

## ESERCIZIO (pivot, filtri, subtotali)

---

1. Aprire il file **interruzioni 2**.
2. Nel primo foglio, *Fec-83-86* dare il nome “Dati” all’intervallo di celle **A3:D83**.
3. Tabelle PIVOT:
  - a. Inserire un nuovo foglio e chiamarlo **Pivot1**. Creare, a partire dalla cella A5 di questo foglio, una tabella PIVOT per i *Dati* del foglio *Fec-83-86* in modo da avere **Somma di Numero** in Dati, **Zona** in Colonna, **Regioni** in Riga e **Anno** in Pagina.
  - b. Ordinare i dati in base al “Totale complessivo” per Regione (senza cambiare quindi l’ordine delle zone), in modo decrescente.
  - c. Applicare la formattazione automatica **Rapporto 10**.
  - d. Cambiare il formato numerico delle celle **C4:C92** in modo da visualizzare due cifre dopo la virgola, il carattere con il colore **Rosso** e il simbolo “ % ” dopo il numero.
  - e. Creare, in un nuovo foglio che chiamerai **Pivot2**, una tabella PIVOT per i dati presenti nelle celle **A3:D83** del foglio *Fec-87-90* in modo da avere **Zona** in Riga, **Regioni** in Pagina, **Anno** in Colonna e **Somma di Numero** in Dati.
  - f. Raggruppare i dati in **Pivot2** in modo da visualizzare i dati per ogni biennio (1987-1988 e 1989-1990). Nascondere i dati relativi a **Sud e Isole**.
4. Filtri automatici: Utilizzare dei filtri automatici per filtrare i dati relativi nel foglio **Fec-91-94** per visualizzare i dati del **Sud** e del **Centro** in cui il **Numero** è inferiore a 10.
5. Filtri avanzati:
  - a. Utilizzare dei filtri avanzati nel foglio **Fec-95-98**, per visualizzare solo i dati di **Lazio**, **Toscana** e **Campania** degli anni compresi tra il **1996** e il **1998**. Filtrare i dati sul posto.
  - b. Nel foglio *Fec-99-02* utilizzare un filtro avanzato per visualizzare le regioni della zona **Centro** con un numero di interruzioni della gravidanza **compreso tra 7 e 9**. Filtrare i dati sul posto.

## **ESERCIZIO (pivot, filtri, subtotali)**

---

### 6. Funzioni database:

- a. Nel foglio *Fec-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare il *totale* di interruzioni per il **Lazio** e per la **Umbria**.
- b. Nel foglio *Fec-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare la *media* di interruzioni per **Sud e isole** negli anni compresi tra **1984-1986**. Utilizzare, per la zona dei criteri, un intervallo di celle differente da quello del punto precedente.
- c. Nel foglio *Fec-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare il *minimo* di interruzioni al **Nord** oppure al **Centro**. Utilizzare, per la zona dei criteri, un intervallo di celle differente da quello del punto precedente.

### 7. Ordinamento:

- a. Creare il seguente ordinamento personalizzato: **Nord, Centro, Sud e Isole**. In base a questo elenco ordina i dati del foglio *Fec-87-90*: a parità di **Zona** ordinare i dati anche per **Regione**.

### 8. Subtotali:

- a. Copiare il foglio (tasto destro -> Sposta o copia e quindi ricordare di mettere la spunta su copia) *Fec-87-90* in un nuovo foglio da chiamare **Subtotali1**. In questo nuovo foglio aggiungere la **media** del campo **Numero** ad ogni cambiamento in **Zona** e quindi ad ogni cambiamento in **Regione**.
- b. Copiare il foglio *Fec-99-02* in un nuovo foglio da chiamare **Subtotali2**. In questo nuovo foglio rimuovere il filtraggio e aggiungere i subtotali del campo **Numero** ad ogni cambiamento in **Anno** e quindi ad ogni cambiamento in **Zona**, dopo aver eseguito gli opportuni ordinamenti.

### 9. CONTA.SE / SOMMA.SE:

- a. Nel foglio *Fec-83-86* utilizzare la funzione CONTA.SE per contare le regioni che hanno un numero di interruzioni maggiori di 15.
- b. Utilizzare la funzione SOMMA.SE per calcolare il totale, nel foglio *Fec-83-86*, il numero di interruzioni per il **Nord**.

### 10. Formattazione condizionale:

- a. Utilizzare la formattazione condizionale nel foglio *Fec-83-86* per avere la scritta in colore **rosso** per i valori di *Numero* minori di 15 e in colore **verde** per quelli maggiori o uguali di 15.