

COMANDI EXCEL

- Unire il contenuto di due celle in una: **=E4&" "&G5** (virgolette doppie, non due apostrofi)
- Formula algebrica pura: **=4+5*2^3**
- Formula algebrica mista: **=7+C13/C11**
- Formula algebrica pura: **=C11+C17*E16**
- Per scrivere euro: **->cambiare valuta (normalmente è in 'generale')**
- Per scrivere orario diviso dai due punti: **nella cella "numeri" cliccare 'altri formati numero' cambiare in 'personalizzato' e scegliere il formato hh:mm:ss**
- **FUNZIONI DATA E ORA:**
- Restituisce l'anno/mese/giorno specificato nell'argomento: **=ANNO/MESE/GIORNO(E12)**
- Restituisce la data inserita in formato gg/mm/aaaa: **=DATA(aa;mm;gg)**
- Restituisce la data corrente in formato gg/mm/aaaa: **=OGGI()**. se alla funzione =OGGI() si aggiunge o si toglie n (numero intero), viene restituita la data n giorni successiva o n giorni precedente a quella corrente
- Restituisce il numero di giorni intercorrenti tra data iniziale e data finale: **=GIORNI(data finale;data iniziale)**
=GIORNI(DATA(2017;12;21);DATA(2017;11;12))
- Restituisce il progressivo giorni dall'1/1/1900 (compreso) alla data espressa nell'argomento.
=DATA.VALORE("gg/mm/aaaa")
- Restituisce l'ora specificata nell'argomento. L'argomento può essere: un orario, tra virgolette, ed espresso in un formato orario da cui sia desumibile l'ora; una cella contenente un orario o contenente una funzione che restituisce un orario; un valore numerico, compreso tra zero (escluso) e uno (incluso); in questo caso la funzione ora restituisce un valore numerico intero che rappresenta l'ora che scaturisce dal prodotto tra il valore numerico di riferimento e il valore 24 (n. di ore di un giorno): **=ORA(argomento//E12/"22:34:07")**
- Restituisce il minuto specificato nell'argomento. L'argomento può essere: un orario, tra virgolette, ed espresso in un formato orario da cui sia desumibile il minuto; una cella contenente un orario o contenente una funzione che restituisce un orario: **=MINUTO(argomento//E12/"22:34:07")**
- Restituisce il secondo specificato nell'argomento. L'argomento può essere: un orario, tra virgolette, ed espresso in un formato orario da cui sia desumibile il secondo; una cella contenente un orario o contenente una funzione che restituisce un orario: **=SECONDO(argomento//E12/"22:34:07")**
- Restituisce un valore numerico compreso tra zero e uno; Tale valore rappresenta la frazione di giorno; L'argomento deve essere un orario espresso direttamente e tra virgolette: **=ORARIO.VALORE(argomento/"22:34:07")**
- Data estesa/data in cifre: **nella cella 'numeri' selezionare la scelta e cambia da solo**
- Restituisce la data corrente, in formato gg/mm/aaaa e l'ora corrente, in formato hh:mm:ss: **=ADESSO()**
- Restituisce la differenza tra una data passata e oggi (data nascita-quanti anni ho): **=INT(GIORNI(OGGI());H10)/365)**
- GIORNO SETTIMANA: **=GIORNO.SETTIMANA(riferimento data)**. Restituisce un valore numerico (di standard da 1 a 7) corrispondente ad un giorno della settimana (di standard: 1=Domenica; 2=Lunedì....., 7=Sabato). Il riferimento data può essere: una cella contenente una data; una funzione DATA(aaaa;mm;gg).
- Numero progressivo giorni dall'1/1/1900: **=NUM(riferimento data)**. Il riferimento data può essere: una cella contenente una data; una funzione DATA(aaaa;mm;gg).
- Ultimo giorno del mese di una data: **=DATA(ANNO(riferimento data);MESE(riferimento data)+1;0) //**
=FINE.MESE(riferimento data;0). Il riferimento data può essere: una cella contenente una data; una funzione DATA(aaaa;mm;gg).
- Valorizzazione delle ore: **=Totale ore*24*valuta**. Totale ore deve avere come formato il formato ora «37:30:55»
- **FUNZIONI MATEMATICHE :**
- somma del valore di cella1, cella2, cella3, cellan: **=SOMMA(cella1;cella2;cella3;....;cellan)**
- somma dei valori delle celle dell'intervallo cella1 – cellan: **=SOMMA(cella1:cellan)**
- somma dei valori delle celle dell'intervallo cellam – cellak: **=SOMMA(cella1:cellak cellam:cellan)**
- somma di più celle che hanno un nome specifico (valore1/valore2) o di una zona (matrice 1,matrice2) che ha un nome specifico: **=SOMMA(valore1;valore2) //** **=SOMMA(matrice1;valore1)**
- Arrotondare un valore numerico (num) a un certo numero di cifre decimali (num_cifre): **=ARROTONDA(num;num_cifre)**
=ARROTONDA(4,568234;3) ma anche =ARROTONDA(L13;M13)
- Tronca un valore numerico (num) a un certo numero di cifre decimali (num_cifre): **=TRONCA(num;num_cifre)**
=TRONCA(4,568234;3) ma anche =TRONCA(L13;M13)
- Restituire il valore intero di un valore numerico decimale (num): **=INT(num)** ma anche **INT(C12)**

