

# FORMULA DEL SE, SE ANNIDATO, CONTA.SE.

Aprire **“formula del se più + esercizio esempio”**

-Inserire formula in D7 `=SE(C7="";"";SE(C7=$H$4;"HAI VINTO!";SE(C7<$H$4;"BASSO";"ALTO")))` e trascinare fino in basso

## ANDARE IN FOGLIO “ESEMPIO”

Andare in foglio “esempio”

- **Formula per capire autonomamente Sconfitte, vittorie, pareggi**
- Inserire in B2 -> `=SE(C2="";"";SE(C2=D2;"P";SE(C2<D2;"S";"V")))` e trascinare

- **Formula per PUNTI PARTITA E TOTALI**

- In F2 `=SE(B2="";"";SE(B2="P";1;SE(B2="V";3;0)))` e trascinare
- In G2 `=F2`
- In G3 `=SE(F3="";"";G2+F3)`

- **Formula per totale V/P/S e partite giocate**

- **Spiegazione formula **CONTA:SE****

- Inserire in H21 `=CONTA.SE(B2:B20;"V")`
- In H22 `=CONTA.SE(B2:B20;"P")`
- In H23 `=CONTA.SE(B2:B20;"S")`
- In H24 `=CONTA.VALORI(C2:C19)`

- **Formula per gol fatti e subiti totali**

- Inserire in C22 `=SOMMA(C2:C19)`
- Inserire in D22 `=SOMMA(D2:D19)`

- **Formula per gol fatti e subiti media**

- Inserire in C23 `=MEDIA(C2:C19)`
- Inserire in D23 `=MEDIA(D2:D19)`

# CERCA.VERT – CERCA.ORIZZ – INDICE & CONFRONTA

Aprire esercizio “Cerca.vert – Cerca.Orizz, indice & confronta”

## Foglio “Preventivo”

- inserire in G3 la formula che restituisce la data odierna-> =oggi()
- **Imparare formula cerca.vert**
- Inserire in F7 =SE(\$E\$7="";"";CERCA.VERT(\$E\$7;Clienti!A:K;2))
- Trascinare la formula in tutti i campi interessati cambiando il numero finale delle colonne
- Inserire **menu a tendina** in E7
- In C18 =SE(E7="";"";CERCA.VERT(\$E\$7;Clienti!\$A:\$K;9)) e trascinare verso destra cambiando il numero delle colonne
  
- Inserire in D21 =SE(C21="";"";CERCA.VERT(C21;Listino!A:C;2)) e trascinare in giù
- Inserire in F21 =SE(C21="";"";CERCA.VERT(C21;Listino!A:C;3)) e trascinare in giù
- Completare la tabella con quantità e totale:  
in G21 si inseriranno dei numeri casuali (ipotizzando quanta merce voglia il cliente)  
in H21 -> =SE(C21="";"";F21\*G21) e trascinare in giù
- In H31 (Totale) inserire =SOMMA(H21:H30)
- Inserire **menu a tendina** da C21 a C30

## Foglio “CERCA.ORIZZ”

In D10 =CERCA.ORIZZ(\$C\$10;1:3;2)

In E10 =CERCA.ORIZZ(\$C\$10;1:3;3)

Oppure con il metodo alternativo di **Indice e confronto**

In D10 =INDICE(2:2;CONFRONTA(C10;1:1;))

In E10 =INDICE(3:3;CONFRONTA(C10;1:1;))

## CERCA.X

### Aprire esercizio "Cerca.X"

#### Foglio "INTRODUZIONE"

In G7 =CERCA.X(F7;A:A;B:B)

#### Foglio "INTRODUZIONE 2"

In E6 =SE(D6="";"";CERCA.X(D6;A2:A6;B2:B6;0;-1))

#### Foglio "PREVENTIVO"

Per prima cosa creo le **tabelle** "Clienti" e "Listino"

In F7 =SE(E7="";"";MATR.TRASPOSTA(CERCA.X(E7;Clienti[Codice];Clienti[[Nome]:[e-mail]]; "controllare codice")))

In D18 =CERCA.X(E7;Clienti[Codice];Clienti[[Titolo]:[Pagamento]]; "")

In E21 =SE(D21="";"";CERCA.X(D21;Listino[Codice];Listino[[Descrizione prodotto]:[Prezzo]]; "controllare codice"))

In G21 inserire un numero casuale che corrisponde a un'ipotetica quantità di merce richiesta da un cliente

In H21 =SE(D21="";"";F21\*G21)

In H31 =SOMMA(H21:H30)

#### Foglio "Altro esempio Matrice trasposta"

In D10 =SE(C10="";"";MATR.TRASPOSTA(CERCA.X(C10;1:1;2:3;"codice errato")))

