

# LEZIONE II: CONCETTI FONDAMENTALI

Santiago José Gahn

Istituzioni di Economia



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

# CONCETTI FONDAMENTALI

- PIL nominale.
- PIL reale.
- Indice dei prezzi.
- PIL reale pro capita.
- Crescita.
- Dissocupazione.
- Tasso di inflazione.



# CONCETTI FONDAMENTALI

- Il Prodotto interno lordo (PIL) è il valore dei beni *finali* prodotti nell'economia in un dato periodo di tempo.
- Il PIL Nominale è la somma delle quantità dei beni e servizi *finali* valutati *al loro prezzo corrente*.
- Il PIL Reale è la somma delle quantità dei beni e servizi *finali* valutati a prezzi costanti. *PIL Reale o PIL aggiustato per l'inflazione*.
  - $PIL\ REALE = PIL\ NOMINALE / INDICI\ DI\ PREZZI$ .



**SERIE STORICHE**

**Tabella 6. Indice generale nazionale dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC), al lordo dei tabacchi**

Periodo	NIC - Compresi i tabacchi		
	Indici	Variazioni %	
		Rispetto al periodo precedente	Rispetto al corrispondente periodo dell'anno precedente
<b>2019</b>	102,9	-	+0,6
<b>2020</b>	102,7	-	-0,2
<b>2021</b>	104,7	-	+1,9
<b>2022</b>	113,2	-	+8,1
<b>2020</b>			
novembre	102,4	-0,1	-0,2
dicembre	102,6	+0,2	-0,2
<b>2021</b>			
gennaio	103,3	+0,7	+0,4
febbraio	103,4	+0,1	+0,6
marzo	103,7	+0,3	+0,8
aprile	104,1	+0,4	+1,1
maggio	104,1	0,0	+1,3
giugno	104,2	+0,1	+1,3
luglio	104,7	+0,5	+1,9
agosto	105,1	+0,4	+2,0
settembre	104,9	-0,2	+2,5
ottobre	105,6	+0,7	+3,0
novembre	106,2	+0,6	+3,7
dicembre	106,6	+0,4	+3,9
<b>2022</b>			
gennaio	108,3	+1,6	+4,8
febbraio	109,3	+0,9	+5,7
marzo	110,4	+1,0	+6,5
aprile	110,3	-0,1	+6,0
maggio	111,2	+0,8	+6,8
giugno	112,5	+1,2	+8,0
luglio	113,0	+0,4	+7,9
agosto	113,9	+0,8	+8,4
settembre	114,2	+0,3	+8,9
ottobre	118,1	+3,4	+11,8
novembre	118,7	+0,5	+11,8
dicembre	119,0	+0,3	+11,6



