

ESAME SCRITTO DI FONDAMENTI DI ECONOMIA POLITICA

prof. Emiliano Brancaccio

ESEMPI DI DOMANDE D'ESAME

(aggiornato a gennaio 2017)

Qui di seguito sono riportati alcuni esempi di domande contenute nelle tracce dell'esame scritto di Fondamenti di Economia politica del prof. Brancaccio. Ovviamente le domande non sono esaustive, nel senso che ogni nuovo esame contiene quesiti inediti, non necessariamente simili a quelli del passato. Tuttavia, attraverso la lettura delle domande delle sessioni precedenti gli studenti avranno la possibilità di farsi un'idea del tipo di esame che dovranno sostenere. Gli studenti sono vivamente invitati ad esercitarsi su tali domande.

- Data una funzione di utilità $U(x_1, x_2) = x_1 \cdot x_2$, un reddito $M = 40$ e dati i prezzi di mercato dei due beni considerati: $p_1 = 4$, $p_2 = 2$, determina la combinazione di consumo che massimizza il benessere del consumatore e traccia l'equilibrio su un grafico.
- Alla luce del modello neoclassico del mercato del lavoro, descrivi la spiegazione che Arthur Pigou diede della elevata disoccupazione degli anni Trenta. Quale fu la critica principale che Keynes rivolse a tale spiegazione?
- Descrivi il comportamento dei cosiddetti "ribassisti", esaminando sia il caso di guadagni in conto capitale sia il caso di perdite.
- La nuova disciplina dei contratti di lavoro introdotta con il "Jobs Act" riduce i vincoli ai licenziamenti ingiustificati. Quali saranno gli effetti occupazionali della nuova normativa? Rispondi alla luce del modello AS-AD di Blanchard e del modello alternativo.
- Determina e discuti la condizione di stato stazionario del rapporto tra debito pubblico e Pil.
- Donald Trump, appena eletto presidente degli Stati Uniti, ritiene che la Federal Reserve dovrebbe attuare una politica monetaria più restrittiva rispetto al passato. Se la FED seguisse le indicazioni del nuovo presidente USA, quali potrebbero essere le ripercussioni per la BCE e per l'economia europea?
- Esamina le condizioni sotto le quali un eventuale ritorno della Grecia alla dracma e un connesso deprezzamento della valuta possono determinare un miglioramento della bilancia commerciale.

- Un avanzo primario di bilancio garantisce la sostenibilità del debito pubblico?
- Considerando le curve di domanda e offerta di un determinato bene, distingui tra casi di speculazione stabilizzante e casi di speculazione destabilizzante.
- Disegna la scatola di Edgeworth di un'economia semplificata in cui Paolo e Anna scambiano cibo e vestiario. Partendo da un qualsiasi punto rappresentativo delle dotazioni iniziali, dimostra che tramite lo scambio si raggiunge un punto Pareto-efficiente. Distingui tra il concetto di efficienza e il concetto di equità.
- Stando alla teoria quantitativa della moneta, si può combattere la disoccupazione attraverso un aumento della quantità di moneta stampata dalla banca centrale? Quali critiche si possono formulare nei confronti della teoria quantitativa?
- Consideriamo alcune cifre indicative sull'economia italiana, espresse in miliardi di euro:

$$\begin{aligned}c_0 &= 20 \\ I &= 500 \\ G &= 600 \\ T &= 500 \\ c_1 &= 0,75\end{aligned}$$

Calcola il rapporto tra deficit pubblico e livello di produzione e verifica se esso rispetta oppure oltrepassa il limite del 3% stabilito dal Trattato di Maastricht. Una volta calcolato questo rapporto proponi la politica economica da attuare, esaminandone i pro e i contro.

- Descrivi gli effetti della competizione salariale tra paesi all'interno di una unione monetaria.
- Descrivi un caso di equilibrio stabile del rapporto tra debito pubblico e Pil.
- Angus Deaton ha vinto il premio Nobel 2015 per l'economia per i suoi contributi alla soluzione dei problemi di aggregazione che caratterizzano la teoria neoclassica. Assumendo che in un mercato ci siano solo due consumatori, Tizio e Caio, e che la curva di domanda di Tizio sia $p = 30 - 2x_T$ mentre quella di Caio sia $p = 30 - 3x_C$, aggrega le due domande individuali e determina la domanda del mercato.
- Il governatore della Banca centrale europea ha annunciato che per nei prossimi mesi la BCE potrebbe realizzare ulteriori politiche espansive. Se tu fossi uno speculatore come reagiresti alla notizia?
- Alla luce della legge di Okun, esamina i possibili effetti dell'immigrazione sull'andamento della disoccupazione.
- Il premio Nobel per l'economia Angus Deaton ha sostenuto che la disuguaglianza tra i redditi può rappresentare un fattore propulsivo per la crescita economica. Descrivi una circostanza opposta, in cui un aumento dei divari tra i redditi – per esempio tra salari e profitti – può indurre una crisi economica.
- Supponi che il tasso d'interesse prevalente negli Stati Uniti sia $i_t^* = 1\%$, che il tasso di cambio attuale sia $E_t = 1,40\$/1\text{€}$ e che il tasso di cambio atteso sia $E_{t+1} = 1,35\$/1\text{€}$. Calcola il tasso d'interesse minimo i_t che la Banca centrale europea (BCE) può permettersi di fissare. Se per contrastare la crisi la BCE avesse bisogno di ridurre ulteriormente il tasso d'interesse, cosa potrebbe fare?
- Secondo Mario Draghi, le politiche monetarie espansive che la BCE sta attuando da alcuni anni mirano a favorire un aumento dell'inflazione in Europa. Tuttavia, fino a questo momento, non si registrano aumenti rilevanti dell'inflazione. A) Per quale motivo Draghi in questa fase considera l'inflazione un fattore positivo? B) Sulla base di quale teoria egli sostiene che l'espansione monetaria

accresce i prezzi? C) Esiste una teoria in grado di spiegare perché, nonostante la politica monetaria espansiva, non si registrano significativi aumenti dell'inflazione?

