

**PROGETTO COMENIUS  
IL GRUPPO-CLASSE COME COMMITTENTE DELLA FORMAZIONE E RISORSA PER  
L'APPRENDIMENTO  
a.a. 2003/04**

**Rapporto di Analisi Emozionale del Testo  
raccolto presso gli studenti delle scuole medie superiori che partecipano al progetto**

I dati che di seguito vengono riportati riguardano i **5 Cluster** ottenuti tramite il software Alceste, per l'analisi dei testi.

Dentro la logica dell'**Analisi Emozionale del Testo** ci interessa studiare gli insiemi di parole dense che compongono i Cluster.

**A.**

Il primo dato che merita attenzione è quello relativo al modo in cui le parole dense – in precedenza individuate dal ricercatore – si sono raggruppate nei 5 diversi cluster.

Gli insiemi di parole dense che li compongono sono di seguito presentati<sup>1</sup>.

[nota: nella colonna accanto a ciascuna parola densa è riportato il suo  $\chi^2$ , cioè un indicatore di significatività statistica che indica "l'importanza" di quella parola di concorrere a determinare la formazione dell'insieme delle parole del Cluster. Quindi nell'elenco sono presentate le parole con il  $\chi^2$  più alto e poi via via a decrescere.]

---

<sup>1</sup> Per il vocabolario delle parole dense, in cui poter leggere per esteso alcuni codici dei lemmi, vedi l'allegato al presente documento.