**Tabella 7. Indici nazionali NIC per divisione di spesa**

Periodo	Divisioni					
	Prodotti alimentari e bevande analcoliche	Bevande alcoliche e tabacchi	Abbigliamento e calzature	Abitazione, acqua, elettricità e combustibili	Mobili, articoli e servizi per la casa	Servizi sanitari e spese per la salute
<b>2018</b>	103,3	105,1	101,0	102,6	100,5	100,5
<b>2019</b>	104,1	107,4	101,3	103,9	100,5	101,0
<b>2020</b>	105,6	109,5	102,0	100,5	101,2	101,7
<b>2021</b>	106,2	109,9	102,5	107,5	102,1	102,7
<b>2022</b>	115,9	111,3	104,4	145,1	107,4	103,5
<b>Base 2015=100</b>						
<b>2020</b>						
novembre	105,6	109,6	102,3	101,3	101,0	102,0
dicembre	105,0	108,9	102,3	101,4	101,3	102,1
<b>2021</b>						
gennaio	105,7	110,0	102,3	103,0	101,6	102,3
febbraio	105,5	110,1	102,2	102,9	101,6	102,4
marzo	105,5	109,9	102,3	103,1	101,8	102,4
aprile	106,2	110,1	102,3	104,2	101,6	102,5
maggio	106,5	110,1	102,4	104,6	101,8	102,6
giugno	106,1	109,9	102,4	104,6	102,2	102,8
luglio	105,5	110,0	102,3	107,1	102,2	102,8
agosto	105,9	110,0	102,2	107,8	102,3	102,8
settembre	106,0	109,8	102,6	107,9	102,3	102,8
ottobre	106,3	109,6	102,7	112,6	102,5	102,9
novembre	107,2	109,7	102,9	115,6	102,5	102,9
dicembre	108,0	109,1	102,9	116,0	103,0	102,9
<b>2022</b>						
gennaio	109,5	110,2	102,9	126,4	104,0	103,0
febbraio	110,6	110,3	103,0	131,1	104,6	103,1
marzo	111,6	110,4	103,6	132,3	105,1	103,2
aprile	113,0	110,5	103,7	129,9	105,9	103,3
maggio	114,4	111,0	104,0	132,2	106,4	103,4
giugno	115,7	111,3	104,1	134,0	107,2	103,5
luglio	116,0	111,6	104,0	133,6	107,8	103,5
agosto	117,0	111,7	104,0	141,8	108,4	103,6
settembre	118,4	112,0	105,2	142,5	109,0	103,7
ottobre	120,7	112,0	105,8	176,8	109,7	103,7
novembre	121,8	112,3	106,1	181,0	110,2	103,8
dicembre	122,2	111,8	106,2	179,2	111,0	103,9

(1) Indice calcolato imputando, perché non disponibili o non utilizzabili, dati elementari rappresentativi del 50% e più del peso dell'aggregato.

segue: Tabella 7. Indici nazionali NIC per divisione di spesa

Periodo	Divisioni					
	Trasporti	Comunicazioni	Ricreazione, spettacoli e cultura	Istruzione	Servizi ricettivi e di ristorazione	Altri beni e servizi
Coefficiente di raccordo da base 2010 a base 2015	<b>1,121</b>	<b>0,847</b>	<b>1,018</b>	<b>1,106</b>	<b>1,075</b>	<b>1,071</b>
<b>2016</b>	98,6	99,7	100,6	100,7	100,7	100,3
<b>2017</b>	102,0	97,4	100,9	96,0	102,3	101,1
<b>2018</b>	104,8	94,5	101,3	83,9	103,5	103,3
<b>2019</b>	105,6	87,2	101,2	84,2	104,8	105,1
<b>2020</b>	103,2	82,9	101,0	84,2	105,3	106,9
<b>2021</b>	108,3	80,8	101,4	81,7	107,2	108,0
<b>2022</b>	118,8	78,3	102,9	81,7	113,9	110,2
<b>Base 2015=100</b>						
<b>2020</b>						
novembre	100,9	81,4	100,3	81,8	104,7	107,7
dicembre	102,5	81,2	102,3	81,8	104,2	107,6
<b>2021</b>						
gennaio	103,8	82,4	101,7	81,8	104,9	107,8
febbraio	104,7	82,4	101,9	81,9	105,0	108,0
marzo	106,8	82,0	102,3	81,8	105,0	107,8
aprile	106,5	81,5	102,1	81,8	107,4	107,9
maggio	106,7	81,1	100,7	81,8	106,9	107,9
giugno	107,6	80,3	100,9	81,8	107,5	108,0
luglio	109,1	80,3	101,3	81,8	108,3	108,0
agosto	110,8	80,6	101,8	81,8	108,9	108,0
settembre	109,2	80,7	100,9	82,0	109,1	107,9
ottobre	110,2	80,1	100,7	81,3	108,6	108,0
novembre	111,5	79,1	100,6	81,4	107,5	108,1
dicembre	112,3	79,1	102,4	81,4	107,8	108,3
<b>2022</b>						
gennaio	111,9	79,0	102,9	81,4	109,4	108,6
febbraio	114,1	79,5	103,2	81,4	109,2	108,7
marzo	118,5	79,1	102,8	81,4	109,9	109,1
aprile	116,8	79,0	101,5	81,4	111,3	109,4
maggio	118,2	78,2	101,6	81,4	113,3	109,5
giugno	122,3	77,9	101,7	81,5	115,2	109,8
luglio	124,3	77,2	102,5	81,5	115,2	110,4
agosto	122,2	77,6	103,7	81,5	116,0	110,6
settembre	119,6	78,3	102,8	82,1	117,8	110,9
ottobre	119,1	78,2	102,7	82,1	116,9	111,2
novembre	119,2	77,4	102,9	82,1	116,0	111,7
dicembre	119,3	78,1	105,9	82,1	116,5	112,1

(i) Indice calcolato imputando, perché non disponibili o non utilizzabili, dati elementari rappresentativi del 50% e più del peso dell'aggregato.

