ANNO 2017/2018

ISTITUZIONI DI ECONOMIA

PROFESSORI: BONACCORSI BRUNETTI.

LIBRO ADOTTATO: "ECONOMIA" 5° EDIZIONE.
CASA DEL LIBRO McGraw Hill 2014.

Materiale d'ESAME: CAPITOLI 1,2,3,4,5,6,7 INTERI
CAPITOLI 8,9,10 CENNI
CAPITOLI 12,17,18,19,20,21,22 INTERI
CAPITOLI 23,24 CENNI
CAPITOLI 25,26 INTERI.

Slide sulla piattaforma e-learning
Eleam.ing.unipi.it.

MASTER COPY
Tel. 050 831 21 26
Cell. 388 9837745
050/8312126 388/9837745

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745



Prova scritta di ISTITUZIONI DI ECONOMIA del 31 gennaio 2018

Parte di MICROECONOMIA

Esercizio 1. La funzione di utilità per il bene X_1 ha la forma generale

$U = U(X_1)$

(a) scrivere le proprietà desiderate per la funzione di utilità e scegliere una formulazione matematica della funzione che soddisfi le proprietà evidenziate
(b) imponendo dei parametri alla funzione, trovare il prezzo del prodotto che rende ottimale per il consumatore l'acquisto di 10 unità
(c) inserire ora la funzione di utilità del bene x_2 con la stessa forma identificata sopra; fissare una retta di bilancio e determinare algebricamente e geometricamente il punto di ottimo del consumatore.

Esercizio 2. Il costo marginale dell'impresa i è dato da $MC = 5 + 6Q$

(a) Determinare il costo totale qualora si ipotizzi di essere nel breve periodo con costi fissi pari a 12. Determinare il costo variabile e il costo medio variabile
(b) Calcolare il punto di minimo del costo medio totale e rappresentare la funzione sul grafico
(c) Calcolare il punto di intersezione tra costo medio totale e costo marginale e rappresentarlo sul grafico

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

Esercizio 3. Si risponda ai seguenti quesiti:

(a) Dare una definizione di prodotto marginale.
(b) Dare una definizione di rendimenti crescenti di scala. Fare un esempio.
(c) E' possibile che un'impresa che utilizza due fattori produttivi abbia entrambi i prodotti marginali decrescenti e i rendimenti di scala crescenti? Giustificare la risposta.

Prova scritta di ISTITUZIONI DI ECONOMIA del 31 gennaio 2018

Parte di MACROECONOMIA

Esercizio 4.

L'economia del paese Alfa è rappresentata dalle equazioni seguenti.

C= 1000 + 0.80 Yd

I= 2000 – 8000r

G= 3000

T= 0.20 Y

X= 1000

M= 0.04 Y

r= 0.05

Il governo del paese Alfa ha annunciato la creazione di dazi sul alcuni prodotti di consumo importati da paesi a basso costo del lavoro. Ciò potrebbe, secondo gli analisti, avere un impatto stimato pari a 400.

(a) Determinare il PIL del paese prima e dopo la introduzione dei dazi.

(b) Secondo altri analisti la introduzione dei dazi potrebbe avere un impatto sui prezzi dei beni di consumo e influenzare quindi la propensione al consumo. Determinare l'entità della variazione della propensione al consumo che potrebbe compensare interamente l'effetto della manovra sui dazi.

(c) La introduzione di dazi potrebbe anche portare ad altre conseguenze. Sapreste identificarne almeno una, tale da *ridurre* il PIL del paese Alfa? Dimostrare che il PIL verrebbe ridotto.

Esercizio 5

Gli azionisti della società Astra hanno investito 1000 euro nel 2012 e negli anni successivi sono stati ottenuti i risultati mostrati *in tabella. Si supponga che non esista tassazione degli* utili.

Anno	Ricavi	Costi monetari
2013	1000	800
2014		900
2015	1500	
2016		1200

(a) Completare con dati a piacere la tabella, sapendo che il costo del capitale è pari al 10% e che il VAN dell'investimento al 2012 è negativo.

(b) Lasciando invariati i flussi inseriti al punto (a), determinare un livello del costo del capitale tale da rendere positivo il VAN.

(c) Disegnare la curva del VAN in funzione del tasso di sconto e commentare.

Esercizio 6.

In una dichiarazione della settimana scorsa il Governatore della BCE Mario Draghi ha detto che "Gli acquisti della BCE rimarranno a fermi 30 miliardi al mese e dureranno fino a settembre 2018 e oltre se ritenuto adeguato. Se le prospettive dovessero peggiorare il consiglio è pronto a allungare i tempi o incrementare l'entità degli acquisti".

Ha rilevato "un ritmo robusto di espansione dell'economia", che induce "a confidare che l'inflazione convergerà verso il nostro obiettivo", anche se le stime sull'inflazione "devono ancora mostrare segnali convincenti di una protratta tendenza al rialzo".

Infine ha criticato indirettamente le dichiarazioni rese dal Ministro del Tesoro USA a Davos, che ha auspicato un deprezzamento del dollaro.

(a) Cosa sono gli acquisti della BCE e perché potrebbero durare anche oltre il settembre 2018?
(b) Cosa è l'obiettivo di inflazione e quale valore numerico potrebbe avere? Perché la Banca Centrale enuncia un obiettivo di inflazione?
(c) Perché Draghi ha criticato la posizione del governo USA sui tassi di cambio?

master COPY COPISTERIA
MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 366 9837745
050/8312126 388/9837745