

CLOSENESS CENTRALITY

Input dataset: Q5 (C:\Users\Sota\Desktop\Questionario fase 1
 Sota\Q5\Q5)
 Method: Geodesic paths only (Freeman Closeness)
 Output dataset: Q5-cl o (C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q5-cl o)

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

Closeness Centrality Measures

		1	2	3	4
		inFarness	outFarness	inCloseness	outCloseness
6	E1	48.000	68.000	87.500	61.765
9	E4	49.000	48.000	85.714	87.500
1	M1	51.000	42.000	82.353	100.000
8	E3	52.000	47.000	80.769	89.362
26	OT8	54.000	58.000	77.778	72.414
15	E10	54.000	68.000	77.778	61.765
29	A1	55.000	44.000	76.364	95.455
24	OT6	55.000	57.000	76.364	73.684
11	E6	55.000	59.000	76.364	71.186
23	OT5	56.000	69.000	75.000	60.870
28	OT10	56.000	72.000	75.000	58.333
12	E7	56.000	59.000	75.000	71.186
3	M3	56.000	58.000	75.000	72.414
25	OT7	56.000	71.000	75.000	59.155
22	OT4	57.000	68.000	73.684	61.765
27	OT9	58.000	74.000	72.414	56.757
10	E5	58.000	70.000	72.414	60.000
16	E11	59.000	70.000	71.186	60.000
38	A10	59.000	58.000	71.186	72.414
14	E9	59.000	42.000	71.186	100.000
42	A14	60.000	45.000	70.000	93.333
20	OT2	60.000	79.000	70.000	53.165
30	A2	60.000	42.000	70.000	100.000
36	A8	61.000	83.000	68.852	50.602

37	A9	61.000	47.000	68.852	89.362
21	OT3	61.000	49.000	68.852	85.714
13	E8	62.000	63.000	67.742	66.667
7	E2	62.000	71.000	67.742	59.155
43	A15	63.000	82.000	66.667	51.220
34	A6	63.000	73.000	66.667	57.534
40	A12	63.000	61.000	66.667	68.852
31	A3	63.000	42.000	66.667	100.000
2	M2	64.000	81.000	65.625	51.852
4	M4	65.000	60.000	64.615	70.000
35	A7	66.000	44.000	63.636	95.455
41	A13	66.000	72.000	63.636	58.333
39	A11	67.000	60.000	62.687	70.000
32	A4	67.000	42.000	62.687	100.000
33	A5	68.000	69.000	61.765	60.870
18	E13	73.000	63.000	57.534	66.667
5	M5	73.000	74.000	57.534	56.757
17	E12	73.000	43.000	57.534	97.674
19	OT1	74.000	51.000	56.757	82.353

Statistics

		1	2	3	4
		i nFarness	outFarness	i nCl oseness	outCl oseness
		-----	-----	-----	-----
1	Mean	60.419	60.419	70.251	72.828
2	Std Dev	6.240	12.598	7.185	16.140
3	Sum	2598.000	2598.000	3020.772	3131.588
4	Variance	38.941	158.708	51.629	260.486
5	SSQ	158642.000	163792.000	214430.906	239266.953
6	MCSSQ	1674.465	6824.465	2220.067	11200.890
7	Euc Norm	398.299	404.712	463.067	489.149
8	Minimum	48.000	42.000	56.757	50.602
9	Maximum	74.000	83.000	87.500	100.000
10	N of Obs	43.000	43.000	43.000	43.000

Network i n-Central i zati on = 35.75%
Network out-Central i zati on = 56.32%

Output actor-by-centrality measure matrix saved as dataset Q5-clo
(C:\Users\Sota\Documents\UCINET data\Q5-clo)

Running time: 00:00:01
Output generated: 16 Set 12 14:50:01
UCINET 6.414 Copyright (c) 1992-2012 Analytic Technologies