#### Foglio "ES STUDENTI"

In C2 =CERCA.X(B2;\$B\$19:\$B\$25;\$C\$19:\$E\$25;"";-1) e trascinare in giù

#### Foglio "ES STUDENTI (Orizz)"

In C2 =MATR.TRASPOSTA(CERCA.X(\$B2;\$B\$18:\$H\$18;\$B\$19:\$H\$21;"",-1)) e trascinare in giù

## CONTA.SE - SOMMA.SE - MEDIA.SE

Aprire esercizio "Conta.se - somma.se - media.se"

Foglio "Conta.se - somma.se - media.se"

Inserire in E3 =CONTA.SE(A:A;D3) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =CONTA.SE(A:A;D3:D8)

Inserire in F3 =SOMMA.SE(A:A;D3;B:B) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =SOMMA.SE(A:A;D3:D8;B:B)

Inserire in G3 =MEDIA.SE(A:A;D3;B:B) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =MEDIA.SE(A:A;D3:D8;B:B)

Foglio "ESEMPIO "<0" VUOTO "

Per calcolare il guadagno netto, in D2 =B2-C2 e trascino fino in basso

Inserisco una **formattazione condizionale "barra dei dati"** e vedo ancor più chiaramente che ci sono dei negativi

In F3 =CONTA.SE(D:D;"<0")

In F7 =SOMMA.SE(D:D;"<0";D:D) *NB: l'ultimo intervallo potremmo anche ometterlo*

In F11 =MEDIA.SE(D:D;"<0";D:D) *NB: l'ultimo intervallo potremmo anche ometterlo*

**Attenzione ai simboli:** devono essere sempre segnati tra virgolette

# CONTA.PIÙ.SE - SOMMA.PIÙ.SE - MEDIA.PIÙ.SE

## Foglio "Conta - somma - media.più.se"

Inserire in F4 =CONTA.SE(A:A;E4) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =CONTA.SE(A:A;E4:E7)

Inserire in G4 =SOMMA.SE(A:A;E4;B:B) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =SOMMA.SE(A:A;E4:E7;B:B)

Inserire in H4 =MEDIA.SE(A:A;E4;B:B) e trascinare in giù

oppure con Dynamic Array =MEDIA.SE(A:A;E4:E7;B:B)

**NB;** Ora abbiamo anche un altro criterio da cercare in un altro intervallo che è il Pagamento a 30 giorni

Inserire in F11 =CONTA.PIÙ.SE(A:A;E11;C:C;30)

oppure con Dynamic Array =CONTA.PIÙ.SE(A:A;E11:E14;C:C;30)

Inserire in G11 =SOMMA.PIÙ.SE(B:B;A:A;E11;C:C;30)

oppure con Dynamic Array =SOMMA.PIÙ.SE(B:B;A:A;E11:E14;C:C;30)

Inserire in H11 =MEDIA.PIÙ.SE(B:B;A:A;E11;C:C;30)

oppure con Dynamic Array =MEDIA.PIÙ.SE(B:B;A:A;E11:E14;C:C;30)

## Foglio "SCHEMINO di esempio"

In F3 =SE(F1="";"";CONTA.SE(A:A;F1))

In F4 =SE(F1="";"";SOMMA.SE(A:A;F1;B:B))

In F5 =SE(F1="";"";MEDIA.SE(A:A;F1;B:B))

In F8 =SE(F1="";"";CONTA.PIÙ.SE(A:A;F1;C:C;30))

In F9 =SE(F1="";"";SOMMA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;30))

In F10 =SE(F1="";"";MEDIA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;30))

In F13 =SE(F1="";"";CONTA.PIÙ.SE(A:A;F1;C:C;60))

In F44 =SE(F1="";"";SOMMA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;60))

In F15 =SE(F1="";"";MEDIA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;60))

In F18 =SE(F1="";"";CONTA.PIÙ.SE(A:A;F1;C:C;90))

In F19 =SE(F1="";"";SOMMA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;90))

In F20 =SE(F1="";"";MEDIA.PIÙ.SE(B:B;A:A;F1;C:C;90))

### Foglio "Min.più.se & Max.più.se"

In F22 =MEDIA(C2:C21)

In F23 =MAX(C2:C21)

In F24 =MIN(C2:C21)

In H8 =MAX.PIÙ.SE(C2:C21;B2:B21;G8)

In I8 =MIN.PIÙ.SE(C2:C21;B2:B21;G8)

In J8 =MEDIA.PIÙ.SE(C2:C21;B2:B21;G8)

### Foglio "INTERVALLO di criteri"

In D13 =CONTA.PIÙ.SE(A2:A24;">=1930";A2:A24;"<1970")

In D14 =CONTA.PIÙ.SE(A2:A24;">=1970";A2:A24;"<1990")

In D15 =CONTA.PIÙ.SE(A2:A24;">=1990";A2:A24;"<=2001")

In D16 =SOMMA(D13:D15)

## MACRO

Visualizza -> Macro -> Registra Macro