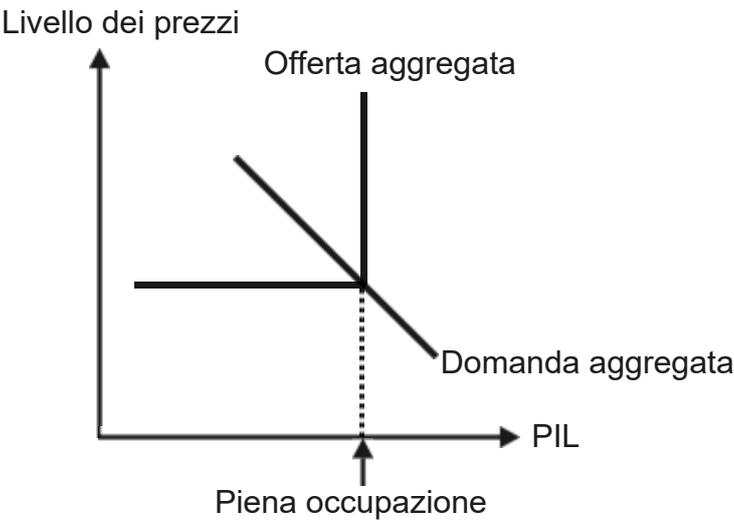


# Esercizi macro (con soluzioni)

## 1 Prodotto interno lordo (PIL)

<b>01</b>	<b>Prodotto interno lordo 1</b>  Queste attività fanno parte del PIL? ① La signora Bianca raccoglie fiori nel suo giardino. ② La frutta viene venduta al mercato. ③ I pazienti, feriti in un incidente di macchina, vengono curati in un ospedale. ④ I pensionati fanno lavori per la comunità gratuitamente. ⑤ Un'impresa compra pneumatici di ricambio per venderli ai clienti l'anno prossimo.
<b>02</b>	<b>Prodotto interno lordo 2</b>  Con quali metodi si può misurare il PIL?
<b>03</b>	<b>Prodotto interno lordo 3</b>  Calcolare il PIL: <ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo (C) 310</li><li>• Investimento (I) 115</li><li>• Spesa pubblica (G) 60</li><li>• Esportazioni (X) 305</li><li>• Importazioni (M) 245</li></ul>
<b>04</b>	<b>Prodotto interno lordo 4</b>  Abbreviazioni vedere in 03, in più $T = \text{Imposte} / S = \text{Risparmio}$  ① Spiegare le parti di questa formula: $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ ② Che cosa si può concludere se $(G > T)$ e simultaneamente $(I > S)$ ?
<b>05</b>	<b>Prodotto interno lordo 5</b>  Abbreviazioni vedere in 03 e 04  Calcolare: ① X ② PIL  considerando i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"><li>• G 60</li><li>• I 40</li><li>• M 150</li><li>• S 30</li><li>• T 80</li><li>• C 240</li></ul>

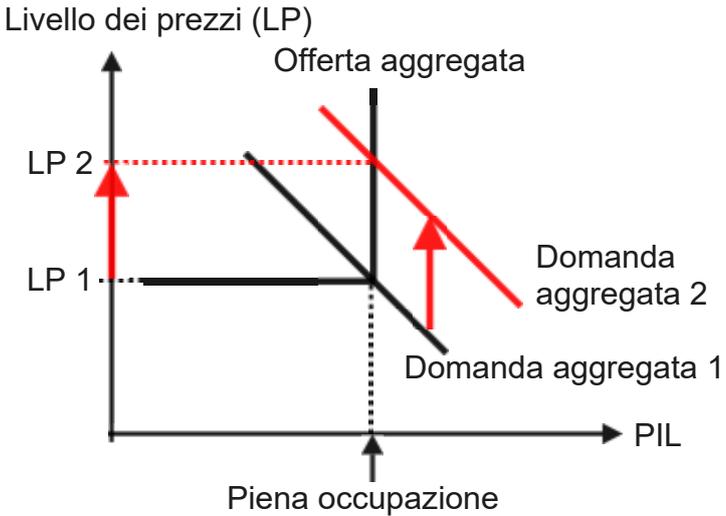
<p><b>06</b></p>	<p><b>Valore aggiunto</b></p> <p>Calcolare il valore aggiunto, che serve per calcolare il PIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Input (fattori produttivi) 60</li> <li>• Produzione 230</li> <li>• Inquinamento dovuto alla produzione (stimato) 5</li> </ul>
<p><b>07</b></p>	<p><b>Investimento</b></p> <p>Calcolare gli investimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisti di beni d'investimento 65</li> <li>• Investimenti in edifici 50</li> <li>• Diminuzione delle scorte prodotti finiti 5</li> </ul>
<p><b>08</b></p>	<p><b>Consumo 1</b></p> <p>① Spiegare le componenti della seguente funzione di consumo:  <math>C = 100 + 0.85Y_d</math></p> <p>② Utilizzando la funzione di consumo in ①, calcolare: C se <math>Y_d = 1400</math>;</p> <p>③ Utilizzando la funzione di consumo in ①, calcolare: <math>Y_d</math> se <math>C = 1600</math>.</p>
<p><b>09</b></p>	<p><b>Consumo 2</b></p>  <p>Ora il consumo aumenta considerevolmente. Che cosa succede al PIL e al livello dei prezzi?</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>PIL e qualità di vita</b></p> <p>Il PIL reale, usato esclusivamente, è un buon indicatore della qualità di vita di un paese?</p>

