

Esercizio 1

Supponiamo di aver registrato gli stipendi annuali di un gruppo di individui, i cui valori medi nei vari anni sono i seguenti (espressi in euro): 9.000; 9.500; 9.700; 10.000 11.000; 11.500; 12.300; 12.800; 14.000; 16.500.

Anno	Stipendio
0	9.000
1	9.500
2	9.700
3	10.000
4	11.000
5	11.500
6	12.300
7	12.800

Costruiamo la serie di numeri indici a base fissa, con l'anno 0 come riferimento.

Costruiamo la serie di numeri indici a base mobile, partendo dall'anno 0.

Esercizio 2

Immagina di voler calcolare un numero indice complesso di un paniere costituito di 5 prodotti A, B, C, D ed F con i seguenti dati:

Prodotto	Prezzo anno base (p_m0)	Prezzo anno corrente (p_mt)	Quantità anno base (q_m0)	Quantità anno corrente (q_mt)
A	10	12	5	6
B	15	16	4	5
C	20	19	3	3
D	25	27	2	2
E	30	34	1	1

Calcolate:

- Il totale dell'anno base
- Il totale dell'anno corrente
- Calcolo del Numero Indice complesso
- Interpretazione del Risultato

Esercizio 3

In un dibattito politico sul riscaldamento globale erano invitati ad intervenire 6 delegazioni con un totale di 52 persone e suddivisi come segue: 12 persone provenienti dall'UE; 9 persone dall'Asia; 13 persone dagli Stati Uniti; 6 persone dalla Russia; 8 persone dal Continente Africano e 4 persone dalla Australia.

Calcolare il rapporto delle delegazioni sul totale.