

Seconda consegna 3 aprile 2025 ore 24.00

1)

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

		DANIMARCA		
		Concedere l'indipendenza	Mantenere lo stato attuale	Imporre dazi agli USA sulle auto
STATI UNITI	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:

- C'è una strategia dominante per i due paesi?
- Ci sono a vostro parere uno o più equilibri di Nash?
- L'equilibrio/gli equilibri di Nash sono Pareto efficienti?

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:

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

e rispondete alle seguenti domande:

- C'è una strategia dominante per i policy maker?
- Ci sono a vostro parere uno o più equilibri di Nash?
- L'equilibrio/gli equilibri di Nash sono Pareto efficienti?
- le condizioni di equilibrio e le scelte strategiche cambiano se i payoff cambiano come nella tabella sottostante?

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

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:

<i>Paese</i>	<i>N. giovani 15-29 anni</i>	<i>Salario medio mensile</i>
<i>Belgium</i>	880	2568
<i>Bulgaria</i>	428	592
<i>Czechia</i>	808	1049
<i>Denmark</i>	674	3125
<i>Germany</i>	7942	2315
<i>Estonia</i>	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?