- Calcolare il valore esponenziale (*num*) di *e* di Nepero: **=EXP(*num*)**
- Restituisce il valore della potenza (*potenza*) di un valore numerico (*num*): **=POTENZA(*num*;potenza)**
- Restituisce il logaritmo naturale (*e* di Nepero) di un valore numerico (*num*): **=LN(*num*)**
- Restituisce il logaritmo di base *base* del valore numerico *num*: **=LOG(*num*;base)**
- Restituisce il logaritmo di base 10 del valore numerico *num*: **=LOG10(*num*)**
- Determina il prodotto di più valori numerici; presenta la stessa sintassi e lo stesso funzionamento della funzione **=SOMMA**: **=PRODOTTO(parametri) // =4+6+3-7-/2+5+7+5**
- Restituisce il quoziente della divisione tra due valori numerici (*numeratore* e *denominatore*); non restituisce il resto: **=QUOZIENTE(*numeratore*;denominatore)**
- Restituisce la radice quadrata di un valore numerico (*num*): **=RADQ(*num*)**
- Restituisce la radice *n* di un valore numerico: **=(*num*)^(1/*n*)**
- Restituisce il fattoriale di un valore numerico (*num*): **=FATTORIALE(*num*)**
- **FUNZIONI STATISTICHE:**
- Restituisce la media aritmetica di una serie di valori numerici: **=MEDIA(*cella1*;cella2;cellan) MEDIA(*cella1:cellan*) MEDIA(*cella1:cellak;cellam:cellan*) MEDIA(*nome*)**
- Calcola la media geometrica di una serie di valori numerici positivi. E' data dalla radice ennesima del prodotto di *n* valori numerici positivi: **=MEDIA.GEOMETRICA(*cella1*;cella2;cellan) MEDIA.GEOMETRICA(*cella1:cellan*) MEDIA.GEOMETRICA(*cella1:cellak;cellam:cellan*) MEDIA.GEOMETRICA(*nome*)**
- Calcola la media armonica di una serie di valori numerici positivi. E' data dalla seguente espressione: $n/(1/X_1+1/X_2+1/X_3+...+1/X_n)$: **=MEDIA.ARMONICA(*cella1*;cella2;cellan) MEDIA.ARMONICA(*cella1:cellan*) MEDIA.ARMONICA(*cella1:cellak;cellam:cellan*) MEDIA.ARMONICA(*nome*)**
- Determina il massimo valore nell'ambito di due valori numerici o di un intervallo di valori numerici. Presenta la stessa sintassi e lo stesso funzionamento della funzione **=SOMMA**: **=MAX(*cella1*;cella2;cellan) MAX(*cella1:cellan*) MAX(*cella1:cellak;cellam:cellan*) MAX(*nome*)**
- Determina il valore minimo nell'ambito di due valori numerici o di un intervallo di valori numerici. Presenta la stessa sintassi e lo stesso funzionamento della funzione **=SOMMA**: **=MIN(*cella1*;cella2;cellan) MIN(*cella1:cellan*) MIN(*cella1:cellak;cellam:cellan*) MIN(*nome*)**
- Restituisce il numero di celle «piene» di un intervallo (indipendentemente dal loro contenuto): **=CONTA.VALORI(intervallo)**
- Restituisce il numero di celle di un intervallo che contengono valori numerici: **=CONTA.NUMERI(intervallo)**
- Restituisce il numero di celle «vuote» di un intervallo: **=CONTA.VUOTE(intervallo)**
- In una successione numerica ordinata in senso crescente o decrescente, restituisce il valore del numero che occupa la posizione centrale: **=MEDIANA(intervallo)**
- Calcola la varianza di un intervallo di valori numerici che esprimono il campione di un universo: **=VAR.C(intervallo)**
- Calcola la varianza di un intervallo di valori numerici costituenti l'universo statistico (popolazione statistica): **=VAR.P(intervallo)**
- Determinano rispettivamente il valore di regressione lineare e il valore di regressione logaritmica di una variabile rispetto ad un'altra: **=REGR.LIN(parametri),REGR.LOG(parametri->vedi le cose tra parentesi in MIN)**
- **FUNZIONI LOGICHE:**
- SE(condizione; processo da eseguire se la condizione è vera; processo da eseguire se la condizione è falsa):**=SE**
- SE(E(condizione1,condizione2,condizione3,...,condizionen; processo da eseguire se tutte le condizioni (1, 2, 3, ..., n) sono vere; processo da eseguire se anche solo una delle condizioni (1, 2, 3, ..., n) è falsa): **=SE con E («AND» logica)**
- SE(O(condizione1,condizione2,condizione3,...,condizionen); processo da eseguire se almeno una delle condizioni (1, 2, 3, ..., n) è vera; processo da eseguire se tutte le condizioni (1, 2, 3, ..., n) sono false): **=SE con O («OR» logica)**
- somma le celle (int_somma) che soddisfano quel determinato criterio inserito in un intervallo=**SOMMA.SE(intervallo; "criterio" ;int_somma)//=SOMMA.SE(B2:B28;"Savona";C2:C28) è B che contiene "savona"// =SOMMA.SE(E2:E28;"<=10";C2:C28)-SOMMA.SE(E2:E28;"<5";C2:C28) [COMPRESO] /**
- Excel effettua esclusivamente la somma dei valori numerici dell'intervallo A26:A29 che sono contemporaneamente associati a valori numerici >1000 dell'intervallo E26:E29 e a valori stringa corrispondenti a «ITALIA» dell'intervallo B26:B29: **=SOMMA.PIU'.SE(intervallo;intervallo_criteri1;criterio1;intervallo_criteri2;criterio2;.....)**. Ad esempio: **=Somma.piu'.se(A26:A29;E26:E29; ">1000";B26:B29;"Italia")//=SOMMA.PIU'.SE(C2:C28;B2:B28;"=GENOVA";F2:F28;">=12")** somma i numeri in C che sono riferiti sia a Genova che >12//**=SOMMA.PIU'.SE(C2:C28;E2:E28;">=5";E2:E28;"<=10") COMPRESO**