- <https://www.istat.it/it/files//2022/02/NOTA-INFORMATIVA-PANIERE-2022.pdf>



# Prodotto interno lordo lato produzione <sup>1</sup>

Personalizza ▼ Esporta ▼ La tua interrogazione ▼

<u>Tipo aggregato</u>		prodotto interno lordo ai prezzi di mercato <span>▼</span>		
<u>Valutazione</u>		prezzi correnti <span>▼</span> <sup>1</sup>		
<u>Correzione</u>		dati grezzi		
<u>Edizione</u>		Dic-2022 <span>▼</span>		
<u>Selezione periodo</u>		2019	2020	2021
		▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
<u>Territorio</u>				
■ Italia		1 796 648.5	1 660 621.4	1 782 050.4
Centro-nord		1 398 839.7	1 291 527.0	1 387 094.6
Nord		1 009 029.3	937 321.9	1 009 477.9
■ Nord-ovest		592 840.4	551 631.1	595 048.2
Piemonte		137 941.3	126 867.2	136 280.8
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste		4 868.7	4 446.1	4 739.4
Liguria		50 237.0	45 478.0	48 761.2
Lombardia		399 793.2	374 839.8	405 266.8
■ Nord-est		416 188.9	385 690.7	414 429.7
Trentino Alto Adige / Südtirol		47 311.2	44 147.6	47 281.3
Provincia Autonoma Bolzano / Bozen		25 803.5	23 961.7	25 645.8
Provincia Autonoma Trento		21 507.7	20 185.9	21 635.5
Veneto		166 519.3	152 682.8	164 392.2
Friuli-Venezia Giulia		39 306.2	36 614.1	39 104.1
Emilia-Romagna		163 052.2	152 246.3	163 652.1
■ Centro		389 810.4	354 205.1	377 616.7
Toscana		122 179.0	107 959.1	114 925.7





# PIL NOMINALE - PIL REALE

	PIL Nominale	IP	PIL REALE
2010	200	50	4
2011	264	65	4,06
2012	299	70	4,27
2013	425	80	5,31
2014	570	90	6,33
2015	660	100	6,6
2016	805	110	7,31
2017	1080	112	9,64
2018	1600	140	11,42



# CONCETTI FONDAMENTALI

- Il PIL Reale pro capita è la somma delle quantità dei beni e servizi finali valutati a prezzi costanti diviso per la popolazione del paese.

$$\text{PIL REALE PRO CAPITA} = \frac{\text{PIL REALE}}{\text{POPOLAZIONE}}$$

$$\text{PIL NOMINALE PRO CAPITA} = \frac{\text{PIL NOMINALE}}{\text{POPOLAZIONE}}$$



