$(\pm \infty)^{n-pari} = +\infty$	$(+\infty)^{+\infty} = +\infty$	$(+\infty)^{-\infty}=0^+$
$(0^+)^{+\infty}=0^+$	$(0^+)^{-\infty} = +\infty$		



Questi ultimi valori trovati , legati alle funzioni logaritmiche ed esponenziali , sono meglio giustificati dai corrispondenti grafici relativi.

