

**CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA- INSEGNAMENTO DI POLITICA
ECONOMICA (Prof.ssa Tiziana Cuccia)**

PROVA DEL 6 APRILE 2023 - Anno accademico 2022/23

Bisogna rispondere complessivamente a due domande: una a scelta tra le due proposte nel GRUPPO A, e l'altra a scelta fra le due proposte nel GRUPPO B (Vedi testo allegato). In tutto, quindi, bisogna dare 2 risposte (1 nel gruppo A e 1 nel gruppo B). Tempo a disposizione 1h:15'.

GRUPPO A

A1. Considerate due imprese A e B che producono i propri beni nelle quantità q_A e q_B . I mercati di sbocco dei due beni sono di perfetta concorrenza e il prezzo per il bene q_A è 6 mentre il prezzo per q_B è 12. Le funzioni di costo delle due imprese sono rispettivamente: $C_A = q_A^2$,
 $C_B = 2q_B^2 + 2q_A^2$

- i) Spiegare perché siamo in presenza di una esternalità e chiarire di che esternalità si tratta;
- ii) Trovare i volumi di produzione individualmente ottimali per A e per B;
- iii) Trovare i volumi di produzione di ottimo sociale;
- iv) Si assuma che un regolamentatore voglia far sì che il mercato replichi l'ottimo sociale, imponendo una tassa. Spiegate chi dovrà pagare la tassa e quale è l'ammontare della tassa che consente di replicare l'ottimo sociale

A2. Avvalendovi del Teorema di Atkinson, illustrate e commentate il legame teorico fra distribuzione del reddito e benessere sociale.

GRUPPO B

B1. Discutete quale relazione sussiste tra le dinamiche demografiche e la sostenibilità dei sistemi pensionistici.

B2. In un'economia semplificata $C=100+0.50Y^{Disp}$, $I=10$, $G=60$ e le tasse esistono solo in forma fissa con $T=20$. Si registra quindi un deficit pubblico pari a 40. Il Governo vuole ridurlo a 20 e per fare questo valuta due misure alternative: o aumenta le tasse (da 20 a 40) o riduce la spesa pubblica (da 60 a 40).

- a) Qual è il Reddito d'equilibrio (Y^{eq}) prima della manovra e di quanto varierà nei due casi? Spiegate le ragioni del differente effetto che le due misure di politica fiscale esercitano sul PIL.
- b) Se questa economia fosse aperta, che effetto avrebbero le due misure sulla Bilancia Commerciale: quale delle due misure avrebbe il maggiore effetto e perché?