

## ↓ Media Mobile Semplice (SMA)

### Funzione

Average

### Descrizione

La funzione Average calcola la media aritmetica standard dei prezzi o dei valori su un intervallo di barre. Può anche essere chiamata media mobile, poiché i valori vengono ricalcolati per ogni barra.

### Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numerico	Specifica quale valore di barra (prezzo, funzione o formula) utilizzare.
Length	Numerico	Imposta il numero di barre da considerare.

### Esempi

```
Value1 = Average(Close, 9);
```

```
Value1 = Average((High + Low)/2, 15);
```

```
Value1 = Average(RSI(Close,14), 10);
```



## ↓ Notes

## ↓ Media Mobile Esponenziale (EMA)

**Funzione**

XAverage

**Descrizione**

La funzione XAverage calcola la media mobile esponenziale dei prezzi o dei valori su un intervallo di barre.

**Parametri**

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numeric	Specifica quale valore di barra (prezzo, funzione o formula) utilizzare.
Length	Numeric	Imposta il numero di barre da considerare

**Esempi**

```
Value1 = XAverage(Close,9);
```



## ↓ Notes

## ↓ Relative Strength Index (RSI)

Funzione

RSI

Descrizione

La funzione RSI calcola l'indice di forza relativa.

Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numeric	Specifica quale valore di barra (prezzo, funzione o formula) utilizzare.
Length	Numeric	Imposta il numero di barre da considerare.

Esempi

```
Value1 = RSI(Close, 14);
```



↓ Notes

## ↓ Average Directional Index (ADX)

**Funzione**

ADX

**Descrizione**

La funzione ADX calcola l'Average Directional Index, un indicatore di trend.

**Parametri**

Nome	Tipo	Descrizione
Length	Numeric	Imposta il numero di barre da considerare.

**Esempi**

```
Value1 = ADX(14);
```



↓ **Notes**

## ↓ Moving Average Convergence Divergence (MACD)

**Funzione** MACD

**Descrizione** La funzione MACD calcola la differenza tra una media mobile esponenziale a breve termine e una a lungo termine.

### Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numeric	Specifica quale valore di barra (prezzo, funzione o formula) utilizzare.
FastLength	Numeric	Lunghezza della media mobile esponenziale veloce.
SlowLength	Numeric	Lunghezza della media mobile esponenziale lenta.

Esempi

```
Value1 = MACD(Close, 12, 26);
```



## ↓ Notes

## ↓ Bande di Bollinger

### Funzione

BollingerBand

### Descrizione

Le Bande di Bollinger sono calcolate utilizzando la funzione BollingerBand.

### Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numeric	Specifica quale valore di barra (prezzo, funzione o formula) utilizzare.
Length	Numeric	Numero di barre per la media mobile.
NumDevs	Numeric	Numero di deviazioni standard con segno +/-

### Esempi

```
Value1 = BollingerBand(Close, 20, +2); // Deviazione standard superiore o banda superiore  
Value1 = BollingerBand(Close, 20, -2); // Deviazione standard inferiore o banda inferiore
```



## ↓ Notes

## ↓ Commodity Channel Index (CCI)

<b>Funzione</b>	CCI
<b>Descrizione</b>	La funzione CCI calcola l'Indice di Canale delle Materie Prime.

### Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Length	Numeric	Imposta il numero di barre che il CCI deve analizzare alla volta.

### Esempi

```
Value1 = CCI(20);
```



## ↓ Notes

## ↓ Standard Deviation

Funzione

StdDev

Descrizione

La funzione StdDev calcola la deviazione standard dei prezzi o dei valori su un intervallo di barre.

Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
Price	Numeric	Numero di barre da considerare.
Length	Numeric	Imposta il numero di barre da considerare.

Esempi

```
Value1 = StdDev(Close, 20);
```



## ↓ Notes

## ↓ Parabolic SAR (Stop and Reverse)

### Funzione

ParabolicSAR

### Descrizione

La funzione ParabolicSAR calcola il Parabolic SAR, un indicatore utilizzato per determinare i punti di potenziale inversione del prezzo nel mercato finanziario.

### Parametri

Nome	Tipo	Descrizione
AFStep	Numeric	Fattore di accelerazione.
AFLimit	Numeric	Limite fattore di accelerazione.
oParCl	Numeric	Output del valore parabolic stop della barra corrente
oParOp	Numeric	Output del valore parabolic stop della barra successiva
oPosition	Numeric	Output della potenziale operazione +1 per il long, -1 per lo short
oTransition	Numeric	Output della potenziale inversione. +1 o -1 per i giorni di reversal, 0 per l'holding (mantenimento della posizione).

### Esempi

```
Vars: oParCl(0), oParOp(0), oPostion(0), oTransition(0);  
Value1 = ParabolicSAR(0.02, 0.4, oParCl, oParOp, oPosition, oTransition);  
Value2 = oParCl;  
Value3 = oParOp;  
Value4 = oPosition;  
Value5 = oTransition;
```



## ↓ Notes