

Statistica Descrittiva

Esercizi non risolti – 5. Numeri indici

Esercizio A.

Si consideri la Tavola 11.12 (Veneto in cifre, 2005-2006, pag. 141), relativa alle importazioni negli anni 1998:2005 per la provincia di Verona, espresse in migliaia di euro.

- a) Si calcoli la serie dei numeri indici a base fissa 1998 per le importazioni.
- b) Si effettui il cambiamento di base dal 1998 al 2000.
- c) Si determini la serie dei numeri indici a base mobile.
- d) Quant'è la variazione media relativa del fenomeno nel periodo 1998:2005?

Esercizio B.

Si considerino le seguenti informazioni relative alla quantità ed al prezzo di 5 prodotti venduti in un supermercato nell'anno 1995 e 1996:

Prodotto	1995		1996	
	Prezzo al Kg.	Quantità (Kg.)	Prezzo al Kg.	Quantità (Kg.)
a	2	243	2.3	198
b	1.3	355	1.33	380
c	3	111	3.2	190
d	12	980	13	212
e	0.3	446	0.6	415

- a) Si calcolino l'indice dei prezzi di Laspeyres e quello di Paasche.

Esercizio C.

Si consideri la spesa media per tipi di intrattenimento negli anni 1999-2003, riportata nel volume L'Italia in cifre pag.9.

- a) Per ogni voce di spesa per abitante e per biglietto si calcoli la serie degli indici a base mobile e a base fissa (1999).
- b) Per ogni voce di spesa per abitante e per biglietto si calcoli la serie delle variazioni relative.