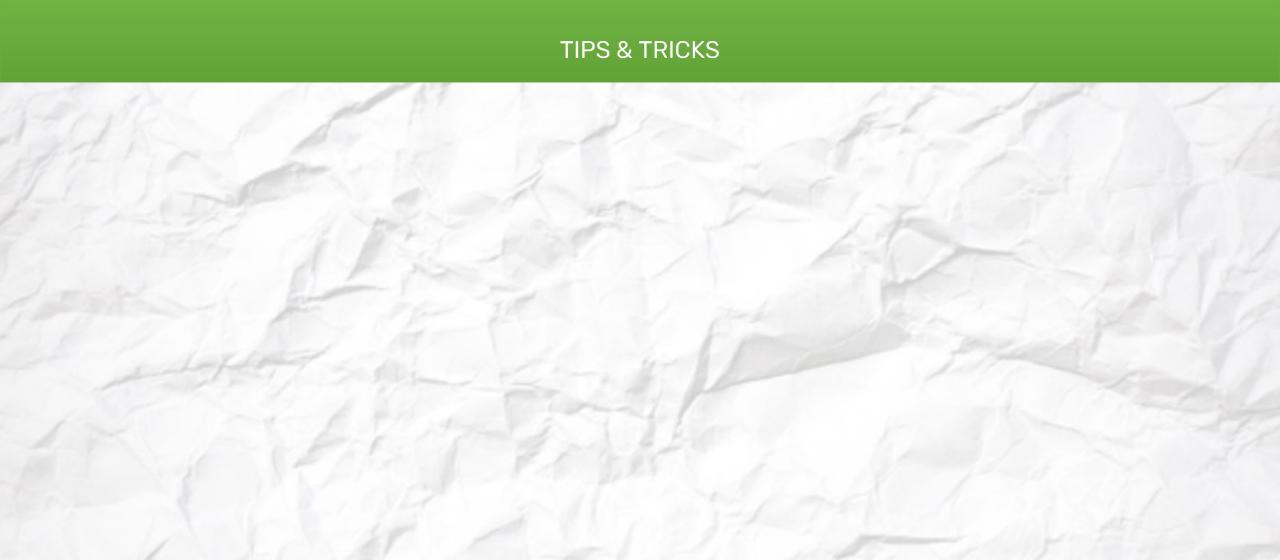
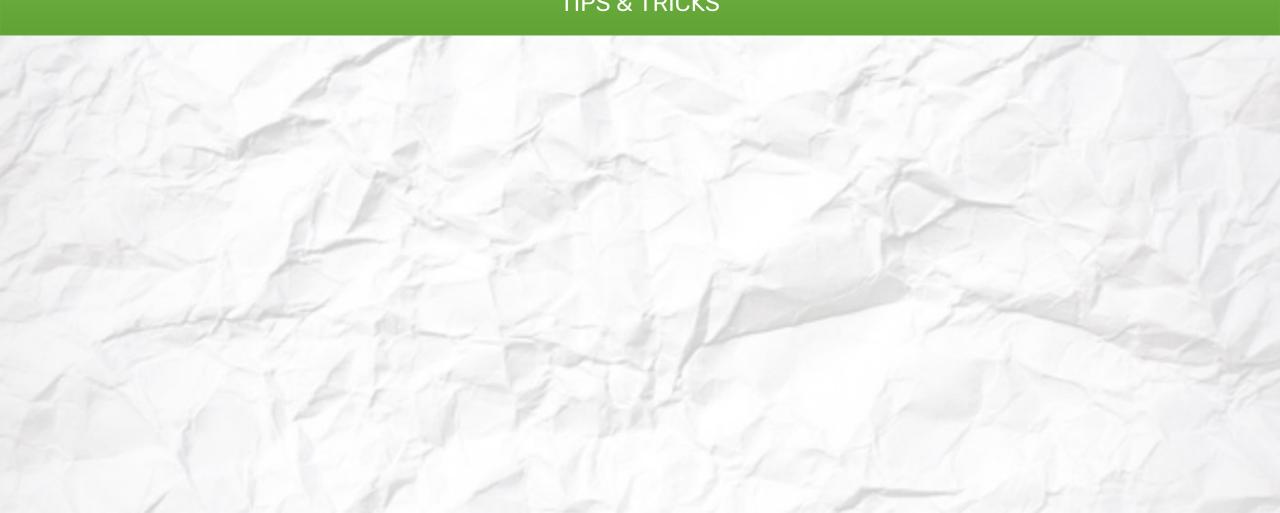
Filtro