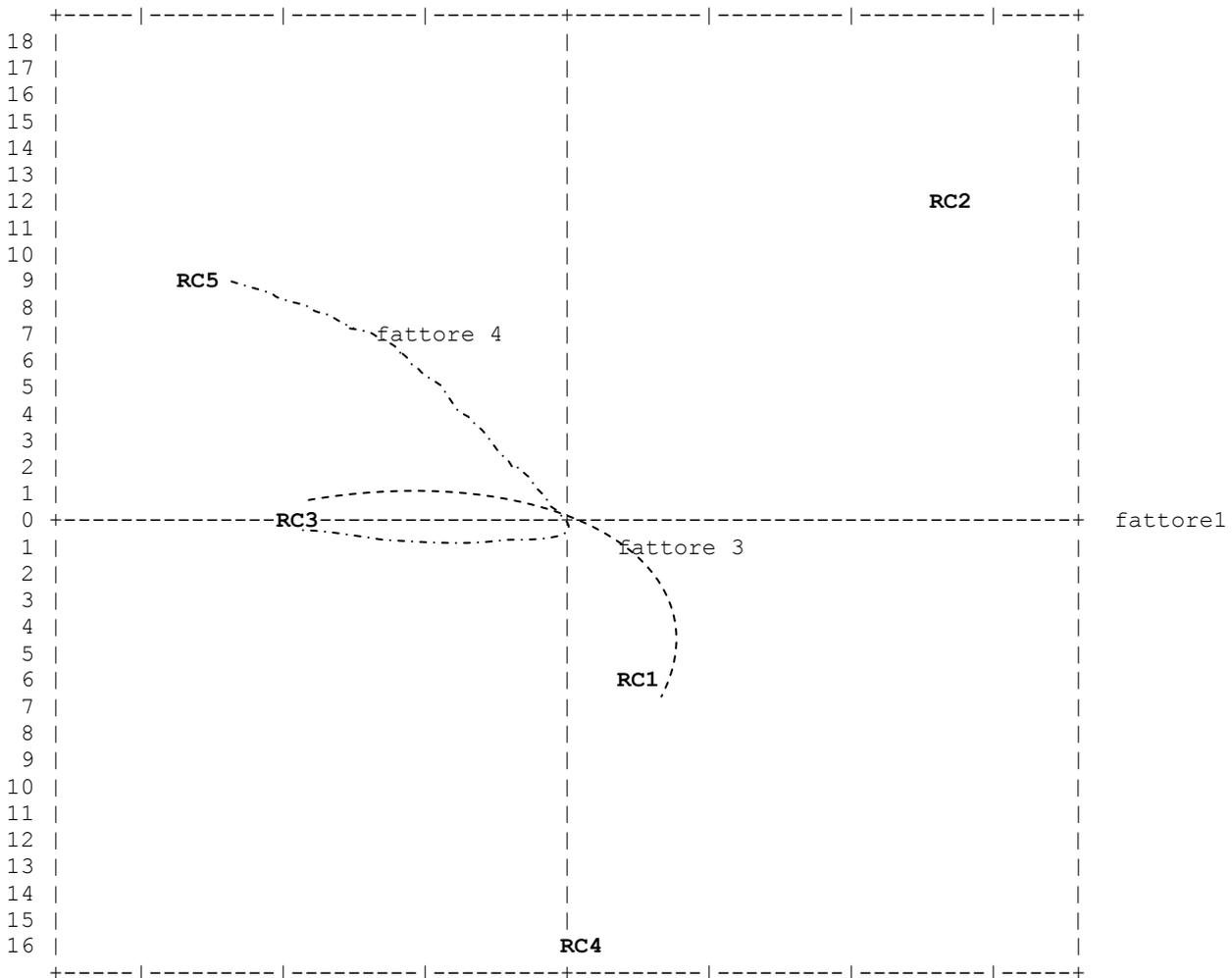
chi 2	RC 1	chi 2	RC 2	chi 2	RC 3	chi 2	RC 4	chi 2	RC 5
65,61	viagg<	62,16	computer	66,64	giorno_per_giorno	158,06	ma<	157,18	guerr<
48,91	lingu<	50,68	calc<	34,79	certezz<	58,52	figli<	98,31	tecnologi<
39,98	confus<	46,19	aziend<	29,96	fals<	51,08	amic<	81,69	mor<
38,06	aiutare	41,81	lavor<	29,96	utopi<	44,65	pa<	73,30	malat<
31,91	paes<	39,36	commerci<	24,00	vecchi<	39,08	cas<	62,12	fame
31,11	spettacol<	39,36	informatic<	22,90	ros<	37,65	sorell<	54,69	popol<
27,86	intrapre<	29,67	passion<	20,48	and<	31,89	macchina	50,75	pace
27,14	bambin<	29,18	impre<	19,95	crud<	31,80	fest<	49,64	mondo_terzo
25,78	am<	29,18	programmatore<	18,10	responsabil<	29,89	fratell<	43,41	vittime
24,67	insegna<	27,61	diploma<	17,77	god<	26,30	sold<	37,18	inquina<
24,26	spos<	27,22	elettronic<	17,77	spavent<	26,19	compria<	30,97	collettiv<
19,88	università	26,08	econom<	16,19	peggio<	26,19	matrimon<	30,97	mondial<
17,55	ball<	25,25	prov<	16,07	ostacol<	26,14	marit<	30,97	provoc<
17,52	convin<	23,83	sport<	15,09	angosc<	23,02	pag<	30,97	religio<
15,57	danz<	23,80	arruol<	15,09	banal<	21,46	ragazz_p<	30,97	violen<
15,48	cammino	23,80	pilota	15,09	evit<	20,96	soddisfazion<	30,75	progress<
15,23	affascin<	22,45	fabbric<	14,40	conflitt<	20,14	amor<	30,19	distru<
15,23	avvocat<	20,39	matematica<	14,40	proie<	18,64	giardin<	24,76	dife<
14,77	cant<	20,39	perito	14,40	rovina<	16,22	fidanza<	24,76	virtual<
14,01	consegui<	18,97	calciat<	14,10	costru<	15,86	agi<	24,18	drog<
14,01	innamora<	18,97	famos<	13,51	dolor<	15,51	consigli<	24,18	egois<
12,76	ricerca	18,71	ingegneria<	13,51	err<	15,51	cugin<	20,97	lott<
12,67	citta	16,98	aeronautica	13,51	rimpian<	15,00	conta<	19,37	uccis<
12,33	ho<	16,98	diritto<	12,95	delu<	14,91	baby_sitter	18,56	sess<
12,33	met<	16,98	pub	12,09	societa_s	12,99	dur<	18,25	iraq
12,27	giuri<	16,19	università	12,08	adatt<	12,99	mogl<	18,25	rivoluzion<
11,80	music<	15,81	dottore<	10,41	male	11,89	buio	15,81	contr<