## Principali aggregati territoriali di Contabilità Nazionale <sup>i</sup> : Valori pro capite

Personalizza ▼ Esporta ▼ La tua interrogazione ▼

		Territorio	Italia <span>▼</span>		
		Correzione	dati grezzi <sup>i</sup>		
		Edizione	Dic-2022 <span>▼</span>		
		Seleziona periodo	2019	2020	2021
			▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Valutazione	Tipo aggregato				
valori concatenati con anno di riferimento 2015 <sup>i</sup>	prodotto interno lordo ai prezzi di mercato per abitante		28 944.5	26 456.5	28 384.9
	valore aggiunto per abitante		26 022.7	23 942.5	25 672.2
prezzi correnti <sup>i</sup>	prodotto interno lordo ai prezzi di mercato per abitante		30 080.0	27 938.3	30 136.2
	valore aggiunto per unità di lavoro		66 759.8	70 030.5	..
	valore aggiunto per occupato		63 181.3	60 195.3	63 666.7
	valore aggiunto per ora lavorata		36.9	39.0	..
	consumi finali interni per abitante		23 969.4	22 159.3	..
	redditi interni da lavoro dipendente per unità di lavoro dipendente		42 054.6	43 834.5	..
	redditi interni da lavoro dipendente per occupato dipendente		37 017.5	35 514.9	37 708.0
	redditi interni da lavoro dipendente per ora lavorata da occupato dipendente		23.4	24.6	..
	retribuzioni interne lorde per unità di lavoro dipendente		30 720.2	31 927.7	..
	retribuzioni interne lorde per occupato dipendente		27 040.6	25 868.0	..
	retribuzioni interne lorde per ora lavorata da occupato dipendente		17.1	17.9	..
	valore aggiunto per abitante		26 977.9	25 271.6	27 015.9
	reddito disponibile delle famiglie consumatrici per abitante		19 267.2	18 942.7	19 753.1
	prezzi dell'anno precedente <sup>i</sup>	prodotto interno lordo ai prezzi di mercato per abitante		29 800.4	27 494.3
valore aggiunto per abitante			26 743.3	24 821.3	27 097.4

# CONCETTI FONDAMENTALI

- Il livello dei prezzi è un indice che riflette il prezzo di un paniere di beni di consumo. Es., solo 1 bene,

Affitto (media 250eur)

Indice dei prezzi: 250

- È da questo indice che costruiamo tutte le variabili dal nominale al reale. Per esempio, il salario:

$$\text{Salario reale} = \frac{\text{Salario Nominale } (W)}{\text{Indice dei Prezzi } (P)} = \frac{W}{P} = \frac{1000}{250} = 4$$



## Prodotto interno lordo e principali componenti <sup>i</sup>

Personalizza ▾ Esporta ▾ La tua interrogazione ▾

Territorio	Italia					
Valutazione	prezzi correnti ▾ <sup>i</sup>					
Correzione	dati grezzi					
Edizione	Set-2022 ▾					
Selezione periodo	2017	2018	2019	2020	2021	
	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	
<b>Tipo aggregato (milioni di euro)</b>						
<b>■ LATO DELLA SPESA <sup>i</sup></b>	(t)	..	(t)	..	(t)	..
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	1 736 592.8	1 771 391.2	1 796 648.5	1 660 621.4	1 782 050.4	
<b>■ spesa per consumi finali nazionali</b>	1 373 343.5	1 400 621.0	1 409 191.6	1 307 306.1	1 382 842.0	
spesa per consumi finali sul territorio economico e all'estero delle famiglie residenti	1 036 981.2	1 056 569.5	1 064 897.6	955 723.9	1 021 754.5	
spesa per consumi finali delle istituzioni sociali private senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	9 360.4	9 597.5	9 782.0	8 002.2	8 369.5	
<b>■ spesa per consumi finali delle amministrazioni pubbliche</b>	327 002.0	334 454.0	334 512.0	343 580.0	352 718.0	
spesa per consumi individuali delle amministrazioni pubbliche	188 461.0	193 114.0	193 932.0	199 392.0	208 220.0	
spesa per consumi collettivi delle amministrazioni pubbliche	138 541.0	141 340.0	140 580.0	144 188.0	144 498.0	
spesa per consumi individuali effettivi	1 234 802.5	1 259 281.0	1 268 611.6	1 163 118.1	1 238 344.0	
<b>■ investimenti lordi</b>	313 525.7	328 193.8	327 702.9	293 529.8	357 214.6	
investimenti fissi lordi	303 569.9	316 124.9	323 203.4	297 961.9	355 629.5	
variazione delle scorte	8 185.3	9 946.1	2 325.8	-6 398.0	-316.4	
oggetti di valore	1 770.6	2 122.8	2 173.7	1 965.8	1 901.5	
importazioni di beni e servizi fob	483 996.1	512 817.7	508 030.4	429 155.2	540 198.6	
esportazioni di beni e servizi fob	533 719.8	555 394.1	567 784.4	488 940.7	582 192.4	