- (i) I filtri permettono di selezionare solo le celle (e quindi i record) che rispettano determinati criteri, secondo una logica booleana (vero/falso). Vengono applicati a tutta la base dati (dataset)
- (i) I filtri **non sono dinamici**, se dopo la loro applicazione variamo i valori delle celle il filtro non si aggiorna di default (deve essere riapplicato)
- ① Fondamentale è la scelta del criterio di filtro che varia in base alla natura del campo: testuale, numerico o data
- (i) Esistono due modalità di applicazione del filtro: automatico e avanzato
- ① Il filtro automatico ha almeno due limitazioni che possono essere superate dal filtro avanzato: 1) Non è possibile utilizzare più di due criteri contemporaneamente sullo stesso campo 2) Non è possibile utilizzare più criteri su campi diversi con la logica di unione OR. (Quando si utilizzano criteri su campi diversi la logica utilizzata è sempre quella dell'intersezione AND)
- ① Per definire un filtro avanzato è necessario costruire l'intervallo dei criteri

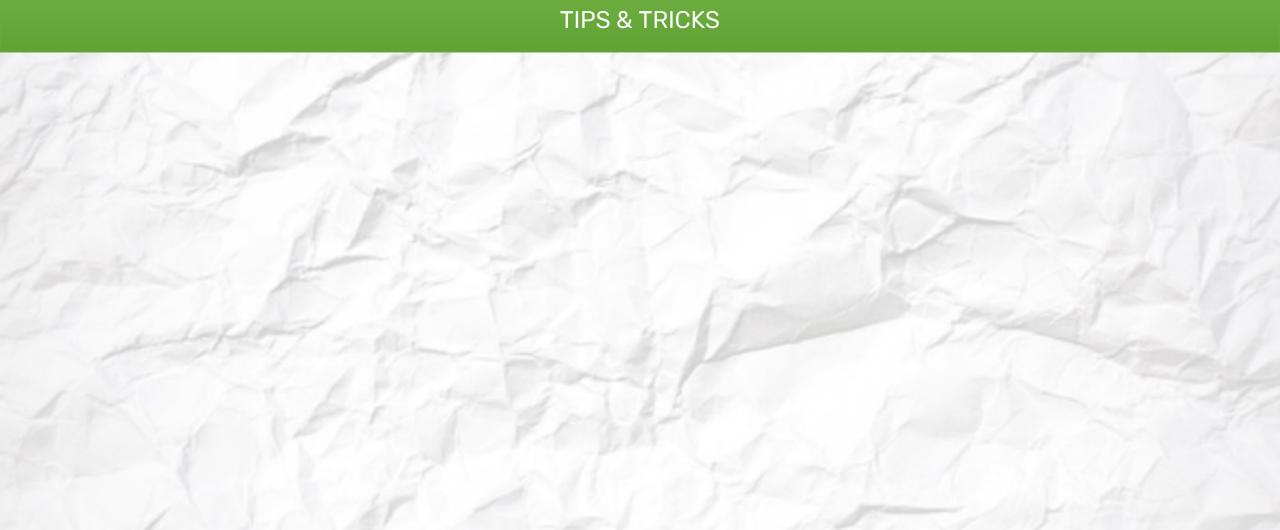
Ordinamento

TIPS & TRICKS



- ① Indipendentemente dal formato del campo (testo-numero-data) l'ordinamento semplice, su singola colonna, agisce secondo due criteri: dal più piccolo al più grande e viceversa
- ① L'ordinamento può essere **applicato su più colonne secondo una logica multicriterio** (**ordinamento personalizzato**)
- 1 In quest'ultimo caso conta l'ordine gerarchico delle regole (livelli)
- ① Con l'ordinamento personalizzato può essere utilizzato un elenco personalizzato per ordinare secondo un criterio definito dall'utente

Subtotale



- ① Comando per inserire delle **righe di totale parziale** (funzioni matematiche come somma(), conteggio(), media() ecc...) all'interno della base dati (**aggregazioni parziali**), utilizzando la funzione **SUBTOTALE()**
- (i) Hanno il **limite di spezzare l'elenco dei dati inserendo nuove righe**, rendendolo inutilizzabile per altre elaborazioni (N.B. gli elenchi dati excel hanno la caratteristica inviolabile di non potere essere spezzati)
- (i) Non sono applicabili se la base dati è un oggetto tabella
- (1) È fondamentale ordinare i dati della colonna prima di effettuare i subtotali
- (1) Si possono creare subtotali annidati fino ad arrivare a 8 livelli!