11,49	psicolog<	15,68	mondo_del_lavo	9,77	perdon<	11,89	parenti	13,52	sentiment<
11,20	allontan<	15,54	accademia	9,60	scoprire	11,14	frutt<	12,46	domina<
11,20	educaz_fisic	15,54	arma<	9,35	preoccup<	10,93	lega<	12,46	miliard<
11,20	pent<	15,54	geometr<	8,24	concret<	9,91	condivi<	12,46	pretend<
10,46	prosegu<	15,54	ing<	8,24	ipocri<	8,94	appag<	12,46	sconfi<
10,07	infanzia	13,58	allena<	8,24	sfrutt<	8,94	nonn<	11,34	televis<
9,87	incert<	13,58	approfond<	7,99	limit<	8,68	divert<	10,39	paes<
9,80	impegnativ<	13,58	coltiv<	7,99	pianet<	8,08	assicur<	9,84	prospett<
8,40	concor<	13,58	comod<	7,99	successo_r	8,08	conviv<	9,17	costr<
7,57	progett<	13,58	edil<	6,91	avvenire	8,08	maestr<	8,87	americ<
7,43	ammir<	13,58	esercito	6,74	contrario	8,08	maggiorenn<	8,87	occident<
7,43	cre<	13,58	isef	6,74	emo<	8,08	sforz<	8,72	europ<
7,43	inghilterra	13,58	operai<	6,74	giudi<	8,08	spos<	7,48	valor<
7,43	moda	13,58	pallavolo	6,69	pace	7,48	litig<	6,53	industri<
7,43	stranieri	13,58	pericolo<	6,65	progett<	7,48	pensione	6,53	ingiust<
7,22	laure<	12,73	militar<	5,57	rifle<	7,03	affett<	6,53	rischi<
6,98	studi<	12,54	stipend<	5,39	gest<	6,67	gioi<	5,70	italia
6,37	animal<	11,90	post_l<	5,38	bug<	6,59	cost<	5,70	pianet<
6,37	medicina<	10,49	cantant<	4,99	politic<	5,96	ideal<		
6,37	veterinari<	10,18	boccia<	4,99	risol<	5,74	sacrific<		
5,87	aiuto	10,18	internet	4,99	volonta				
5,41	insicur<	10,18	marketing						
5,33	sbagli<	10,18	nuoto						
5,10	suon<	10,18	ospeda<						
5,04	adott<	10,18	risultat<						
5,04	chitarr<	9,44	conoscenz<						
5,04	col<	9,44	societa_a						
5,04	influenz<	9,32	coinv<						
		9,32	gar<						
		9,32	giocat<						
		9,32	moto<						
		8,51	profession<						
		7,30	gioc<						
		7,20	ester<						
		6,58	impieg<						
		6,58	tempo_libero						
		6,34	att<						
		6,21	ginnastica						
		6,21	programm<						
		6,21	raccomand<						
		6,21	traguard<						
		5,67	aspir<						
		5,52	preved<						

