

LE FUNZIONI MATEMATICHE (VBSCRIPT)

Le **funzioni matematiche** sono fondamentali per lavorare con numeri e valori di vario tipo. Sono decisamente semplici da utilizzare e saranno presenti in quasi tutte le applicazioni per il web.

Le funzioni matematiche del **VBScript**:

Abs(number)

Restituisce il valore assoluto di "number"

Atn(number)

Restituisce l'arcotangente, in radianti, di "number"

Cos(number)

Restituisce il coseno di "number". "number" sarà in radianti

Exp(number)

Restituisce **e** (*approssimato a 2.71828*) elevato alla potenza di "**number**"

Fix(number)

Restituisce la parte intera di "number". Se "**number**" è negativo **Fix** restituisce il primo intero minore di o uguale a "number"

Hex(number)

Converte "number" da base decimale (10) a stringa di valore esadecimale (16)

Int(number)

Restituisce la parte intera di "**number**". Se "number" è negativo restituisce il primo intero minore di o uguale a "number"

Log(number)

Restituisce il logaritmo naturale di "number".

Oct(number)

Converte "number" da base decimale (10) a stringa di valore ottale (8)

Rnd number

Restituisce un numero casuale minore di 1 e maggiore o uguale a zero

-se "number" è minore di zero viene restituito sempre lo stesso numero casuale usando "number" come seme

-se "number" è maggiore di zero o non è fornito viene generato un numero casuale successivo nella successione

-se "numero" è zero viene restituito il numero generato piu' di recente

Randomize

Inizializza il generatore di numeri casuali (va posto prima di **Rnd**)

Round(number)

Restituisce "**number**" arrotondato a un intero

Round(number, dec)

Restituisce "**number**" arrotondato alle cifre decimali "**dec**"

Sgn(number)

Restituisce **1** se "**number**" è maggiore di zero, zero se "**number**" è uguale a zero, **-1** se "**number**" è inferiore a zero.

Sin(number)

Restituisce il seno di "**number**", "**number**" deve essere in radianti.

Sqr(number)

Restituisce la radice quadrata di "**number**", "**number**" deve essere positivo.

Tan(number)

Restituisce la tangente di "**number**", "**number**" deve essere in radianti.