## Prodotto interno lordo e principali componenti <sup>1</sup>

 Personalizza ▾
  Esporta ▾
  La tua interrogazione ▾

	<b>Territorio</b>				
	Italia				
	<b>Valutazione</b>				
	prezzi correnti ▾ <sup>1</sup>				
	<b>Correzione</b>				
	dati grezzi				
	<b>Edizione</b>				
	Set-2022 ▾				
	<b>Selezione periodo</b>				
	2017	2018	2019	2020	2021
	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
<b>Tipo aggregato (milioni di euro)</b>					
<b>■ LATO DELLA PRODUZIONE <sup>1</sup></b>	(t)	..	(t)	..	(t)
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	1 736 592.8	1 771 391.2	1 796 648.5	1 660 621.4	1 782 050.4
produzione <sup>1</sup>	3 281 028.7	3 365 583.8	3 400 989.0	3 134 046.1	3 531 043.9
consumi intermedi <sup>1</sup>	1 723 232.8	1 776 007.6	1 789 620.5	1 631 927.7	1 933 506.5
valore aggiunto <sup>1</sup>	1 557 795.8	1 589 576.2	1 611 368.5	1 502 118.4	1 597 537.4
imposte sui prodotti	201 873.0	204 777.0	208 008.0	182 836.0	208 514.0
contributi ai prodotti	23 076.0	22 962.0	22 728.0	24 333.0	24 001.0



## Prodotto interno lordo e principali componenti <sup>i</sup>

Personalizza Esporta La tua interrogazione

Territorio	Italia					1.0
Valutazione	prezzi correnti <sup>i</sup>					1.0
Correzione	dati grezzi					..
Edizione	Set-2022 <sup>v</sup>					0.4
Seleziona periodo	2017	2018	2019	2020	2021	2.0
	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	1.5
						0.5
						3.0
<b>Tipo aggregato (milioni di euro)</b>						
spesa per consumi individuali delle amministrazioni pubbliche	188 461.0	193 114.0	193 932.0	199 392.0	208 220.0	
spesa per consumi collettivi delle amministrazioni pubbliche	138 541.0	141 340.0	140 580.0	144 188.0	144 498.0	
spesa per consumi individuali effettivi	1 234 802.5	1 259 281.0	1 268 611.6	1 163 118.1	1 238 344.0	
■ investimenti lordi	313 525.7	328 193.8	327 702.9	293 529.8	357 214.6	
investimenti fissi lordi	303 569.9	316 124.9	323 203.4	297 961.9	355 629.5	
variazione delle scorte	8 185.3	9 946.1	2 325.8	-6 398.0	-316.4	
oggetti di valore	1 770.6	2 122.8	2 173.7	1 965.8	1 901.5	
importazioni di beni e servizi fob	483 996.1	512 817.7	508 030.4	429 155.2	540 198.6	
esportazioni di beni e servizi fob	533 719.8	555 394.1	567 784.4	488 940.7	582 192.4	
■ LATO DEL REDDITO <sup>i</sup>	(t) ..	(t) ..	(t) ..	(t) ..	(t) ..	
prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	1 736 592.8	1 771 391.2	1 796 648.5	1 660 621.4	1 782 050.4	
redditi interni da lavoro dipendente	684 054.1	706 977.7	721 522.8	679 442.9	732 782.8	
risultato lordo di gestione e reddito misto lordo	830 900.8	840 006.4	847 644.7	788 727.1	827 994.1	
imposte sulla produzione e sulle importazioni	253 081.0	257 854.0	260 738.0	230 033.0	262 044.0	
contributi (-)	31 443.0	33 447.0	33 257.0	37 581.6	40 770.5	



# CONCETTI FONDAMENTALI

- La differenza tra PIL nazionale e reddito interno lordo, tra PIL e PNL e tra PIL lordo e PI netto.