- Alla luce delle analisi degli economisti classici e di Marx, determina la condizione di riproducibilità di un sistema economico capitalistico.
- Alla luce della cosiddetta “regola di solvibilità” della banca centrale, determina l'equazione che corrisponde a tale regola.
- Descrivi i possibili effetti della privatizzazione di un'impresa pubblica monopolista.
- Determina graficamente l'equilibrio di monopolio e spiegate le caratteristiche. Quindi, sullo stesso grafico, determina l'equilibrio di concorrenza perfetta. In quale dei due casi il profitto totale è maggiore?
- Descrivi la relazione tra prezzo dei titoli e tasso d'interesse.
- Mantenendo il bilancio pubblico in pareggio, è meglio ridurre le tasse e la spesa pubblica di un uguale ammontare o è meglio aumentare le tasse e la spesa pubblica di un uguale ammontare?
- Descrivi il caso della AD crescente.
- Il Giappone versa in una situazione di bassa produzione e di avanzo commerciale verso l'estero. Quali politiche consentirebbero di accrescere la produzione e di portare la bilancia commerciale in pareggio?
- In Cina occorrono 8 ore di lavoro per produrre un capo di vestiario e 32 ore per produrre un'automobile. In Europa sono necessarie 2 ore per produrre un capo di vestiario e 4 ore per produrre un'automobile. Sotto quali condizioni Cina ed Europa hanno convenienza ad aprirsi al libero scambio di merci e a specializzarsi nella produzione in cui sono relativamente più competitive? In quali casi l'apertura al libero scambio non conviene?
- Una impresa monopolista è caratterizzata da una funzione di costo $CT = Q^2$. La funzione di domanda del mercato è data da $Q = 36 - 2p$. 1) Calcola prezzo e quantità di equilibrio dell'impresa in monopolio. 2) Se il mercato fosse di concorrenza perfetta e la funzione di costo riflettesse la somma dei costi di tutte le imprese sul mercato, quale sarebbe l'equilibrio?
- La Grecia è in crisi. La Commissione europea sostiene che se il paese vuole tornare a crescere deve contenere i consumi e aumentare i risparmi. Analizza questa ricetta alla luce del “paradosso del risparmio” di Keynes.
- Alcuni economisti hanno proposto di rendere più facile il licenziamento dei lavoratori con contratto a tempo indeterminato. Essi ritengono che in tal modo l'occupazione aumenterà. Esamina gli effetti di questa proposta alla luce del modello di Blanchard e del modello alternativo.
- Cosa è il tasso di cambio reale?
- Descrivi il modello della ragnatela.
- In quale caso la competizione salariale tra due paesi appartenenti a una unione monetaria determina un calo della produzione nazionale e di quella estera?
- Qual è il significato di una situazione in cui le curve di indifferenza del consumatore si intersecano?

- Un'impresa monopolista opera in un mercato in cui la domanda è data da $Q = 60 - 2P$. La funzione di costo dell'impresa è data da $CT = 20 + Q^2$. Determina 1) l'equilibrio del monopolista, 2) l'elasticità della domanda in equilibrio, 3) il markup del monopolista in equilibrio.
- I governi dei paesi della zona euro si sono recentemente impegnati ad adottare politiche fiscali restrittive al fine di ridurre il rapporto tra deficit pubblico e Pil. Esistono situazioni in cui tali politiche rischiano di accrescere quel rapporto anziché ridurlo?
- Nel modello AS-AD di Blanchard la spesa pubblica è “neutrale”?
- Descrivi l'interpretazione della crisi economica come “crisi di un mondo di bassi salari”.
- Per quale motivo i tassi d'interesse sui titoli italiani continuano ad aumentare rispetto ai tassi d'interesse sui titoli tedeschi? Fornisci una risposta alla luce di uno dei modelli che hai studiato.
- Una impresa monopolista è caratterizzata da una funzione di costo $CT = Q^2$. La funzione di domanda del mercato è data da $Q = 36 - 2p$. a) Calcola prezzo e quantità di equilibrio dell'impresa in monopolio. b) Se il mercato fosse di concorrenza perfetta e la funzione di costo riflettesse la somma dei costi di tutte le imprese sul mercato, quale sarebbe l'equilibrio? c) Disegna l'equilibrio di monopolio e quello di concorrenza perfetta sullo stesso grafico.
- Descrivi un equilibrio non cooperativo tra imprese oligopoliste.
- Alla luce del modello IS-LM, descrivi gli effetti di un aumento della spesa pubblica. Cosa cambierebbe se tale aumento fosse accompagnato da una politica monetaria accomodante?
- Quali sono gli effetti sull'occupazione di una “corsa agli sportelli bancari”?
- Quali sono gli effetti di un aumento della produttività del lavoro? Articola una risposta alla luce della legge di Okun e poi del modello AS-AD di Blanchard, e spiega le differenze.
- In quale caso una riduzione dei salari monetari riduce il deficit commerciale?
- Sulla base dei seguenti dati relativi all'economia italiana:

$$\begin{aligned}
 c_0 &= 100 \\
 I &= 300 \\
 G &= 250 \\
 T &= 200 \\
 c_1 &= 1/2 \\
 A &= 4
 \end{aligned}$$

calcola il livello di occupazione di equilibrio. Ora supponi che la produttività aumenti del 25% e che una crisi di fiducia faccia cadere gli investimenti del 50%. Cosa accadrà all'occupazione? Come si può intervenire per mantenerla invariata?

