

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTÀ DI ECONOMIA – A.A. 2021-22
Corso di Analisi economica
Prof. E. Bellino
Prova scritta per il III appello dell'8/02/2022

-
- Inviare al docente lo svolgimento della prova in formato Word o PDF, rinominando il file con il vostro cognome (es. Bianchi.docx o Rossi.pdf) entro **domenica 6 febbraio 2022**.
 - All'interno del file indicare chiaramente Cognome, Nome, Matricola e Corso di laurea al quale siete iscritti.
-

PER COLORO CHE HANNO SUPERATO LA PROVA INTERMEDIA

Rispondere alle seguenti due domande in non più di due pagine (circa).

Domanda 1.

- a) Si presentino le equazioni dei prezzi del sistema di Sraffa nel caso in cui il sovrappiù sia percepito interamente dai capitalisti. Si consideri il caso in cui la matrice dei coefficienti è indecomponibile. Si dimostri sotto quali condizioni la soluzione del sistema è positiva per i prezzi e per il saggio di profitto.
- b) Si consideri il caso in cui la matrice dei coefficienti assuma la forma

$$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} \mathbf{A}_{11} & \mathbf{A}_{12} \\ \mathbf{O} & \mathbf{O} \end{bmatrix},$$

dove \mathbf{A}_{11} è una matrice indecomponibile. Si spieghi che tipo di merci sono presenti in questo caso nel sistema. Si dimostri sotto quali condizioni la soluzione del sistema è positiva per i prezzi di tutte le merci e per il saggio di profitto.

Domanda 2. Dopo aver presentato brevemente il modello di puro lavoro si consideri il caso in cui la popolazione (per semplicità supposta coincidente con la forza lavoro), i coefficienti tecnici e i consumi pro-capite cambiano descrivendo una dinamica strutturale. Si mostri come variano in tal caso: le quantità totali prodotte, le quantità pro-capite, le quantità relative, i prezzi relativi e il salario reale. Si descriva che problemi si pongono in questo caso al mantenimento della piena occupazione della forza lavoro.

PER COLORO CHE DEVONO SVOLGERE L'ESAME INTERO

Rispondere anche alle seguenti due domande in non più di due-tre pagine.

Domanda 3. Si spieghi la nozione di sovrappiù e si indichi che ruolo essa gioca nelle teorie classiche della distribuzione. Si spieghi che problema logico incontra Adam Smith nella formulazione della teoria della distribuzione.

Domanda 4. Si spieghi e si argomenta il seguente passo tratto da Alfred Marshall: «La domanda di materie prime e di altri mezzi di produzione è indiretta e deriva dalla domanda diretta dei prodotti finiti che essi aiutano a produrre».