

Master in gestione dei servizi bancari e finanziari

Scenari economici per le scelte finanziarie

Cognome e Nome studente:

PERONI CLAUDIA

ESERCITAZIONE n. 2

Domanda n. 1

In tabella sono riportati i dati sulla popolazione residente a Fantasylandia negli ultimi 10 anni. Completate la tabella calcolando i numeri-indice indicati.

anno	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
valore	399.921	415.667	429.823	490.753	529.115	569.300	625.822	685.968	723.822	784.968	881.968
n. indice (anno base 2000)	1	1,03933	1,07476	1,2271	1,3230	1,4235	1,5648	1,7152	1,8099	1,9628	2,2053
n. indice (anno base 2010)	0,4534	0,4712	0,4873	0,5564	0,5999	0,6454	0,7095	0,7777	0,8206	0,8900	1

n.i. base mobile

	1,03933	1,0840	1,1417	1,0781	1,0759	1,0993	1,0961	1,0551	1,0844	1,1235
--	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Domanda n. 2

Con riferimento ai dati della tabella precedente, calcolate:

- la crescita percentuale della popolazione in ciascun anno;
- la crescita percentuale complessiva della popolazione nei 10 anni;
- la crescita percentuale media annua della popolazione nei 10 anni.

Domanda n. 3

Nel Paese X il prezzo della benzina ha subito le seguenti variazioni:

- aumento del 50% nel decennio 1981-1990;
- aumento del 30% nel decennio 1991-2000.

Calcolate:

- la crescita percentuale complessiva del prezzo della benzina nei 20 anni;
 - la crescita percentuale media annua del prezzo della benzina nei 20 anni.
- suggerimento: ipotizzate voi un prezzo iniziale della benzina (es. 1 oppure 100)

Domanda n. 4

Nel Paese X il prezzo della pane comune ha subito le seguenti variazioni:

- aumento del 4,5% nel 2008;
- diminuzione dell'1,7% nel 2009;
- aumento del 5,2% nel 2010.

Calcolate:

- la crescita percentuale complessiva del prezzo del pane nei 3 anni;
- la crescita percentuale media annua del prezzo del pane nei 3 anni.