- La Grande Crisi iniziata nel 1929 sollevò molti dubbi sulla capacità della teoria neoclassica di rappresentare adeguatamente il reale funzionamento del capitalismo. La teoria della disoccupazione dell'economista neoclassico Pigou, in particolare, venne considerata irrealistica. Descrivi la teoria di Pigou e il motivo per cui fu criticata.
- In un mercato in cui opera un solo produttore, la curva di domanda e la curva di costo sono date rispettivamente dalle seguenti due equazioni:

$$q = 20 - p \qquad CT = 1 + q^2$$

a) Determina la quantità e il prezzo ottimi, e il corrispondente profitto massimo della impresa. b) rappresenta graficamente l'equilibrio. c) Per quale motivo in questa situazione ricavo marginale e prezzo sono diversi, mentre in concorrenza perfetta sono uguali?

- Il premier tedesco Angela Merkel ha dichiarato che l'Europa è in crisi a causa di un eccesso di consumi e di una corrispondente carenza di risparmio. Valuta se questa posizione sia condivisibile alla luce del paradosso del risparmio di Keynes.
- Il ministro del lavoro Sacconi ha dichiarato che la moderazione salariale è indispensabile per garantire un aumento degli occupati. Confrontando il modello compatibilista di Blanchard e il modello conflittualista alternativo, verifica se tale affermazione possa ritenersi valida.
- Descrivi il significato del tasso normale di crescita contenuto nella legge di Okun.
- La Germania versa in una situazione di bassa produzione e di forte avanzo commerciale rispetto agli altri paesi membri della Unione monetaria europea. Considerato che tutti questi paesi adottano una moneta comune, attraverso quali politiche la Germania potrebbe accrescere la produzione e riportare in equilibrio la bilancia commerciale? Quali sarebbero gli effetti di tali politiche per l'Italia?
- Descrivi con un esempio una economia di sussistenza. Quindi mostra in che modo si può generare un surplus intervenendo sugli input anziché sugli output (ad esempio tramite una riduzione della parte di input che va ai lavoratori sotto forma di salari).
- Traccia le funzioni di domanda e offerta di un dato bene ed esamina i possibili effetti destabilizzanti della speculazione.
- La crisi avanza anche in Europa. Per contrastarla, il governatore della Banca centrale europea ha annunciato che per nei prossimi mesi la BCE potrebbe realizzare ulteriori politiche espansive. Se tu fossi uno speculatore come reagiresti alla notizia?
- Il Presidente del Consiglio dei Ministri Berlusconi ha dichiarato che la riduzione del prezzo del petrolio favorirà nei prossimi mesi l'aumento dell'occupazione. Mettendo a confronto il modello compatibilista di Blanchard e il modello conflittualista alternativo, verifica se la previsione di Berlusconi possa ritenersi condivisibile oppure no.
- Alcuni economisti sostengono che per uscire dalla crisi bisognerebbe ridurre la spesa pubblica e le tasse di un uguale ammontare. Alla luce del teorema del bilancio in pareggio, determina gli effetti di questa politica sull'occupazione.
- Un aumento della spesa pubblica implica un aumento del tasso d'interesse. Spiega il fenomeno alla luce del modello IS-LM.
- La Federal Reserve (la banca centrale statunitense) vorrebbe ridurre il tasso d'interesse per stimolare l'economia americana afflitta dalla crisi, ma teme che ciò comporterebbe una fuga di capitali verso l'Europa. Sapendo che il tasso d'interesse in Europa è pari all'1%, che il tasso di cambio corrente è $E_t = 1\text{€}/1\text{\$}$ e che il tasso di cambio atteso è $E_{t+1} = 1,1\text{€}/1\text{\$}$, calcola il tasso d'interesse minimo che la Federal Reserve può fissare senza scatenare una fuga di capitali. Se fosse necessario ridurre ulteriormente il tasso d'interesse americano, come si potrebbe fare?
- Se la condizione di Marshall-Lerner non è rispettata, quali sono gli effetti di una riduzione dei salari monetari sulla bilancia commerciale di un paese?

- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso naturale di disoccupazione. Quali sono secondo Blanchard i motivi per cui il tasso naturale degli Stati Uniti è minore di quello che sussiste nell'Unione europea? Ed esiste una spiegazione alternativa a quella di Blanchard?
- Il tasso d'interesse prevalente negli Stati Uniti è $i_t^* = 0,07$ (cioè il 7%). Il tasso di cambio attuale è $E_t = 1,40\$/1\text{€}$. Il tasso di cambio atteso è $E_{t+1} = 1,35\$/1\text{€}$. Calcola il tasso d'interesse minimo i_t che la Banca centrale europea (BCE) può permettersi di fissare. Se per contrastare la crisi la BCE avesse bisogno di ridurre ulteriormente i_t , cosa dovrebbe fare?
- Definisci il metodo dell'individualismo metodologico dei neoclassici.
- L'economia mondiale è entrata in recessione. La produzione cala e la disoccupazione aumenta. In Italia ci si attende per i prossimi anni un significativo aumento del tasso di disoccupazione, ma il governo dichiara che l'elevato indebitamento statale gli impedisce di attuare una politica espansiva. La crisi pone allora il seguente dilemma: è possibile stimolare l'economia senza aumentare il deficit pubblico?
- Per fronteggiare la crisi finanziaria le autorità monetarie USA hanno accresciuto la base monetaria di 100 miliardi di dollari. Da questo provvedimento ci si attendeva un forte effetto espansivo, ma a conti fatti l'offerta complessiva di moneta è cresciuta solo dello stesso ammontare della base monetaria. Alcuni economisti hanno accusato le banche private di avere neutralizzato l'effetto moltiplicativo. Sulla base del moltiplicatore della moneta, e sapendo che la quota di circolante detenuta dai cittadini è pari a $c = 50\%$ del reddito, spiega in termini algebrici ed economici cosa potrebbe essere successo, e perché le banche private potrebbero essere la causa di una espansione monetaria così modesta.
- Descrivi il "teorema della mano invisibile" di Smith.
- Adoperando uno schema di teoria dei giochi, descrivi l'oligopolio di RAI e MEDIASET all'interno del mercato della pubblicità. Sotto quali condizioni le due aziende adotteranno una strategia conflittuale? E quando invece tenderanno a cooperare?
- Data una funzione di utilità:

$$U = x_1^2 x_2^2$$

assumendo che $p_1 = 2$, $p_2 = 3$ e il reddito disponibile sia pari a 40, determina la combinazione di x_1 e x_2 che massimizza l'utilità del consumatore.