## B.

Un altro dato importante, emergente dall'analisi effettuata – oltre ai raggruppamenti di parole dense entro i cluster, che abbiamo sopra evidenziato - è lo **Spazio Culturale in cui è possibile individuare il rapporto reciproco tra i Cluster**. Si tratta statisticamente di uno *spazio fattoriale*, i cui primi due fattori sono rappresentati rispettivamente dalla linea orizzontale e da quella verticale; rispetto ad essi sono collocati i cluster (che entro la metodologia dell'Analisi Emozionale del Testo, chiamiamo **Repertori Culturali [RC]**).

Riportiamo quindi lo Spazio Culturale che evidenzia come i Repertori Culturali si sono collocati in esso.

Axe horizontal : 1e facteur : V.P. =.3492 ( 31.30 % de l'inertie)  
Axe vertical : 2e facteur : V.P. =.2926 ( 26.23 % de l'inertie)  
Fattore 2



## C.

Un altro dato emergente dall'analisi – utile da osservare - sono le *coordinate* che ci dicono la vicinanza/distanza dei Repertori Culturali dai fattori, quindi dai loro poli: destro/sinistro, alto/basso.

Abbiamo in questo caso le seguenti coordinate dei Repertori Culturali.

	Fact. 1	Fact. 2	Fact. 3	Fact. 4
RC1	.140	-.238	<b>.716</b>	.212
RC2	.793	<b>.652</b>	-.261	-.029
RC3	<b>-.673</b>	.034	<b>-.538</b>	<b>.927</b>
RC4	.075	<b>-.754</b>	-.430	-.420
RC5	<b>-1.022</b>	.643	.184	<b>-.649</b>

[RC= repertorio culturale = cluster; Fact. = fattore]

In questo caso abbiamo 5 cluster che si dispongono su 4 fattori: due fattori (il 3 e il 4), rispetto ai primi due (quello orizzontale e quello verticale), non sono rappresentabili nello spazio bidimensionale del quadrante, ma esistono e danno senso alle differenziazioni che questa versione dell'analisi ha compiuto all'interno dei Repertori Culturali.

### *Allegato*

Di seguito riportiamo il vocabolario (in ordine alfabetico) delle **parole dense**, utilizzato per l'analisi (si tratta dei lemmi che sono stati individuati dallo staff di ricerca, nei testi degli studenti, come quelli emozionalmente più densi e connessi agli obiettivi dell'intervento). Accanto alle parole dense riportiamo anche la loro occorrenza, cioè il numero di volte con cui tali parole sono state utilizzate nel testo unico dato da tutti gli scritti di tutti gli studenti di tutti gli Istituti che partecipano al progetto.

## Parole dense

### Occorrenze Lemmi

4	abito_v	11	associ<	6	cittadin<	26	danz<
14	abitu<	5	astronauta	6	coinv<	4	debol<
20	accademia	12	att< (ore/ricce)	8	col< (pa)	6	decent<
5	acco<	13	auto<	6	collettiv<	5	delinquen<
19	accontent<	15	autonom<	8	colp< (ire)	24	delu<
10	adatt<	4	avanz<	6	coltiv<	4	demoralizz<
10	adott<	20	avvenire	9	comand<	14	denaro
17	adult<	6	avventur<	12	combatt<	5	dife<
6	aeronautica	32	avvocat<	20	commerci<	21	dimentic<
30	affascin<	25	aziend<	6	comod<	5	diminui<
19	affett<	6	baby_sitter	36	compagn<	10	dimostr<
6	affid<	4	bagaglio	8	compit<	12	dio
5	agevol<	17	ball<	11	complic<	14	dipend<
8	agi< (atezza)	14	ballerina	20	compra<	76	diploma<
62	aiutare	205	bambin<	29	computer	7	dir<
19	aiuto	12	banal<	5	comunicazion<	7	diritt<
8	allena<	8	banc<	4	concentr<	7	diritto<
10	allontan<	4	band<	5	concor<	5	disagi<
29	alt<	6	bar	9	concret<	4	disastr<
8	alternativ<	14	benes<	14	condivi<	5	discotec<
4	altruis<	6	blocc<	25	condizion<	4	discrimina<
10	alunn<	6	boccia<	8	conflitt<	6	discu<
103	am< (are)	4	bomb<	43	confus<	8	disoccupazione
29	ambizio<	5	brillant<	16	conoscenz<	7	disprezz<
12	americ<	5	bug< (ia)	4	conquista<	10	distru<
198	amic<	6	buio	7	consequi<	4	dittat<
7	ammir<	8	butt<	13	consigli<	7	diventare_qualacuno
75	amor<	4	caccia<	4	consum<	61	divers<
7	an< andare via	31	calc<	20	conta<	88	divert< (irsi)
18	and< andare avanti	29	calciat<	4	contabile	9	divorz<
9	angosc<	5	cambiamenti	4	conto_in_banca	13	dolor<
17	anim<	4	camerier<	13	contr<	5	domina<
18	animal<	12	cammino	13	contrario	11	don< (are)
5	annoi<	4	campagna	33	convin<	15	dottore<
5	anonim<	15	cant<	15	conviv<	11	drog<
5	ansi<	17	cantant<	6	coppi<	23	dub<
4	anzian<	4	cao< (s)	6	coraggio<	17	dur<
11	appag<		cap< capo nel	4	corr< (ere)	28	econom<
4	appari<	4	senso gerarchico	4	corrett<	30	economic<
18	appassion<	32	capac<	23	cost<	6	edil<
8	appogg<	12	carabiniere<	4	costan<	16	educa<
6	approfond<	53	carriera	15	costr< (etti)	6	educazione_fisica
6	architetto	162	cas<	76	costru<	8	egois<
9	arma<	6	casaling<	9	cre< (attività)	4	elettricista
4	armi	6	catastrof<	27	crea<	10	elettronic<
4	arrend<	7	cav< (arsela)	13	creare	7	elimin<
7	arruol<	22	certezz<	85	cresc<	16	emo< (zioni)
6	artist<	4	chiesa	5	critic<	9	enorm<
35	aspettativ<	8	chitarr<	5	crud<	6	entusias<
34	aspir<	4	cinema	11	cugin<	4	eroe
6	assicur<	32	citta	37	da_sol<	15	err< (ore)

