

Tabella delle derivate:

f(x)	f'(x)
x^n	$n \cdot x^{n-1}$
e^x	e^x
$\ln(x)$	$\frac{1}{x}$
$\text{sen}(x)$	$\text{cos}(x)$
$\text{cos}(x)$	$-\text{sen}(x)$

Tabella delle antiderivate:

f(x)	F(x) [+C]
x^n	$\frac{1}{n+1} \cdot x^{n+1}$ ($n \neq -1$)
$\frac{1}{x}$	$\ln(x)$
e^x	e^x
$\text{sen}(x)$	$-\text{cos}(x)$
$\text{cos}(x)$	$\text{sen}(x)$

Derivata di f. combinate e composte

funzione	derivata
$a \cdot f(x)$	$a \cdot f'(x)$
$f(x) + g(x)$	$f'(x) + g'(x)$
$f(x) \cdot g(x)$	$f'(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot g'(x)$
$\frac{f(x)}{g(x)}$	$\frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$
$g(f(x))$	$g'(y) \cdot f'(x)$

primitiva di funzioni combinate

funzione	antiderivata
$a \cdot f(x)$	$a \cdot F(x)$
$f(x) + g(x)$	$F(x) + G(x)$
$f(x) \cdot G(x)$	$F(x) \cdot G(x) - \int F(x) \cdot g(x) dx$