- Sulla base dei seguenti dati:

$$\begin{array}{llll} c_0 = 50 & I = 300 & G = 200 & T = 200 \\ c_w = 0,75 & W/P = 1 & A = 1,25 & \end{array}$$

calcola il mark-up e il livello di equilibrio dell'occupazione. Se la produttività del lavoro aumenta di 0,25 ma il salario reale rimane invariato, cosa accade al mark-up e all'occupazione? Come si può interpretare il risultato ottenuto?

- Da alcuni mesi stiamo assistendo a una serie di attacchi speculativi sui titoli di Stato emessi dai governi di alcuni paesi europei, tra i quali Grecia, Irlanda, Portogallo e Spagna. Alcuni temono che possa verificarsi anche un attacco contro i titoli italiani. Le operazioni speculative in atto sono dette "ribassiste". Descrivi il comportamento tipico di un ribassista.
- L'Italia versa in una situazione di bassa produzione e di disavanzo commerciale verso gli altri paesi europei. Attraverso quali politiche il nostro paese potrebbe riequilibrare la propria posizione?

- Sulla base della funzione di utilità $U(x_1, x_2) = x_1 \cdot x_2$ e dei seguenti valori del reddito e dei prezzi: $M = 40$, $p_1 = 4$, $p_2 = 2$; calcola la soluzione ottima del consumatore.
- “Per stimolare la ripresa bisognerebbe ridurre i tassi d’interesse, ma c’è il rischio di scatenare una fuga di capitali”. Commenta questa affermazione.
- La scuola detta della “sintesi neoclassica” cercò di proporre un compromesso tra la teoria neoclassica e la teoria di Keynes. Quali sono le due caratteristiche cruciali della sintesi neoclassica?
- In un mercato di concorrenza perfetta la curva di costo totale è data da:

$$CT = 20 + 2q^2$$

Assumendo che il prezzo di mercato sia $p = 16$, calcola il profitto nel caso in cui l’impresa produca 5 unità di merce e verifica se si tratti o meno del profitto massimo.

- Sulla base dei seguenti dati relativi all’economia italiana:

$$\begin{array}{lll} c_0 = 100 & I = 300 & G = 250 \\ T = 210 & c_1 = 2/3 & \end{array}$$

esamina gli effetti di una riduzione delle tasse e della spesa pubblica di pari ammontare, ad esempio di 30 miliardi. Cosa accadrà alla produzione di equilibrio? E al rapporto tra deficit pubblico e produzione? Spiega il risultato alla luce del teorema di Haavelmo.

- La FIAT chiede agli operai di rinunciare agli scioperi per i prossimi anni. Il ministro del lavoro Sacconi ha dichiarato che la richiesta di FIAT andrebbe estesa a tutte le imprese italiane, in modo da ridurre la conflittualità e ottenere quindi un aumento dell’occupazione. Ma è vero che la minore conflittualità dei lavoratori accresce gli occupati? Confrontando il modello compatibilista di Blanchard e il modello conflittualista alternativo, verifica se tale affermazione possa ritenersi valida.
- Alla luce della legge di Okun, descrivi il fenomeno della disoccupazione tecnologica. In che modo si può provare a contrastarla?
- Se in Germania la produttività del lavoro cresce più rapidamente che in Italia, quali saranno gli effetti sulle bilance commerciali dei due paesi?
- Il governatore della Banca d’Italia Mario Draghi ha dichiarato che se si vogliono ridurre le tasse occorrerà ridurre la spesa pubblica del medesimo importo. Quali potrebbero essere gli effetti di questa politica sul livello di occupazione?
- Definisci il principio della domanda effettiva.
- Alcune settimane fa negli USA si è verificata una corsa agli sportelli presso una importante banca nazionale. Le autorità monetarie del paese hanno deciso di reagire aumentando la base monetaria. Nonostante questo aumento, però, sussiste tuttora il rischio che l’offerta complessiva di moneta si riduca. Spiega il fenomeno alla luce del moltiplicatore della moneta.

- Si prevede per i prossimi mesi un calo del prezzo del petrolio. L'ex-presidente di Confindustria Montezemolo ha dichiarato che questo calo provocherà un aumento dei salari reali. Ma siamo sicuri che sia proprio così? Alla luce dei modelli di Blanchard e dell'Anti-Blanchard, verifica quale dei due dia ragione a Montezemolo, e quale invece ne contesti la previsione.
- Descrivi il teorema dei vantaggi comparati.
- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso naturale di disoccupazione. Quali sono secondo Blanchard i motivi per cui il tasso naturale degli Stati Uniti è minore di quello che sussiste nell'Unione europea? Ed esiste una spiegazione alternativa a quella di Blanchard?
- Descrivi un equilibrio non cooperativo di Nash.
- Rispetto agli altri paesi europei, l'Italia versa attualmente in una situazione di bassa produzione e di disavanzo commerciale: *a)* descrivi il mix ottimale di politica di cambio reale e di spesa pubblica necessario ad accrescere la produzione e a portare in pareggio la bilancia commerciale; *b)* considerato che sussiste l'euro, e che di conseguenza il cambio nominale non può essere modificato, in quale altro modo si potrebbe intervenire sul tasso di cambio reale?

- Sulla base dei seguenti dati relativi all'economia italiana:

$$c_0 = 100$$

$$I = 300$$

$$G = 250$$

$$T = 200$$

$$c_1 = 1/2$$

e assumendo che la produttività del lavoro sia pari ad $A = 4$ calcola il livello di occupazione di equilibrio. Ora supponi che nell'anno successivo la produttività aumenti del 25% e che una crisi di fiducia faccia cadere gli investimenti del 50%. Cosa accadrà all'occupazione? Come si può intervenire per mantenerla invariata?

