

Analisi fattoriale

Analisi fattoriale

[InsiemeDati1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/psicometria/psicometrial1/Esercizi/exe7.factors.sav

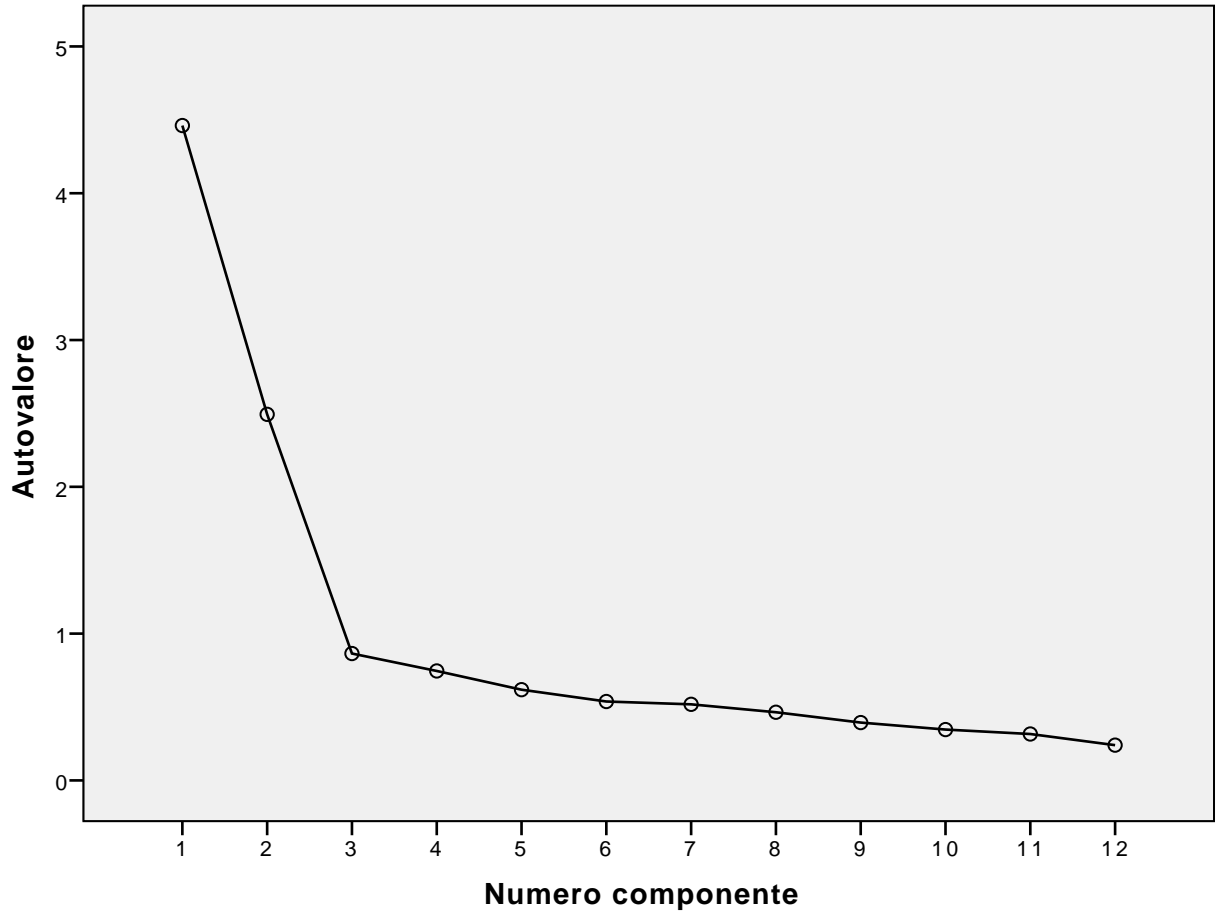
Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori ruotati ^a
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale
1	4.461	37.175	37.175	4.455
2	2.494	20.782	57.957	2.510
3	.864	7.202	65.159	
4	.746	6.213	71.373	
5	.618	5.151	76.524	
6	.538	4.480	81.003	
7	.518	4.320	85.323	
8	.464	3.870	89.193	
9	.394	3.283	92.476	
10	.346	2.887	95.363	
11	.316	2.635	97.998	
12	.240	2.002	100.000	

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

a. Quando i componenti sono correlati, i pesi dei fattori non possono essere aggiunti per ottenere una varianza totale.

Grafico decrescente autovalori



Matrice dei modelli^a

	Componente	
	1	2
ss1	.739	-.053
ss2	.742	-.066
ss3	.725	.004
ss4	.752	.063
pr1	.749	-.079
pr2	.735	-.062
pr3	.771	.145
pr4	.749	.073
mc1	.061	.817
mc2	-.012	.785
mc3	-.045	.786
mc4	-.002	.743

Metodo estrazione: analisi componenti principali.
Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.

a. La rotazione ha raggiunto i criteri di convergenza in 3 iterazioni.

Matrice di struttura

	Componente	
	1	2
ss1	.738	-.028
ss2	.740	-.041
ss3	.725	.028
ss4	.754	.088
pr1	.746	-.054
pr2	.733	-.038
pr3	.776	.171
pr4	.752	.098
mc1	.089	.819
mc2	.015	.785
mc3	-.019	.785
mc4	.023	.743

Metodo estrazione: analisi componenti principali.
Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.

Matrice di correlazione di componenti

Componente	1	2
1	1.000	.033
2	.033	1.000

Metodo estrazione: analisi componenti principali.
 Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.

Analisi fattoriale

[InsiemeDati1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/psicometria/psicometrial1/Esercizi/exe7.factors.sav

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori ruotati ^a
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale
1	4.461	37.175	37.175	3.827
2	2.494	20.782	57.957	2.508
3	.864	7.202	65.159	3.752
4	.746	6.213	71.373	
5	.618	5.151	76.524	
6	.538	4.480	81.003	
7	.518	4.320	85.323	
8	.464	3.870	89.193	
9	.394	3.283	92.476	
10	.346	2.887	95.363	
11	.316	2.635	97.998	
12	.240	2.002	100.000	

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

a. Quando i componenti sono correlati, i pesi dei fattori non possono essere aggiunti per ottenere una varianza totale.

Matrice dei modelli^a

	Componente		
	1	2	3
ss1	-.005	-.030	.828
ss2	.090	-.049	.735
ss3	-.083	.030	.891
ss4	.193	.075	.642
pr1	.680	-.094	.147
pr2	.838	-.086	-.029
pr3	.886	.120	-.035
pr4	.755	.054	.072
mc1	-.005	.819	.076
mc2	.047	.783	-.058
mc3	-.110	.791	.063
mc4	.067	.740	-.067

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.

a. La rotazione ha raggiunto i criteri di convergenza in 8 iterazioni.

Matrice di struttura

	Componente		
	1	2	3
ss1	.514	-.022	.824
ss2	.550	-.038	.791
ss3	.479	.035	.839
ss4	.601	.090	.764
pr1	.768	-.061	.574
pr2	.816	-.047	.498
pr3	.869	.160	.523
pr4	.803	.090	.548
mc1	.081	.820	.080
mc2	.047	.784	-.021
mc3	-.034	.787	.001
mc4	.059	.742	-.018

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.

Matrice di correlazione di componenti

Componente	1	2	3
1	1.000	.046	.629
2	.046	1.000	.009
3	.629	.009	1.000

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

Metodo rotazione: Oblimin con normalizzazione di Kaiser.