

The background of the entire slide is a light gray, crumpled paper texture. A solid green horizontal band spans the width of the slide, positioned in the upper third. The word "Filtro" is written in white, bold, sans-serif font, centered within this green band. Below it, the words "TIPS & TRICKS" are written in a smaller, white, all-caps, sans-serif font, also centered.

Filtro

TIPS & TRICKS

- ① 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)
- ① 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
- ① 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

TIPS & TRICKS

- 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()**
- ① 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)
- ① **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!**