

CLOSENESS CENTRALITY

Input dataset: Q6 (C:\Users\Sota\Desktop\Questionario fase 1 Sota\Q6\Q6)
 Method: Geodesic paths only (Freeman Closeness)
 Output dataset: Q6-clo (C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q6-clo)

Note: Data not symmetric, therefore separate in-closeness & out-closeness computed.

The network is not connected. Technically, closeness centrality cannot be computed, as there are infinite distances.

Closeness Centrality Measures

		1	2	3	4
		inFarness	outFarness	inCloseness	outCloseness
22	OT4	271.000	1806.000	15.498	2.326
38	A10	282.000	1806.000	14.894	2.326
40	A12	282.000	1806.000	14.894	2.326
37	A9	282.000	1806.000	14.894	2.326
35	A7	285.000	1806.000	14.737	2.326
17	E12	288.000	1806.000	14.583	2.326
6	E1	309.000	75.000	13.592	56.000
9	E4	312.000	42.000	13.462	100.000
20	OT2	314.000	106.000	13.376	39.623
3	M3	314.000	103.000	13.376	40.777
21	OT3	314.000	69.000	13.376	60.870
23	OT5	315.000	96.000	13.333	43.750
15	E10	315.000	69.000	13.333	60.870
26	OT8	315.000	78.000	13.333	53.846
16	E11	315.000	71.000	13.333	59.155
12	E7	315.000	76.000	13.333	55.263
24	OT6	315.000	74.000	13.333	56.757
25	OT7	316.000	72.000	13.291	58.333

1	M1	317.000	42.000	13.249	100.000
8	E3	318.000	111.000	13.208	37.838
11	E6	318.000	42.000	13.208	100.000
10	E5	318.000	75.000	13.208	56.000
4	M4	319.000	81.000	13.166	51.852
28	OT10	319.000	77.000	13.166	54.545
27	OT9	320.000	98.000	13.125	42.857
29	A1	320.000	45.000	13.125	93.333
42	A14	321.000	71.000	13.084	59.155
14	E9	322.000	42.000	13.043	100.000
2	M2	323.000	121.000	13.003	34.711
30	A2	324.000	42.000	12.963	100.000
36	A8	325.000	82.000	12.923	51.220
33	A5	325.000	81.000	12.923	51.852
34	A6	325.000	77.000	12.923	54.545
41	A13	326.000	103.000	12.883	40.777
31	A3	326.000	42.000	12.883	100.000
32	A4	326.000	42.000	12.883	100.000
39	A11	327.000	70.000	12.844	60.000
13	E8	327.000	80.000	12.844	52.500
43	A15	327.000	98.000	12.844	42.857
5	M5	328.000	102.000	12.805	41.176
7	E2	328.000	45.000	12.805	93.333
19	OT1	330.000	45.000	12.727	93.333
18	E13	331.000	68.000	12.689	61.765

Statistics

		1	2	3	4
		inFarness	outFarness	inCl oseness	outCl oseness
		-----	-----	-----	-----
1	Mean	315.093	315.093	13.360	55.182
2	Std Dev	14.577	600.742	0.671	29.500
3	Sum	13549.000	13549.000	574.497	2372.846
4	Variance	212.503	360890.469	0.450	870.276
5	SSQ	4278333.000	19787484.000	7694.843	168361.344

6	MCSSQ	9137.628	15518290.000	19.343	37421.848
7	Euc Norm	2068.413	4448.313	87.720	410.319
8	Minimum	271.000	42.000	12.689	2.326
9	Maximum	331.000	1806.000	15.498	100.000
10	N of Obs	43.000	43.000	43.000	43.000

Network centralization not computed for unconnected graphs
Output actor-by-centrality measure matrix saved as dataset Q6-cl o (C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q6-cl o)

Running time: 00:00:01
Output generated: 16 Set 12 14:53:21
UCINET 6.414 Copyright (c) 1992-2012 Analytic Technologies