5	esager<	7	giustizia	7	litig<	9	onest<
11	esam<	22	god< (ersi)	56	lontan<	5	operai<
4	esaudi<	5	gratific<	17	lott< (are)	12	opportunità
9	esclu<	10	grav<	8	luss<	6	organizzazione<
9	esemp<	40	guadagn<		ma<	5	orgogli<
11	esercito	107	guerr<	101	madre/mamma	4	orror<
14	ester<	13	ho< (stess)	33	macchina	12	ospeda<
4	estetista	6	hobb< (y)	9	maestr<	31	ostacol<
4	etern<	18	ideal<	6	mag< (ia/ico)	19	ottimis<
4	euro	7	ignor<	8	maggioren<	16	ottimo
13	europ<	11	illu<	21	malat<	71	pa< padre/papà
8	evit<	7	immens<	36	male	49	pace
10	fabbric<	4	immigra<	7	manage<	51	paes<
9	falli< (re)	10	impedi<	7	manifesta<	19	pag< (are)
14	fals<	12	impegnativ<	7	mantenut<	5	palestra
11	fame	11	impieg<	45	marit<	9	pallavolo
28	famos<	32	impossibil<	5	marketing	4	pallone
9	far_parte		impre<	9	matematica<	6	paranoi<
6	fastidio<	18	(ndere/nditore)	31	matrimon<	6	parenti
4	fat< fatalismo	9	imprev<	11	matur<	4	parlamento
16	fatic<	26	incert<	9	maturita	9	partit<
5	favol<	7	industri<	25	medicina<	55	passion<
4	fedec<	8	infanzia	25	medico<	12	passo
11	fest<	4	infermier<	4	menefreghis<	4	peccato
19	fid< (arsi)	9	influenz<	5	merit<	5	pediatra
15	fidanza<	20	informatic<	29	mestier<	12	peggio<
11	fier<	18	ing< (egnere)	14	met< meta (scopo)	6	pensione
184	figli<	20	ingegneria<	22	mettere_su	10	pent< (irsi)
12	film	8	inghilterra	7	miliard<	28	per< (dere)
4	fin< finalità	12	ingiust<	19	militar<	6	perdon<
	form_fam< formarsi	5	inglese	4	mission<	7	per-forza
16	una famiglia	6	innamora<	7	mister<	5	pericolo<
18	form< (arsi)	7	inquina<	6	moda	7	perito
44	fortuna<	23	insegna<	4	modello	10	pessimis<
5	francia	12	insicur<	4	modern<	11	pia< piano piano
21	fratell<	5	internazional<	25	mogl<	12	pian<
5	freg<	8	internet	5	moll< (are)	10	pianet<
4	frena<	10	interpret<	8	mondial<	4	piang<
8	frett<	58	intrapre< (ndere)	17	mondo_del_lavoro	7	pilota
9	frutt<	12	inven<	7	mondo_di_oggi	7	piscina
5	fumettista	12	invidi<	10	mondo_terzo	19	politic<
5	gar<	19	ipocri<	55	mor< morte/morire	19	polizi<
7	garan<	5	iraq	10	moral<	4	pompieri
16	geometr<	7	irrealizzabil<	10	moto<	12	popol<
18	gest<	5	isef	27	music<	4	portar<
16	giardin<	5	istrutt<	11	nasco<	6	portare_avanti
6	ginnastica	20	italia	4	ner< vedere nero		post_l< posto di
41	gioc<	4	lament<	7	nipot<	24	lavoro
9	giocat<	73	laure<	6	noi< (a)	6	post< posto fisso
18	gioi<	177	lavor< (are)	11	nonn<	5	potent<
10	giornalist<	4	lazio	4	nucleo	32	precis<
48	giorno_per_giorno	20	lega<	5	nuoto	38	preoccup<
10	giudi<	10	liberta	7	obblig<	7	pretend<
7	giudice	15	limit<	6	occident<	18	preved<
17	giuri<	40	lingu<	23	odi<	7	principi