- Il governatore della Banca centrale europea ha annunciato che per nei prossimi mesi la BCE potrebbe realizzare ulteriori politiche restrittive. Se tu fossi uno speculatore come reagiresti alla notizia?
- C'è un modo per evitare che l'immigrazione accresca la disoccupazione? Rispondi alla luce della legge di Okun.
- Il tasso d'interesse prevalente negli Stati Uniti è $i_t^* = 0,07$ (cioè il 7%). Il tasso di cambio attuale è $E_t = 1,40\$/1\text{€}$. Il tasso di cambio atteso è $E_{t+1} = 1,35\$/1\text{€}$. Calcola il tasso d'interesse minimo i_t che la Banca centrale europea (BCE) può permettersi di fissare. Se la BCE fissa un tasso inferiore a i_t cosa accade?
- Il governatore della Banca d'Italia ha sostenuto che se i lavoratori riducono i consumi allora si verificherà un aumento del risparmio e vi saranno quindi più risorse finanziarie per stimolare la crescita economica del paese. Sulla base dei seguenti dati relativi all'economia italiana:

$$c_0 = 100$$

$$I = 300$$

$$G = 200$$

$$T = 180$$

$$c_1 = 1/2$$

esamina gli effetti di una riduzione del consumo autonomo del 50%. Cosa accade alla produzione? E al risparmio? Offri una spiegazione teorica dei risultati ottenuti ed esprimi una valutazione sulla previsione del governatore.

- Alla luce del modello IS-LM, spiega quali sono gli effetti di un aumento della spesa pubblica sul tasso d'interesse. Esiste un modo per neutralizzare questi effetti?
- Quali sono gli effetti dell'aumento del prezzo del petrolio sulla disoccupazione e sui salari reali? Rispondi mettendo a confronto il modello compatibilista di Blanchard e il modello conflittualista alternativo.
- Il premio Nobel Edward Prescott ha dichiarato: "la disoccupazione tecnologica non esiste, è una invenzione dei giornalisti". Definisci il concetto di disoccupazione tecnologica e quindi, alla luce dei modelli studiati, valuta se questa affermazione possa ritenersi corretta oppure no.
- Rispetto agli altri paesi dell'Unione monetaria europea, l'Italia si trova in una situazione di bassa produzione e di disavanzo commerciale. Descrivi le politiche che bisognerebbe adottare per accrescere la produzione e per portare la bilancia commerciale in pareggio (attenzione: tieni conto che tutti i paesi esaminati adottano l'euro come moneta comune).
- Sulla base di quale ipotesi le curve di indifferenza del consumatore non possono mai intersecarsi?
- Il Presidente della Commissione Europea Almunia ha sollecitato il governo italiano a ridurre le tasse solo se la spesa pubblica viene ridotta di pari passo, in modo da tenere sotto controllo il rapporto tra deficit pubblico e produzione. Sulla base dei seguenti dati relativi all'economia italiana:

$$\begin{aligned}c_0 &= 100 \\ I &= 300 \\ G &= 250 \\ T &= 210 \\ c_1 &= 2/3\end{aligned}$$

esamina gli effetti di una riduzione delle tasse e della spesa pubblica di pari ammontare, ad esempio di 30 miliardi. Cosa accadrà alla produzione di equilibrio? E al rapporto tra deficit pubblico e produzione? La sollecitazione di Almunia è dunque condivisibile?

- Il governatore della Federal Reserve (la banca centrale americana) ha recentemente dichiarato: "Una corsa agli sportelli potrebbe rendere completamente inefficace una politica monetaria espansiva". Alla luce del moltiplicatore della moneta, chiarisci cosa intendeva dire il governatore.
- Sulla base della seguente funzione di costo totale: $CT = rK + wQ^2$ e dei seguenti valori del prezzo della merce, del salario e del capitale: $p = 16$, $w = 2$, $rK = 20$; calcola la quantità Q che massimizza il profitto dell'impresa in concorrenza perfetta. Si verifichi che se cambia la Q non si riesce più ad ottenere un profitto così alto.
- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso naturale di disoccupazione. Quindi descrivi il dibattito tra Blanchard e i suoi critici sulle cause della maggiore disoccupazione in Europa rispetto agli USA.
- Descrivi la condizione Marshall-Lerner.
- L'economista neoclassico Edmund Phelps ha recentemente esortato i lavoratori italiani a destinare una parte dei loro salari ai fondi pensione anziché al consumo. Phelps sostiene che in tal modo i

lavoratori aumenterebbero il risparmio nazionale e con esso anche la crescita del reddito. Sulla base del paradosso del risparmio, esprimi una valutazione sulla tesi di Phelps.

