

Domande di Riepilogo

1. Quali sono i vantaggi e i costi della regola della unanimità?
2. La percentuale ottima di voti per approvare una decisione collettiva è determinata in corrispondenza del punto di minimo della funzione del costo decisionale? Vero o falso.
3. Si supponga che cinque gruppi di elettori (I, II, III, IV e V) siano chiamati a decidere sul livello di spesa per istruzione (X). Si supponga inoltre che il gruppo I sia costituito da 4 componenti, il gruppo II da 6 componenti, il gruppo III da 4 componenti, il gruppo IV da 2 componenti e infine il gruppo V da 14 componenti. Si vota su incrementi successivi di bene, pertanto si inizia votando la quantità X_I , quindi si procede con la votazione su X_{II} e così via. Quale è il livello di spesa che applicando la regola della maggioranza sarà approvata? (Risposta esatta la quantità X_{IV} che passerà con 16 voti favorevoli).
4. Costruire un esempio di maggioranze cicliche ed un esempio di maggioranze acicliche.
5. La regola della maggioranza assicura sempre maggioranze stabili. Vero o falso? Argomentare.
6. Si supponga che una collettività costituita da tre individui (A, B e C) debba scegliere tra le seguenti opzioni: un campo da golf, una piscina ed una biblioteca. Il beneficio netto individuale relativo a ciascuno dei tre progetti è esposto nella tabella che segue:

	Elettori		
	A	B	C
Campo da golf	+300	-200	-100
Piscina	-50	+400	-200
Biblioteca	-400	-100	+300

Individuare una possibile soluzione adottabile con lo scambio dei voti; indicare inoltre se tale soluzione consente o meno di aumentare il benessere della collettività. (A e B si possono alleare e la collettività nel complesso, sommando benefici e perdite individuali, guadagna +150).