

RISPONDERE SOLO SU QUESTO FOGLIO,
COMPILARE IMMEDIATAMENTE LA PARTE SOTTOSTANTE.

COGNOME: _____ NOME: _____ MATRICOLA: _____ FIRMA: _____

Istruzioni

1. La prova dura 1:30 ore.
2. Non è ammesso l'uso di libri, appunti o materiale simile.
3. È ammesso l'uso della calcolatrice.
4. Ogni forma di comunicazione tra candidati sarà immediatamente sanzionata con il ritiro del compito.
5. Tutte le risposte devono essere date su questo foglio; è possibile richiedere ed utilizzare fogli di brutta copia che, però non devono essere consegnati.
6. La pubblicazione dei risultati avviene esclusivamente su Almaesami, i voti sono verbalizzati una settimana dopo la pubblicazione.
7. È possibile rinunciare al voto sufficiente comunicandomelo unicamente tramite l'email istituzionale prima della verbalizzazione. In questo caso la verbalizzazione avverrà con l'esito "Ritirato".

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

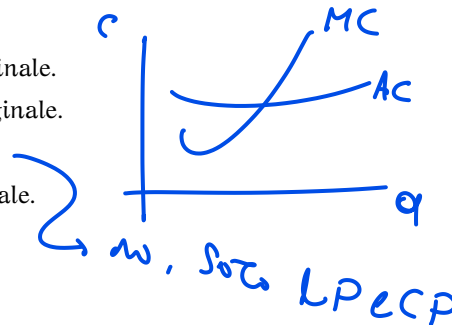
D. sc. multipla	D. aperta 1	D. aperta 2	Totale

Non scrivere nella tabella.

Domande a scelta multipla

1. Il costo medio

- ☒ È crescente quando inferiore al costo marginale.
- ☐ È crescente quando superiore al costo marginale.
- ☐ In genere coincide con il costo marginale.
- ☐ Non c'è relazione tra costo medio e marginale.



2. L'elasticità della domanda al prezzo

- ☐ È sempre costante.
- ☐ Non è mai costante.
- ☐ È definita solo per funzioni di domanda lineari. → es. Cobb-Douglas
- ☒ Nessuna delle precedenti.

3. Le preferenze regolari ("well-behaved")

- ☐ Sono convesse ma non monotone.
- ☐ Sono monotone ma non convesse.
- ☒ Sono monotone e convesse. → classiche Cobb-Douglas
- ☐ Non sono né monotone né convesse.

4. Un individuo proponso al rischio **No**

- ☐ Preferisce disporre di €100 che affrontare una lotteria con valore atteso di €100.
- ☐ Preferisce affrontare una lotteria con valore atteso di €100 che disporre di €100.
- ☐ È indifferente tra disporre di €100 e affrontare una lotteria con valore atteso di €100.
- ☐ Non è economicamente razionale.

5. L'affermazione "l'ammontare di una tassa sulla quantità pagata dai produttori è trasferito completamente ai consumatori" è

- ☐ Sempre vera.
- ☐ Sempre falsa.
- ☐ Vera se la curva di offerta è perfettamente elastica.
- ☐ Vera se la curva di offerta è perfettamente rigida.

6. Per dati prezzi degli input, i costi medi di lungo periodo

- ☐ Sono sempre inferiori o uguali a quelli di breve periodo.
- ☐ Sono sempre superiori a quelli di breve periodo.
- ☐ Sono sempre uguali a quelli di breve periodo.
- ☐ Dipende dalla struttura dei costi stessi.

7. Se le preferenze di un consumatore sono monotone, quali condizioni sono sicuramente soddisfatte alla sua scelta ottima?

- ☐ Il paniere scelto è sul vincolo di bilancio.
- ☐ L'inclinazione del vincolo di bilancio è uguale all'inclinazione della curva di indifferenza ($-\frac{p_1}{p_2} = MRS$).
- ☐ Entrambe le precedenti.
- ☐ Nessuna delle precedenti.

8. La curva di Engel mette in relazione

- ☐ La quantità domandata di un bene con il reddito del consumatore.
- ☐ Il prezzo di mercato di un bene con il reddito del consumatore.
- ☐ La quantità domandata di un bene con il suo prezzo.
- ☐ Il prezzo di un bene con la quantità domandata dello stesso.