- La Banca centrale europea ha annunciato per il futuro una politica monetaria restrittiva. Se tu fossi uno speculatore, come reagiresti alla notizia?
- Traccia delle curve di indifferenza di beni complementari, di beni indifferenti e di un bene e un male.
- Chi subisce gli effetti degli aumenti del prezzo del petrolio: i lavoratori o le imprese? Rispondi mettendo a confronto i modelli di Blanchard e dell'Anti-Blanchard.
- Alla luce della legge di Okun, descrivi gli effetti di un incremento della produttività del lavoro.
- Una crisi economica è alle porte. La Banca centrale europea è chiamata ad intervenire con una espansione monetaria. Prima di agire, però, gli analisti della Banca devono calcolare il tasso d'interesse minimo che si può raggiungere senza rischiare la fuga di capitali negli Stati Uniti. La situazione è la seguente. Il tasso d'interesse prevalente negli Stati Uniti è $i_t^* = 0,06$ (cioè il 6%). Il tasso di cambio attuale è $E_t = 1,30\$/1\text{€}$. Il tasso di cambio atteso è $E_{t+1} = 1,32\$/1\text{€}$. Calcola il tasso d'interesse minimo i_t che la Banca centrale europea può permettersi di fissare.
- Il governatore della Banca d'Italia Mario Draghi ha dichiarato che se si vogliono ridurre le tasse occorrerà ridurre la spesa pubblica del medesimo importo. Quali potrebbero essere gli effetti di questa politica sul livello di occupazione?
- Cosa è la curva prezzo-consumo?
- Alcune settimane fa in Inghilterra si è verificata una corsa agli sportelli presso una importante banca nazionale. Le autorità monetarie del paese hanno deciso di reagire aumentando la base monetaria. Nonostante questo aumento, però, sussiste tuttora il rischio che l'offerta complessiva di moneta si riduca. Spiega il fenomeno alla luce del moltiplicatore della moneta.
- Sapendo che: $Q^d = 90 - 2p$ e che $Q^s = (3/2)p + 20$, determinare il valore di equilibrio di p e Q , disegnare le curve sul grafico, e disegnare il surplus del consumatore.
- Si prevede per i prossimi mesi un calo del prezzo del petrolio. Il presidente di Confindustria Montezemolo ha dichiarato che questo calo provocherà un aumento dei salari reali. Ma siamo sicuri che sia proprio così? Alla luce dei modelli di Blanchard e dell'Anti-Blanchard, verifica quale dei due dia ragione a Montezemolo, e quale invece ne contesti la previsione.
- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso naturale di disoccupazione. Quali sono secondo Blanchard i motivi per cui il tasso naturale degli Stati Uniti è minore di quello che sussiste nell'Unione europea?
- Rispetto agli altri paesi europei, l'Italia versa attualmente in una situazione di bassa produzione e di disavanzo commerciale: a) descrivi il mix ottimale di politica di cambio reale e di spesa pubblica necessario ad accrescere la produzione e a portare in pareggio la bilancia commerciale; b) considerato che sussiste l'euro, e che di conseguenza il cambio nominale non può essere modificato, in quale altro modo si potrebbe intervenire sul tasso di cambio reale?
- L'economista dell'Università Bocconi Francesco Giavazzi ha recentemente suggerito al governo italiano di rendere più facili i licenziamenti. Secondo Giavazzi in questo modo la disoccupazione si

ridurrà. Ma è proprio vero che i licenziamenti facili potrebbero ridurre la disoccupazione? Alla luce dei modelli di Blanchard e Anti-Blanchard, verifica sotto quali ipotesi i suggerimenti di Giavazzi siano da considerare validi oppure criticabili.

- Se la produttività del lavoro in Italia aumenta del 2% mentre negli altri paesi aumenta del 3%, quali potrebbero essere gli effetti sulla nostra bilancia commerciale? E cosa accadrebbe alla nostra bilancia commerciale se la produttività aumentasse della stessa misura in tutti i paesi?
- Definisci il surplus del consumatore.
- Consideriamo alcune cifre indicative sull'economia italiana, espresse in miliardi di euro:

$$\begin{aligned}c_0 &= 20 \\ I &= 500 \\ G &= 600 \\ T &= 500 \\ c_1 &= 0,75\end{aligned}$$

Calcola il rapporto tra deficit pubblico e livello di produzione e verifica se esso rispetta oppure oltrepassa il limite del 3% stabilito dal Trattato di Maastricht. Una volta calcolato questo rapporto proponi la politica economica da attuare, esaminandone i pro e i contro.

- Descrivi la legge della produttività marginale decrescente.
- La crisi in corso è stata considerata la più grave dai tempi del dopoguerra. Alcuni economisti l'hanno definita "la crisi di un mondo di bassi salari". Analizza questa interpretazione rispondendo alle seguenti domande:
- Tenendo conto del fatto che lavoratori e capitalisti hanno propensioni al consumo diverse, effettua i passaggi necessari per determinare l'equazione della produzione di equilibrio. Quindi, sulla base dei seguenti dati:

$$\begin{aligned}c_0 &= 50 \\ I &= 300 \\ G &= 200 \\ T &= 200 \\ c_w &= 0,75 \\ W/P &= 1 \\ A &= 1,25\end{aligned}$$

calcola il mark-up e i livelli di equilibrio della produzione e dell'occupazione. Adesso supponi che la produttività del lavoro aumenti di 0,25. Assumendo che il salario reale rimanga invariato calcola di nuovo il mark-up e i livelli di equilibrio della produzione e dell'occupazione. Spiega i risultati alla luce della interpretazione della crisi in termini di bassi salari.

- Quali sono secondo Blanchard i motivi per cui il tasso naturale di disoccupazione degli Stati Uniti è stato per molti anni inferiore a quello che sussisteva nell'Unione europea? Ed esiste una spiegazione alternativa a quella di Blanchard?
- Il tasso d'interesse prevalente negli Stati Uniti è del 4,5%. Il tasso di cambio attuale è 1,40\$/1€. Il tasso di cambio atteso è 1,35\$/1€. Calcola il tasso d'interesse minimo che la Banca centrale europea (BCE) può permettersi di fissare e al di sotto del quale non può andare. Se si volesse ridurre ulteriormente il tasso d'interesse, cosa si dovrebbe fare?

