

ESERCIZIO (pivot, filtri, subtotali)

1. Aprire il file **interruzioni 1**.
2. Nel primo foglio, *Tot-83-86* dare il nome “Dati” all’intervallo di celle **A3:D83**.
3. Tabelle PIVOT:
 - a. Creare, in un nuovo foglio che chiamerai **Pivot1**, una tabella PIVOT per i *Dati* presenti nel foglio *Tot-83-86* in modo da avere **Zona** in Pagina, **Regioni** in Riga, **Anno** in Colonna e **Somma di Numero** in Dati.
 - b. Ordinare i dati in base al “Totale complessivo” per Regione (mantenendo quindi l’ordinamento sugli anni), in modo decrescente.
 - c. Applicare la formattazione automatica **Rapporto 6**.
 - d. Cambiare il formato numerico delle celle **C4:C92** in modo da visualizzare i numeri fra parentesi tonda, un trattino basso (_) come separatore delle migliaia e il carattere con il colore **Blu**.
 - e. Inserire un nuovo foglio e chiamarlo **Pivot2**. Creare, a partire dalla cella **A5** di questo foglio, una tabella PIVOT per i dati presenti nelle celle **A3:D83** nel foglio *Tot-87-90* in modo da avere **Somma di Numero** in Dati, **Zona** in Colonna, **Regioni** in Pagina e **Anno** in Riga.
 - f. Raggruppare i dati in **Pivot2** in modo da visualizzare i dati per ogni biennio (1987-1988 e 1989-1990). Nascondere i dati relativi al **Centro**.
4. Filtri automatici: Utilizzare dei filtri automatici per filtrare i dati relativi nel foglio **Tot-91-94** per visualizzare i dati del **Nord** e del **Centro** in cui il **Numero** è maggiore di 10.000.
5. Filtri avanzati:
 - a. Utilizzare dei filtri avanzati nel foglio **Tot-95-98**, per visualizzare solo i dati di **Trentino-Alto Adige**, **Veneto** e **Friuli-Venezia Giulia** degli anni compresi tra **1995** e **1997**. Filtrare i dati sul posto.
 - b. Nel foglio *Tot-99-02* utilizzare un filtro avanzato per visualizzare le regioni della zona **Nord** con un numero di interruzioni della gravidanza **compreso tra 1.000 e 10.000**. Filtrare i dati sul posto.
6. Funzioni database:
 - a. Nel foglio *Tot-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare la *media* di interruzioni per il **Piemonte** e per la **Puglia**.

ESERCIZIO (pivot, filtri, subtotali)

- b. Nel foglio *Tot-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare il *totale* di interruzioni per il **Nord** negli anni compresi tra **1983-1984**. Utilizzare, per la zona dei criteri, un intervallo di celle differente da quello del punto precedente.
- c. Nel foglio *Tot-83-86* utilizzare una funzione database per calcolare il *massimo* di interruzioni al **Centro** oppure al **Sud**. 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 *Tot-87-90*: a parità di **Zona** ordinare i dati anche per **Numero**.

8. Subtotali:

- a. Copiare il foglio (tasto destro -> Sposta o copia e quindi ricordare di mettere la spunta su copia) *Tot-87-90* in un nuovo foglio da chiamare **Subtotali1**. In questo nuovo foglio aggiungere i **subtotali** del campo **Numero** ad ogni cambiamento in **Zona** e quindi ad ogni cambiamento in **Regione**.
- b. Copiare il foglio *Tot-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 *Tot-83-86* utilizzare la funzione CONTA.SE per contare le regioni che hanno un numero di interruzioni minori di 5.000.
- b. Utilizzare la funzione SOMMA.SE per calcolare il totale, nel foglio *Tot-83-86*, del numero di interruzioni per il **Centro**.

10. Formattazione condizionale:

- a. Utilizzare la formattazione condizionale nel foglio *Tot-83-86* per avere con uno sfondo **rosso** i valori di *Numero* minori o uguali di 10.000 e con uno sfondo **verde** quelli maggiori di 10.000.