9. Il vincolo di bilancio

- ☐ Dipende unicamente dal reddito a disposizione.
- ☐ Dipende unicamente dai prezzi dei beni.
- ☐ Dipende sia dai prezzi dei beni sia dal reddito a disposizione.
- ☐ Dipende dalle preferenze dei consumatori.

10. I costi fissi, ai fini delle decisioni di un'impresa

- ☐ Sono rilevanti unicamente nel breve periodo.
- ☐ Sono rilevanti unicamente nel lungo periodo.
- ☐ Sono sempre rilevanti.
- ☐ Non sono mai rilevanti.

Domande aperte**11. Si elenchino, definiscano e commentino brevemente gli assiomi sulle preferenze.**

(i) _____

.....

.....

.....

(ii) _____

.....

.....

.....

(iii) _____

.....

.....

.....

(iv) _____

.....

.....

.....

(v) _____

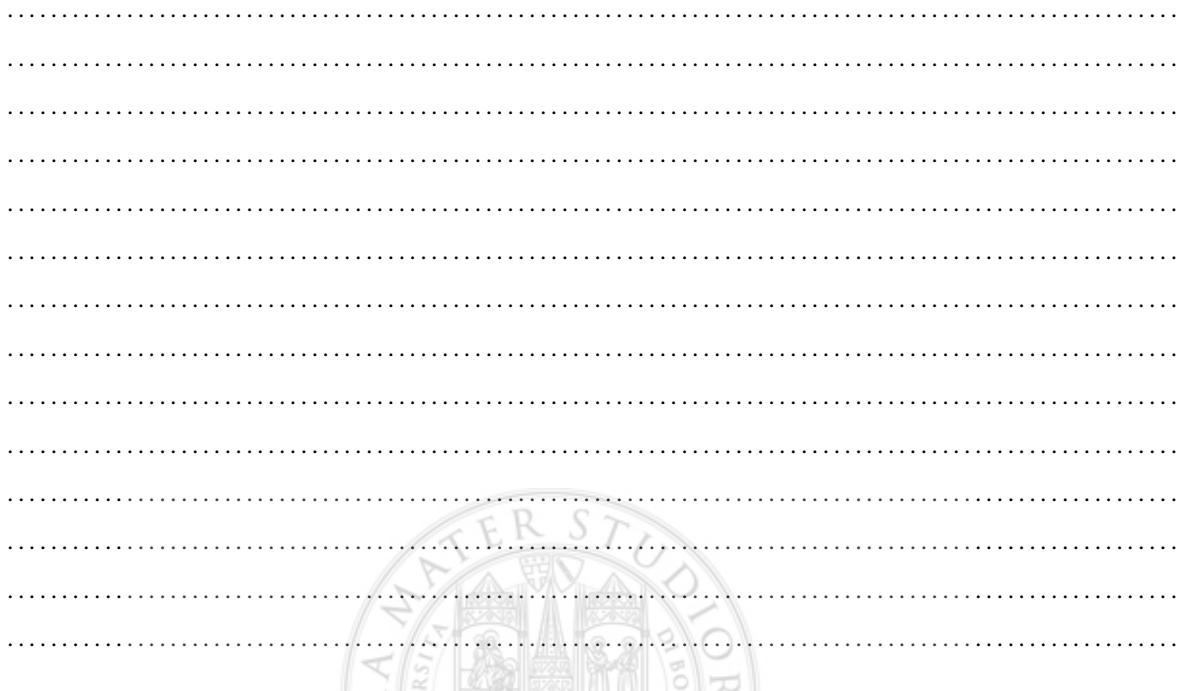
.....

.....

.....

12. Si consideri un consumatore con funzione di utilità $u(x_1, x_2) = x_1 x_2$. Il consumatore è dotato di un reddito $m = 10$ ed i prezzi dei beni sono $p_1 = 1$ e $p_2 = 1$.

(a) Si scriva e rappresenti graficamente il vincolo di bilancio del consumatore.



- (b) Nello stesso grafico precedente si rappresenti la curva di indifferenza corrispondente al livello di utilità pari a 25.
- (c) Si forniscano le condizioni generiche per la massimizzazione dell'utilità del consumatore. Osservando che $MU_1 = x_2$ e $MU_2 = x_1$, si calcoli la scelta ottimale del consumatore e la si rappresenti nel grafico precedente.

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