- Che cosa è l'effetto J ?
- Descrivi l'equilibrio del monopolista.
- Considera due economie: una in cui la propensione al consumo sia unica e un'altra in cui vi siano propensioni al consumo differenziate tra le classi sociali. In quale delle due economie la politica espansiva con bilancio in pareggio è più efficace?
- In cosa consiste la teoria quantitativa della moneta?
- Alcuni economisti sostengono che per uscire dalla crisi è opportuno che le famiglie si rendano più parsimoniose, riducano i consumi e aumentino i loro risparmi, così che le banche dispongano di più risorse per finanziare gli investimenti delle imprese. Alla luce del paradosso del risparmio, esprimi un parere su questa tesi.
- “Dalla crisi il sistema economico è in grado di uscire spontaneamente, purché i lavoratori si rendano disponibili ad accettare riduzioni dei salari”. Commenta questa affermazione alla luce del modello compatibilista di Blanchard e del modello conflittualista alternativo.
- Sulla base della legge di Okun, esamina gli effetti di un aumento della immigrazione.
- Descrivi l'equilibrio di lungo periodo della impresa in concorrenza perfetta.
- Nel modello macroeconomico neoclassico la disoccupazione involontaria non esiste. Perché?
- Gli Stati Uniti versano in una situazione di bassa produzione e di disavanzo commerciale. a) Descrivi le politiche da attuare per accrescere la produzione americana e per riportare in equilibrio la bilancia commerciale degli Stati Uniti. b) Descrivi gli effetti di queste politiche sulla economia europea.
- Sulla base dei seguenti dati:
 - $c_0 = 50$
 - $I = 200$
 - $G = 300$
 - $T = 200$
 - $c_w = 0,75$
 - $W/P = 1$
 - $A = 1,25$
 spiega in che modo può venirsi a determinare una “crisi da bassi salari”.
- Il Trattato di Maastricht impone ai paesi aderenti all'euro di mantenere il deficit pubblico entro il limite del 3% del reddito nazionale. Sulla base dei dati dell'esercizio precedente, verifica se l'economia in questione rispetta o meno il limite del Trattato di Maastricht. Quali critiche si possono rivolgere a questo limite stabilito dal Trattato?
- Determina la curva di offerta dell'impresa in concorrenza perfetta.
- Data la domanda di mercato: $Q = 100 - 12 \cdot p$ e dati i costi totali del monopolista $CT = 10 + 2 \cdot Q^2$, determina la combinazione (p, Q) che massimizza i profitti del monopolista.
- Stando al modello di Blanchard la moneta è “neutrale”. Cosa si intende con ciò?

- Alcuni politici sostengono che “gli immigrati tolgono lavoro agli italiani” e per questo chiedono di ridurre i flussi di immigrazione. Alla luce della legge di Okun esprimi un parere su questa posizione e, se esiste, proponi una possibile alternativa.
- A causa della crisi la Cina si trova in una situazione di crollo della produzione e di pesante avanzo commerciale con l'estero. Attraverso quali politiche le autorità cinesi possono accrescere la produzione e riportare in equilibrio i conti esteri? Quali saranno gli effetti di tali politiche sulla economia europea?
- Descrivi l'interpretazione “finanziaria” della crisi. Quali critiche possono essere rivolte a tale interpretazione?
- Cosa è l'elasticità della domanda rispetto al prezzo?
- Sulla base dei seguenti dati:

$$c_0 = 50$$

$$I = 450$$

$$G = 300$$

$$T = 200$$

$$c_1 = 0,75$$

calcola il livello di equilibrio della produzione. Quindi metti a confronto due diverse politiche: una basata su una riduzione di tasse e spesa pubblica dello stesso ammontare, e l'altra caratterizzata da un aumento di tasse e spesa pubblica dello stesso ammontare. Verifica gli effetti delle due politiche sulla produzione e sul rapporto tra deficit pubblico e Pil. Motiva i diversi effetti ai quali esse pervengono.

- “Dalla crisi il sistema economico è in grado di uscire spontaneamente, purché i lavoratori si rendano disponibili ad accettare riduzioni dei salari”. Commenta questa affermazione alla luce del modello compatibilista di Blanchard e del modello conflittualista alternativo.
- Per quale motivo i neoclassici ritenevano che la produzione sarebbe stata interamente assorbita dalla domanda?
- “Nei prossimi anni probabilmente la crescita della produzione sarà modesta, e quindi rischiamo di veder aumentare la disoccupazione tecnologica”. Spiega questa affermazione.
- In che senso Marx contesta l'idea classica di un capitalismo “naturale”?
- A cosa corrisponde il mark-up del monopolista?
- Alcuni economisti sostengono che la grave crisi economica in corso sia dovuta al fatto che gli Stati Uniti hanno accumulato un eccessivo deficit commerciale con l'estero, mentre la Cina ha accumulato un eccessivo surplus commerciale con l'estero. Questi economisti propongono quindi che il dollaro americano si deprezzi rispetto allo yuan cinese, in modo da ripristinare l'equilibrio tra i conti esteri dei due paesi. Sotto quali condizioni una tale politica potrebbe effettivamente avere successo?
- Cosa si intende per strategia dominante in regime di oligopolio?
- In Cina occorrono 8 ore di lavoro per produrre un capo di vestiario e 32 ore per produrre un'automobile. In Europa sono necessarie 2 ore per produrre un capo di vestiario e 4 ore per produrre un'automobile. Sotto quali condizioni Cina ed Europa hanno convenienza ad aprirsi al libero scambio di merci e a specializzarsi nella produzione in cui sono relativamente più competitive? In quali casi l'apertura al libero scambio non conviene?

