

**ISTITUZIONI DI ECONOMIA POLITICA**  
**Codice 86013 (9 CFU)**  
**Prof.ssa Anna Maria Variato**  
**Tutor: Dr. Giancarlo Beltrame**  
**a. a. 2012 - 2013**

**LEZIONE VI: LA CONTABILITA' NAZIONALE.**

**Riferimento al testo Beltrame Giancarlo, *Esercizi di economia*, Giappichelli, 2011:  
cap. 19**

**Esercizio n. 1**

Nella seguente tabella è riassunta un'economia costituita da due sole imprese che producono rispettivamente:

impresa 1: produce acciaio impiegando lavoro:

RICAVI: EURO 100  
COSTI: salari EURO 80  
PROFITTI: EURO 20

impresa 2: produce automobili impiegando acciaio e lavoro

RICAVI: EURO 200  
COSTI: salari EURO 70  
acciaio EURO 100  
PROFITTI: EURO 30

Calcolate il P.I.L. dal lato della produzione, in assenza di imposte indirette, come:

- a) valore dei beni e servizi finali
- b) somma del valore aggiunto
- c) somma dei redditi lordi distribuiti

**Esercizio n. 2**

Sia data un'economia caratterizzata da:

INVESTIMENTI:	750	EXPORT:	600
RIMESSE DALL'ESTERO:	100	IMPORT:	320
AMMORTAMENTI:	120	IMPOSTE INDIRETTE:	1.100
CONSUMI:	1.100	IMPOSTE DIRETTE IMPR.:	50
SPESA PUBBLICA:	450	IMPOSTE DIRETTE P.F.:	200
REDDITI LORDI LAVORO:	1.050	REDDITI LORDI CAPITALE:	410
PENSIONI EROGATE:	300	PENSIONI EROGATE	300

Calcolate: P.I.L.; P.N.L.; P.N.N.; R.N.; Reddito Personale; Reddito Disponibile e Risparmi.

**Esercizio n. 3**

Considerate un'economia caratterizzata da:

- 1) agricoltori che producono miele che vendono:
  - a) per un valore di 1.000 ai pasticceri
  - b) per un valore di 300 ai ristoratori
  - c) per un valore di 500 ai consumatori nazionali
- 2) i pasticceri vendono torte:
  - a) per un valore di 1.500 all'estero
  - b) per un valore di 2.300 ai ristoratori
- 3) i ristoratori vendono ai soli consumatori nazionali per un valore di 4.000
- 4) i consumatori nazionali comprano all'estero per un valore di 1.200

a) Calcolare il P.I.L. di questo paese nell'ipotesi che le imprese sostengano i seguenti costi per salari:

agricoltori: 800

pasticceri: 1.200

ristoratori: 500

b) calcolare il saldo della bilancia commerciale.

#### Esercizio n. 4

Sia data un'economia caratterizzata da:

Salari: 540                      Ammortamenti: 80

Profitti: 730                    Rimesse dall'estero: 100

Interessi netti: 100           Imposte indirette: 800

Rendite: 350

Dato il valore del P.I.L. pari a 2.500 si calcoli: P.N.L.; P.N.N.; R.N. e la sua composizione.

#### Esercizio n. 5

Considerate un'economia che produce un solo bene finale = automobili. A partire dai valori sotto riportati:

- 1) calcolate il P.I.L. nominale;
- 2) costruite il deflatore del P.I.L. considerando l'anno 2000 = anno base
- 3) calcolate il P.I.L. reale
- 4) determinate la crescita reale del P.I.L.

ANNO	AUTO PRODOTTE	PREZZO
1999	10	20.000
2000	12	24.000
2001	13	26.000

#### Esercizio n. 6

L'economia del paese A, in cui vengono prodotti motori, auto e motociclette, è così descritta:

ANNO	BENE	PREZZO	QUANTITA'
1998	motori	5	150
	auto	10	100
	moto	20	50
1999	motori		230
	auto		110
	moto		120

- a) Calcolate il P.I.L. del 1998.
- b) Sapendo che il prezzo delle auto e dei motori non cambia e quello delle motociclette aumenta del 20% qual è il P.I.L. del 1999.
- c) Calcolate il tasso di inflazione utilizzando il deflatore del P.I.L. con anno base il 1998.
- d) Calcolate il tasso di inflazione utilizzando l'indice dei prezzi al consumo

#### Esercizio n. 7

Considerate un'economia in cui si producono tre beni finali nelle seguenti quantità e prezzi:

In  $T_1$ :

$X_1 = 200$  unità             $P_1 = 10$

$X_2 = 300$  unità             $P_2 = 15$

$X_3 = 500$  unità             $P_3 = 5$

In  $T_2$ :

$X_1 = 250$  unità             $P_1 = 10$

$$X_2 = 350 \text{ unità} \quad P_2 = 10$$

$$X_3 = 600 \text{ unità} \quad P_3 = 10$$

- a) Calcolare il P.I.L. nominale in  $T_1$
- b) Calcolare il P.I.L. nominale in  $T_2$
- c) Calcolare il P.I.L. reale con anno base =  $T_1$
- d) Calcolare il tasso di crescita del P.I.L. nominale e del P.I.L. reale
- e) Calcolare il tasso d'inflazione sia con il deflatore del P.I.L. sia con l'IPC (con paniere = quantità anno 1998).

### **Esercizio n. 8**

In un Paese in cui vivono 20 milioni di individui in età lavorativa, nel 2012 risultano occupati 15 milioni di individui, 2 milioni sono in cerca di lavoro, 1 milione ha smesso di cercare lavoro e 2 milioni non intendono lavorare.

Calcolare:

- 1) la forza lavoro
- 2) i disoccupati
- 3) il tasso di disoccupazione e quello di partecipazione
- 4) i tassi del punto precedente nel caso in cui un ulteriore milione di individui smette di cercare lavoro