

Esercizio: Calcolo dell'IPC

- Considerate l'evoluzione dei prezzi della seguente economia;

	Prezzi		
	1980	1985	1990
Bene A	5	6	14
Bene B	1	1.5	8
Bene C	4	8	9

Determinare l'IPC e il tasso d'inflazione tra il 1980 e il 1985, e tra il 1985 e 1990 considerando come anno base il 1980.

Considerate che nel **1980** la spesa della famiglia tipo è stata di :

Bene A	60 unità
Bene B	200 unità
Bene C	25 unità

• Calcolo dei pesi delle ponderazioni

$$\text{Bene A} \quad 60 \cdot 5 = 300 +$$

$$\text{Bene B} \quad 200 \cdot 1 = 200 +$$

$$\text{Bene C} \quad 5 \cdot 4 = \underline{20} +$$

Spesa Tot. 600

Pesi

$$300/600 = 0.5$$

Bene A

$$200/600 = 0.33$$

Bene B

$$20/600 = 0.033$$

Bene C

• Ponderazione dei prezzi ogni anno

Esercizio: Calcolo dell'IPC

2. Prezzo medio del paniere in ogni periodo:

	Prezzi			Prezzo*Peso		
Pesi	1980	1985	1990	1980	1985	1990
A (0.5)	5	6	14	2.5	3	7
B (0.33)	1	1.5	8	0.33	0.495	0.66
C (0.17)	4	8	9	0.68	1.36	1.53
		Prezzo medio:		3.51	4.855	9.19

• Calcolo prezzo e peso (ogni anno)

Esercizio: Calcolo dell'IPC

2. Prezzo medio del paniere in ogni periodo:

	Prezzi			Prezzo*Peso		
Pesi	1980	1985	1990	1980	1985	1990
A (0.5)	5	6	14	2.5	3	7
B (0.33)	1	1.5	8	0.33	0.495	0.66
C (0.17)	4	8	9	0.68	1.36	1.53
		Prezzo medio:		3.51	4.855	9.19

Esercizio: Calcolo dell'IPC

3. Calcolo dell'IPC con anno base 1980:

$$\text{IPC } 1980 = (3.51/3.51) * 100 = 100$$

$$\text{IPC } 1985 = (4.855/3.51) * 100 = 138.3$$

$$\text{IPC } 1990 = (9.19/3.51) * 100 = 261.8$$

4. Calcolo dei tassi d'inflazione :

$$\Pi_{1985,1980} = \frac{138.3 - 100}{100} = 0.383 = 38.3\%$$

$$\Pi_{1990,1985} = \frac{261.8 - 138.3}{138.3} = 0.892 = 89.2\%$$