# CONCETTI FONDAMENTALI

- Tasso di crescita del PIL

$$\frac{PIL(t) - PIL(t-1)}{PIL(t-1)} = \blacktriangle \text{ PIL}$$



# CONCETTI FONDAMENTALI

- Tasso di crescita del PIL PRO CAPITA

$$\frac{PIL\ PRO\ CAPITA\ (t) - PIL\ PRO\ CAPITA\ (t-1)}{PIL\ PRO\ CAPITA\ (t-1)} = \blacktriangle\ PIL$$



# CONCETTI FONDAMENTALI

**FORZA DI LAVORO (L) = OCCUPATI (N) + DISOCCUPATI (U)**

- **Tasso di disoccupazione è il rapporto tra il numero dei disoccupati e le forze di lavoro:**

$$u = \frac{U}{L}$$

- **Solo chi:**

**1) non lavora**

**2) è in cerca di un lavoro  
è considerato disoccupato.**



**Popolazione totale:** è la popolazione residente in Italia, al netto delle persone residenti in convivenza, risultante dalla stima di media annua della Rilevazione sulle Forze di lavoro del periodo corrispondente. Si suddivide in: popolazione 0-14 anni e popolazione 15 anni o più.

**Popolazione 15 anni o più (o popolazione attiva):** Viene classificata secondo le definizioni Eurostat in Occupati, In cerca di Occupazione, Non forze di lavoro in età 15 anni e più.

**Occupati:** comprendono le persone di 15 anni e più che nella settimana di riferimento:

- hanno svolto almeno un'ora di lavoro in una qualsiasi attività che preveda un corrispettivo monetario o in natura;
- hanno svolto almeno un'ora di lavoro non retribuito nella ditta di un familiare nella quale collaborano abitualmente;
- sono assenti dal lavoro (ad esempio, per ferie o malattia). I dipendenti assenti dal lavoro sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi, oppure se durante l'assenza continuano a percepire almeno il 50 per cento della retribuzione. Gli indipendenti assenti dal lavoro, ad eccezione dei coadiuvanti familiari, sono considerati occupati se, durante il periodo di assenza, mantengono l'attività. I coadiuvanti familiari sono considerati occupati se l'assenza non supera tre mesi.

**In cerca di occupazione (o disoccupati):** comprendono le persone non occupate tra i 15 e i 74 anni che:

- hanno effettuato almeno un'azione attiva di ricerca di lavoro nelle quattro settimane che precedono la settimana di riferimento e sono disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive;
- oppure, inizieranno un lavoro entro tre mesi dalla settimana di riferimento e sarebbero disponibili a lavorare (o ad avviare un'attività autonoma) entro le due settimane successive, qualora fosse possibile anticipare l'inizio del lavoro.