42	profession<	24	risol<		societa_a nel	16	televis<
5	professore	22	rispett<	8	senso di azienda	10	tempo_libero
17	professore<	10	risultat<	75	societa_s	4	tenore
94	progett<	5	rivoluzion<	41	soddisfazion<	4	terribile
5	programm<	5	romp<	33	soff< (rire/erenza)	12	terror<
13	programmatore<		ros< vedere il	73	sold<	4	testa_piedi_in
12	progress<	29	futuro roseo	6	soluzione	4	tira< (re)
7	proie<	7	rovina<	12	sopport<	7	titol< titolo di studio
21	prosegu<	5	ruolo	6	sopravviv<	4	toller<
23	prospett<	25	sacrific<	18	sorell<	9	traguard<
28	prov< (are)	6	sangu<	10	sorpres<	12	trist<
5	provoc<	44	sbagli< (are)	13	sorri<	7	uccic<
7	psichiatr<	4	sbocc<	5	sort<	4	ufficiale
41	psicolog<	7	scappa<	4	spagna	190	università
5	pub	5	schem<	28	spavent<	6	utopi<
9	qualcun<	9	scherz<	5	spensiera<	32	valor<
6	raccomand<	4	scienzecomunica_f	25	spettacol<	10	vecchi<
62	ragazz_p<	6	sconfi<	39	sport<	13	verita
41	raggiun<	4	sconvolg<	128	spos< (arsi)	17	veterinari<
14	ragionier<	9	scoppi<	4	stati-uniti	73	viagg<
4	razzismo	16	scoprire	5	stato_i (italiano)	13	vinc<
4	reagi<	4	scoraggia<	4	stilista	8	violen<
6	relazio<	7	segretaria	12	stipend<	8	virtual<
7	religio<	23	sentiment<	6	stranieri	11	vita_privata
30	responsabil<	4	sentivo	6	student<	7	vittime
33	ricc<	5	sess<	120	studi<	10	viz<
13	ricerca	7	sfondare	6	studio_u	13	volonta
4	riconosc<	7	sfortun<	13	successo	8	volontari<
37	rifle<	12	sforz<	22	suon<	8	zi<
15	rimpian<	19	sfrutt<	10	teatr<		
6	rinunc<	11	simpat<	4	tecnico		
11	rischi<	5	singolo	22	tecnologi<		