

Seconda consegna 3 aprile 2025 ore 24.00

1)

Considerate questo gioco strategico tra Danimarca e Stati Uniti rispetto ai territori della Groenlandia:

STATI UNITI		DANIMARCA		
		Concedere l'indipendenza	Mantenere lo stato attuale	Imporre dazi agli USA sulle auto
	Invadere	2, 3	4, 5	3, 4
	Non Invadere	4, 1	3, 2	5, 1
	Imporre dazi sulle importazioni di pesce	2, 3	4, 0	2, 1

e rispondete alle seguenti domande:

- a) C'è una strategia dominante per i due paesi? **Non c'è una strategia dominante, tuttavia per gli Stati Uniti la strategia "Invadere" domina debolmente la strategia "Imporre dazi"; al contrario "Non Invadere" è dominata dalle altre due strategie nel caso in cui DK risponda con "Mantenere lo stato attuale".**
- b) Ci sono a vostro parere uno o più equilibri di Nash? **Vi è un solo equilibrio di Nash (4,5).**
- c) L'equilibrio/gli equilibri di Nash sono Pareto efficienti? **è anche un equilibrio Pareto-efficiente): spostarsi da quell'equilibrio non migliora il benessere di un paese senza peggiorare quello dell'altro**

2)

Considerate il comportamento strategico sulle politiche di bilancio e monetaria di Governo e Banca Centrale riportato nella seguente tabella, in cui i valori 1=strategia migliore, 4=strategia peggiore:

BANCA CENTRALE		GOVERNO	
		Politica Restrittiva	Politica Espansiva
	Politica Restrittiva	1, 4	3, 3
	Politica Espansiva	2, 2	4, 1

e rispondete alle seguenti domande:

- a) C'è una strategia dominante per i policy maker? **Vi sono due strategie dominanti: una per la BC (Politica restrittiva) e una per il governo (Politica espansiva)**
- b) Ci sono a vostro parere uno o più equilibri di Nash? **Vi è un solo equilibrio di Nash (3,3)**
- c) L'equilibrio/gli equilibri di Nash sono Pareto efficienti? **L'equilibrio di Nash non è anche Pareto efficiente, poiché entrambi i Policy Maker troverebbero più vantaggioso la strategia Politica Espansiva (BC) e Politica Restrittiva (G) (2,2) che sarebbero strategie con una perdita inferiore.**
- d) le condizioni di equilibrio e le scelte strategiche cambiano se i payoff cambiano come nella tabella sottostante? **In questo caso se il Governo gioca la strategia Politica restrittiva la BC potrebbe rispondere sia con una politica restrittiva che con una politica espansiva, per il resto non cambia nulla, quindi la politica**

restrittiva è solo debolmente dominante su quella espansiva per la BC, non cambia nulla invece per il Governo e anche gli equilibri rimangono invariati.

BANCA CENTRALE		GOVERNO	
		Politica Restrittiva	Politica Espansiva
	Politica Restrittiva	1,4	3,3
	Politica Espansiva	1,2	4,1

Vedere nel file Excel le soluzioni per i prossimi esercizi

3)

Considerate la seguente distribuzione del reddito tra le famiglie del Nord-Est d'Italia nell'anno 2023 rilevata dall'Istat:

FAMIGLIE DEL NORD-EST	REDDITO MEDIO ANNUO
PERSONE SOLE MENO DI 65 ANNI	25652
PERSONE SOLE 65 ANNI E PIÙ	19652
COPPIE SENZA FIGLI MENO DI 65 ANNI	48760
COPPIE SENZA FIGLI 65 ANNI E PIÙ	39217
COPPIE CON UN FIGLIO	58101
COPPIE CON DUE FIGLI	62174
COPPIE CON TRE O PIÙ FIGLI	67705
MONOGENITORI	38585
ALTRA TIPOLOGIA	48540
ALMENO UN COMPONENTE NON ITALIANO	32062

- Calcolate le frequenze necessarie per disegnare la corrispondente curva di Lorenz;
- Calcolate l'indice di Gini con il metodo che ritenete più adatto a rappresentare la concentrazione del reddito nella popolazione;
- Dai risultati che avete ottenuto, ritenete che le disuguaglianze di reddito tra le famiglie nel Nord-Est d'Italia siano importanti? Quali misure redistributive suggerireste?

4)

Il salario mensile medio e il numero (in migliaia) dei giovani con meno di 30 anni in alcuni paesi europei rilevato da Eurostat per il 2018 è riportato nella tabella sottostante:

Paese	N. giovani 15-29 anni	Salario medio mensile
Belgium	880	2568
Bulgaria	428	592
Czechia	808	1049
Denmark	674	3125
Germany	7942	2315
Estonia	125	1195

<i>Ireland</i>	470	2600
<i>Greece</i>	480	757
<i>Spain</i>	2662	1556
<i>France</i>	5110	2114
<i>Croatia</i>	267	956
<i>Italy</i>	2757	1919

- Calcolate le frequenze necessarie per disegnare la corrispondente curva di Lorenz;
- Calcolate l'indice di Gini con il metodo che ritenete più adatto a rappresentare la concentrazione del reddito nella popolazione;
- Dai risultati che avete ottenuto, ritenete che le disuguaglianze di reddito tra i giovani europei siano troppo elevate? Secondo quanto avete appreso finora, l'UE dovrebbe intervenire in modo autonomo? Se sì, con quali strumenti?

5)

Dall'indagine della Banca d'Italia sui bilanci delle famiglie italiane per l'anno 2020 si ricava che il reddito annuo al netto di imposte e contributi è così distribuito:

<i>Decili di reddito</i> (euro)	<i>Quota di famiglie</i> (valori percentuali)
0-19000	27
19001-25000	15,6
25001-30000	12,4
30001-36500	10,3
36501-42600	8,5
42601-48500	7,6
48501-57200	6,6
57201-70300	5,4
70301-93400	4,2
93401-2400000	2,6

- Calcolate le frequenze necessarie per disegnare la corrispondente curva di Lorenz;
- Calcolate l'indice di Gini con il metodo che ritenete più adatto a rappresentare la concentrazione del reddito nella popolazione;
- Ritenete che il Governo italiano dovrebbe rivedere le politiche redistributive o le misure in atto sono adatte a mantenere la distribuzione sufficientemente equa del reddito tra le famiglie?