**Forze di lavoro:** comprendono le persone occupate e quelle disoccupate.

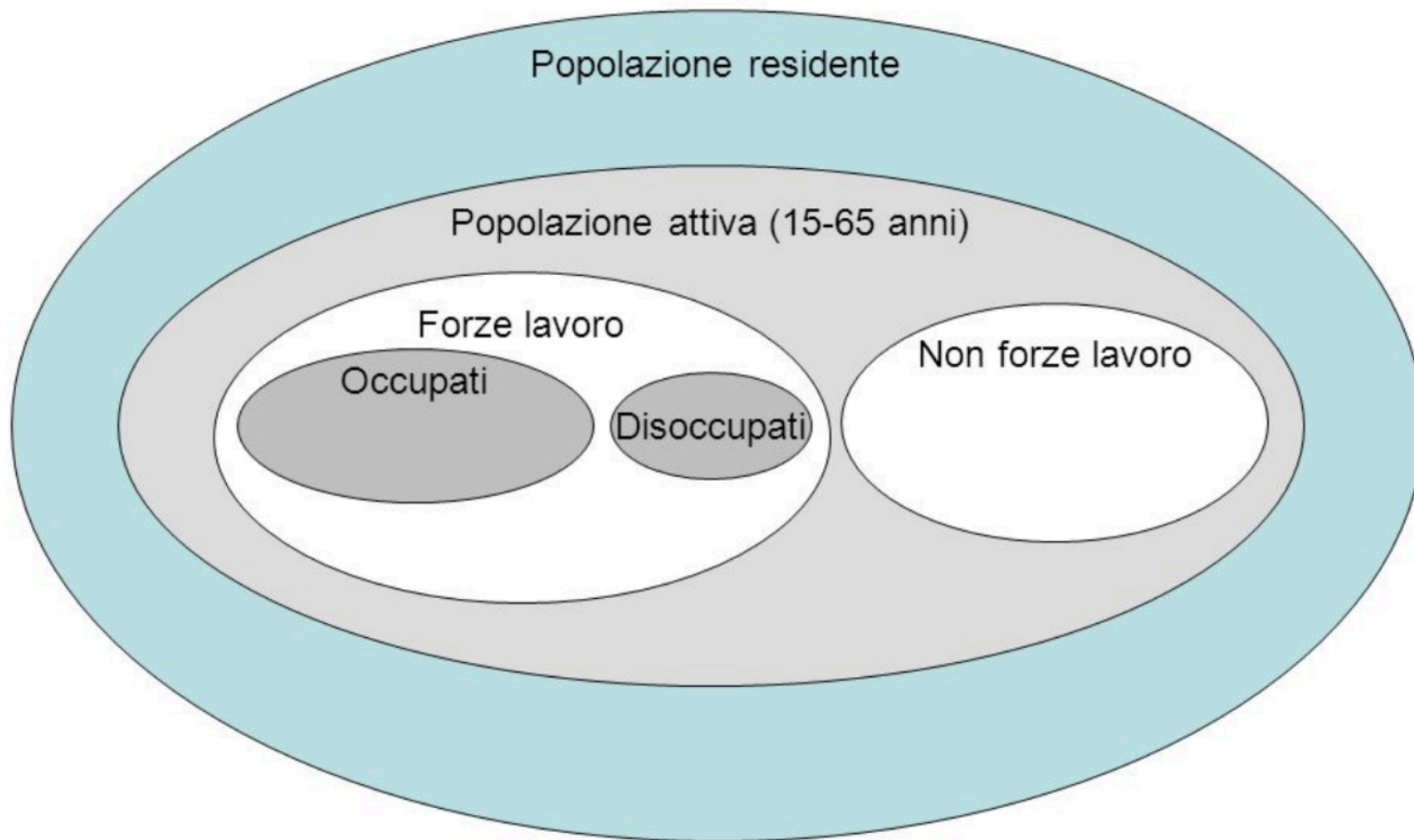
**Non forze di lavoro in età 15 anni e più (o inattivi):** comprendono le persone di 15 anni o più che non fanno parte delle forze di lavoro, ovvero quelle non classificate come occupate o in cerca di occupazione.

**Tasso di occupazione:** rapporto tra gli occupati e la popolazione di 15 anni o più.

**Tasso di disoccupazione:** rapporto tra le persone in cerca di occupazione e le forze di lavoro.

**Tasso di attività:** rapporto tra le persone appartenenti alle forze di lavoro e la popolazione di 15 anni o più.





# CONCETTI FONDAMENTALI

- Il livello dei prezzi è un indice che riflette il prezzo di un paniere di beni di consumo. Es., solo 1 bene,

Affitto (media 250eur)

Indice dei prezzi: 250

- È da questo indice che costruiamo tutte le variabili dal nominale al reale. Per esempio, il salario:

$$\text{Salario reale} = \frac{\text{Salario Nominale } (W)}{\text{Indice dei Prezzi } (P)} = \frac{W}{P} = \frac{1000}{250} = 4$$



# CONCETTI FONDAMENTALI

- **Il tasso di inflazione**
  - **L'inflazione è un aumento sostenuto del livello generale dei prezzi, o semplicemente del livello dei prezzi.**
- **Es., solo 1 bene,**

**Affitto 2021 (media 250eur)**

**Affitto 2022 (media 300eur)**

$$\text{Inflazione} = \frac{A_{22} - A_{21}}{A_{21}} = \frac{300 - 250}{250} = 0,2 * 100 = 20\%$$