→ Per andare alle soluzioni, cliccare qui!

# Soluzioni macro

## 1 Prodotto interno lordo (PIL)

<b>01</b>	<b>Prodotto interno lordo 1</b>  ① no (nessun scambio) ② sì (scambio; consumo) ③ sì (scambio; consumo o spesa pubblica) ④ no (nessun scambio) ⑤ sì (scambio; investimento)
<b>02</b>	<b>Prodotto interno lordo 2</b>  Ci sono 3 metodi per misurare il prodotto interno lordo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Metodo del valore aggiunto, calcolando il valore dei beni e servizi <b>prodotti</b></li><li>• Metodo dei redditi, calcolando il valore dei <b>redditi</b> per fattori di produzione</li><li>• Metodo della spesa, calcolando il valore delle <b>spese</b> per beni e servizi</li></ul>
<b>03</b>	<b>Prodotto interno lordo 3</b>  $PIL = C + I + G + (X - M) = 310 + 115 + 60 + (305 - 245) = 545$
<b>04</b>	<b>Prodotto interno lordo 4</b>  $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ ① $(I - S)$ = Investimento - risparmio → surplus o deficit del settore privato $(G - T)$ = Spesa pubblica - imposte → surplus o deficit del settore pubblico $(X - M)$ = Esportazioni - importazioni → surplus o deficit internazionale ② Se $(G > T)$ e $(I > S)$ , allora $(X - M) < 0$ , cioè i deficit gemelli (pubblico/privato) devono essere coperti dal deficit internazionale ( $M > X$ ).
<b>05</b>	<b>Prodotto interno lordo 5</b>  ① X $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ $(40 - 30) + (60 - 80) + (X - 150) = 0$ $10 - 20 + X - 150 = 0$ $X = 160$ ② $PIL = C + I + G + (X - M) = 240 + 40 + 60 + (160 - 150) = 350$
<b>06</b>	<b>Valore aggiunto</b>  Valore aggiunto = $230 - 60 = 170$ L'inquinamento è un'esternalità e non si aggiunge.
<b>07</b>	<b>Investimento</b>  $I = 65 + 50 - 5 = 110$

<p><b>08</b></p>	<p><b>Consumo 1</b></p> <p><math>C = 100 + 0.85Y_d</math></p> <p>① Componenti della funzione di consumo:  100 consumo autonomo e indipendente dal reddito  0.85 propensione marginale al consumo  <math>Y_d</math> reddito disponibile (reddito al netto delle imposte)</p> <p>② <math>C = 100 + 0.85 \cdot 1400 = 1290</math></p> <p>③ <math>1600 = 100 + 0.85Y_d</math>  <math>0.85Y_d = 1500</math>  <math>Y_d = 1765</math></p>
<p><b>09</b></p>	<p><b>Consumo 2</b></p>  <p>→ Il livello dei prezzi aumenta, ma il PIL non cambia a causa della piena occupazione.</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>PIL e qualità di vita</b></p> <p>No, il PIL reale non è un buon indicatore.</p> <p>Argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le transazioni illegali, le attività domestiche e il fai-da-te non sono inclusi.</li> <li>• Il sistema sanitario, il sistema educativo, l'aspettativa di vita, l'ambiente ecc. non vengono presi in considerazione.</li> </ul>

→ Per ritornare agli esercizi, cliccare qui!