- Una impresa monopolista è caratterizzata da una funzione di costo $CT = Q^2$. La funzione di domanda del mercato è data da $Q = 36 - 2p$. 1) Calcola prezzo e quantità di equilibrio dell'impresa in monopolio. 2) Se il mercato fosse di concorrenza perfetta e la funzione di costo riflettesse la somma dei costi di tutte le imprese sul mercato, quale sarebbe l'equilibrio? 3) Disegna l'equilibrio di monopolio e quello di concorrenza perfetta sullo stesso grafico.
- La Grecia è in crisi. La Commissione europea sostiene che se il paese vuole tornare a crescere deve contenere i consumi e aumentare la propensione al risparmio. Analizza questa ricetta alla luce del "paradosso del risparmio" di Keynes.
- Alcuni economisti hanno proposto di rendere più facile il licenziamento dei lavoratori con contratto a tempo indeterminato. Essi ritengono che in tal modo l'occupazione aumenterà. Esamina gli effetti di questa proposta alla luce del modello di Blanchard e del modello alternativo.
- Il tasso d'interesse fissato dalla Federal Reserve è pari al 3,5%. Il tasso di cambio attuale è di 1,40\$/1€. Entro la fine dell'anno ci si attende che il dollaro si deprezzi fino a 1,42\$/1€. La Banca Centrale Europea ha fissato il tasso d'interesse al 2,5%. Di quanto la BCE potrebbe ridurre il tasso d'interesse senza rischiare una fuga di capitali verso gli Stati Uniti?
- Traccia delle curve di indifferenza di beni complementari, di beni indifferenti e di un bene e un male. Descrivi le caratteristiche delle curve tracciate.
- Nel mercato del petrolio, la domanda e l'offerta sono date da: $Q^d = 90 - 2p$; $Q^s = (3/2)p + 20$. Determina il valore di equilibrio del prezzo e della quantità, disegna le curve su un grafico e traccia il surplus del consumatore. Se l'offerta di petrolio diventa $(3/2)p + 15$, cosa accade al surplus del consumatore? Spiega il risultato.
- Il governo italiano intende inserire l'obbligo di pareggio del bilancio pubblico nella Costituzione, in modo da stabilire il principio che la spesa pubblica non può mai superare le entrate fiscali. Consideriamo alcune cifre indicative sull'economia italiana, espresse in miliardi di euro: $c_0 = 20$; $I = 500$; $G = 600$; $T = 500$; $c_1 = 0,75$. Calcola il livello di produzione. Immagina quindi che per imporre il pareggio di bilancio pubblico la spesa pubblica venga ridotta fino a eguagliare le tasse. Cosa accade alla produzione? Cosa sarebbe accaduto alla produzione se per rispettare il pareggio si fossero aumentate le tasse al livello della spesa pubblica? Spiega la differenza tra gli effetti delle due manovre.
- La "moderazione salariale" accresce l'occupazione? Rispondi alla luce del modello di Blanchard e del modello alternativo.
- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso naturale di disoccupazione.
- Descrivi la condizione di Marshall-Lerner.
- Un monopolista opera in un mercato caratterizzato da una domanda pari a $Q = 10 - 2p$ e a una curva di costo totale pari a $CT = 30 + q^2$. Calcola l'equilibrio del monopolista e il surplus dei consumatori. Se l'equilibrio del mercato fosse di concorrenza perfetta, di quanto varierebbe il surplus dei consumatori?
- Descrivi la teoria quantitativa della moneta. In che senso si dice che questa teoria è alla base dello statuto della Banca centrale europea?
- Il governo ha annunciato una riduzione delle imposte sui salari pari a ottanta euro al mese, corrispondenti a un mancato introito fiscale per lo Stato di 10 miliardi all'anno. Questo

provvedimento sarà accompagnato da una eguale riduzione della spesa pubblica. Secondo il governo questa manovra determinerà un aumento dell'occupazione. Si tratta di una previsione condivisibile?

- “Nei prossimi anni probabilmente la crescita della produzione sarà modesta, e quindi rischiamo di veder aumentare la disoccupazione tecnologica”. Okun e Blanchard condividerebbero questa affermazione? Rispondi alla luce delle loro rispettive analisi.
- In caso di aumento del costo del petrolio, come dovrebbero reagire i lavoratori per scongiurare un incremento della disoccupazione? Rispondi alla luce del modello di Blanchard e del modello alternativo.
- Esamina gli effetti di una competizione salariale al ribasso tra paesi distinguendo tra l'ipotesi di markup dato e l'ipotesi di markup variabile.
- Data una funzione di domanda del mercato pari a $Q = 10 - 2P$ e una funzione di costo totale pari a $CT = 30 + Q^2$; 1) determina algebricamente l'equilibrio del mercato in una situazione di concorrenza perfetta e in una situazione di monopolio; 2) rappresenta su uno stesso grafico i due equilibri; 3) calcola il surplus dei consumatori nel caso del monopolio e della concorrenza perfetta e spiega il risultato.
- Traccia il grafico del mercato del lavoro nel modello macroeconomico neoclassico.
- spiega la differenza tra disoccupazione volontaria e disoccupazione involontaria.
- Qual è la differenza tra la spiegazione di Pigou e la spiegazione di Prescott della disoccupazione degli anni Trenta?
- Alla luce della cosiddetta “regola di solvibilità” della banca centrale: 1) determina l'equazione che corrisponde a tale regola; 2) spiega le differenze tra la regola di solvibilità e la regola di Taylor.
- In quale caso la competizione salariale tra due paesi appartenenti a una unione monetaria determina un calo della produzione nazionale e di quella estera? Rispondi in base a una equazione di equilibrio macroeconomico sotto l'ipotesi di diverse propensioni al consumo tra le classi sociali.
- Descrivi l'interpretazione prevalente della causa degli spread tra i tassi d'interesse dei paesi della zona euro, e proponi un'interpretazione alternativa.
- Descrivi le interpretazioni della crisi contenute nel *Capitale* di Marx.
- Una ipotesi fondamentale del modello neoclassico è che le preferenze dei consumatori siano transitive. Cosa accade se tale ipotesi viene meno?
- Il governo propone di ridurre le tasse e la spesa pubblica di un pari ammontare. Assumendo che l'economia italiana sia rappresentata dai seguenti dati:

$$\begin{array}{lll} c_0 = 100 & I = 300 & G = 250 \\ T = 210 & c_1 = 2/3 & A = 3 \end{array}$$

Esamina gli effetti di una riduzione delle tasse e della spesa pubblica della stessa misura, ad esempio di 30 miliardi. Cosa accadrà al livello di produzione? E all'occupazione? Spiega il risultato.

- Partendo dalla curva di Phillips, determina il tasso di disoccupazione naturale. Per quale ragione Blanchard ritiene che tale tasso sia più alto nella Ue rispetto agli Usa?

- Sulla base del modello AS-AD di Blanchard e del modello alternativo, descrivi gli effetti di una riduzione delle tutele contro i licenziamenti ingiustificati.
- Per quale motivo sussiste uno spread tra i tassi d'interesse sui titoli italiani e i tassi sui titoli tedeschi?