

# Il malstâ emozionâl dai fruts cun disturps specifics dal lengaç. Cemût che lu percepissin i gjenitôrs

M A N O L A R O M A N Ò \* & A L E S S A N D R A B U R E L L I \*

**Ristret.** Tai fruts cun disturps specifici dal lengaç il malstâ emozionâl al è un probleme che al pâr zontâsi al prin e pandisi intes situations là che chescj fruts a son in contat cui lôr coetanis normodotâts. Cheste ricerche e scrutine chest malstâ emozionâl fasint stât su la percezion che indi àn i gjenitôrs e che e ven rilevade mediant la CBCL/4-18 *Children Behavior Checklist/4-18* di M.T. Achenbach. Il studi al rivuarde fruts talians cun DSL, che a van ae scuele de infanzie e ae scuele primarie. Si va a individuâ i sintoms dal malstâ emozionâl, la lôr intensitat e la lôr frecuence, fasint un confront cui dâts rigjavâts di un grup di control di fruts normodotâts de stesse etât. I risultâts che si rivin a vê a mostrin che in chest grup di fruts cun DSL il malstâ emozionâl al è presint e che i lôr gjenitôrs lu percepissin significativementri di plui di ce che al capite paî fruts normodotâts. Si viodin difarencis di cualitât e di cuantitât de percezion che indi àn lis maris rispiet ai paris e che ducj i doi i gjenitôrs dai fruts cun DSL a rilevin problemis di atenzion intai fîs.

**Peraulis clâf.** Disturps Specifics dal Lengaç, CBCL, valutazion emozionâl, valutazion dal lengaç.

**Introduzion.** Bielzà temp indaûr si veve rilevât che i fruts cun Disturp Specific dal Lengaç (DSL) a tindin a mostrâ limitazions sociâls inte forme di problemis emozionâi e di compuartament (Orton 1937, Ingramm 1959a, 1959b). La presince di cheste sorte di problemis e cjate confuart intun ciert numar di studis che di une bande a pontin la atenzion sui problemis tai compuartaments socio-emozionâi dai fruts che a àn limita-

---

\* Dipartiment di Filosofie, Universitât dal Friûl, Udin, Italie. E-mail: alessandra.burelli@uniud.it.

zions tal lengaç (Petrie 1975, Stevenson e Richman 1978, Paul et al. 1983, Cantwell e Baker 1985, Beitchman et al. 1986, Tallal et al. 1989, Beitchman et al. 1990, Benasich et al. 1993) di chê altre sui limits lenghistics intai fruts che ur son stâts diagnosticâts disordins comportamentâi socio-emozionâi (Gualtieri et al. 1983, Camarata e Erwin 1988, Love e Thompson 1988, Choen et al. 1998). I dâts di ducj chescj studis a concuardin tal rilevâ la presince di disordins (di lengaç e emozionâi) in dutis dôs lis categoriis di sogjets, cun percentuâls che in cualchi ricercje a tocjin il 50-70% dai câs studiâts.

In cheste vore la atenzion e ven focalizade su ponts specifics: valutâ la presince eventual dal malstâ emozional intun grup di fruts di marilenghe taliane diagnosticâts cun Disturps Specifics dal Lengaç; viodi se i fruts cun DSL a aumentin il riscli psychiatric come che a indichin diversis ricercjis (Hunt e Choen 1984, Beitchman et al. 1990, Levi et al. 1991, Rutter et al. 1997, Leonard 1998); scrutinâ sorte e misure dai sintoms percepits dai gjenitôrs stimant la frecuence di sintoms psicopatologjics tal campion; valutâ la difarence eventual jenfri la percezion des maris e chê dai paris inte stime dai problemis emozionâi e dal compuartament dal fi.

*I Disturps Specifics dal Lengaç.* Il Disturp Specific dal Lengaç si pant cun tun ritart dal disvilup des competencis lenghisticis intai fruts che a àn un disvilup inteleff no verbâl inte norme ( $QIP > 70$ ), no àn alterazions neurologjichis documentabilis, dams sensoriâi, disturps psychiatrics grâfs e stensis socioeconomichis rilevantis. Chescj fruts a sintin ben (inte norme). Cheste sorte di patologjie e pues tocjâ il disvilup dai diviers nivei di competence lenghistiche, si che e va distinte des patologjiis acuisidis dal lengaç. La denominazion “fruts cun Disturps Specifics dal Lengaç” e individue duncje sogjets che al è evident che lis lôr dificoltâts lenghisticis no puedin vignî imputadis a disturps che di regule a qualifichin i deficit acuisits dal disvilup dal lengaç par efet di lesions cerebrâls o di malatiis gjeneticis.

A rivuart des causis, plusôrs studis resints (Preis et al. 2000, Trauner et al. 1998, Guerriero et al. 2002, Fabbro 2004) a àn metût in evidence in pazients cun DSL la presince di anomalitâts intes areis corticâls interessadis tai procès dal lengaç. In particolâr la atenzion si à concentrade su la presince di polimicroziriis di grâts diviers che a rivuardin lis regions perisilvianis o lis areis temporoparietâls dal emisferi di çampe.

I fruts cun DSL a mostrin disturps di comprehension e di produzion verbâl a plui nivei: fonetic/fonologjic, morfologic, semantic-lessicâl e/o sintatic. Il lôr profil lenghistic al risulte deficitari in areis lenghistichis particolârs e difarentis câs par câs (Leonard et al. 1987, Leonard e Ihns 1988, Sabbadini 1988, Bishop 1999). I fruts cun DSL duncje no costituissin un grup omogjeni, ma si spartissin in sotgjenars su la fonde dal deficit che al tocje lis diviersis areis e il disvilup des difarentis competencis lenghistics. Stant cheste grande eterogenitât di cuadris neurologjics che a stan sot de etichete DSL e stant che a mancjin criteris diagnostics obietîfs par rivâ a definî categoriis nosografichis distintis (Aram et al. 1993, Bishop et al. 1995) la caraterizazion dai fenotips clinics e costituìs un probleme centrâl tal studi dai DSL (Bishop et al. 1995).

Fintremai a vuê a son stadiis proponudis diviersis classificazions dai Disturps Specifics dal Lengaç. Cualchidune si fonde su criteris statistics (ICD-10), cualchi altre su specifichis batariis di test (Aram e Nation 1975, Korkman e Hakkinen-Rihu 1994), cualchi altre ancjêmò, tignint cont di dâts clinics, e permet di fâ diagnosis de sotcategorie di disfasie evolutive (Allen et al. 1988, Allen 1989). Inte decime version dal sisteme di classificazion internazionâl des sindromis e dai disturps psichics e comportamentâi (ICD-10 1992) i disturps specifics dal lengaç a vegnin descrits inte sezion F80 “Disturps Evolutîfs Specifics dal Elocui e dal Lengaç” e a vegnin dividûts in “Disturps de Articolazion e dal Elocui” (F80.0); “Disturps dal Lengaç Espressif” (F80.1) “Disturps Recetîfs” (F80.2) e “Afasic Acuiside cun Epilessie” o Sindrome di Landau Kleffner (F80.3). I disturps tratâts a son chei che par cause lôr la acuisizion dal lengaç e je alterade fintremai des primis dadis dal svilup.

I disturps specifics inte acuisizion dal lengaç e dal elocui a puedin jessi associâts a dificoltâts inte leture e/o inte scriture, a problemis intes relazions interpersonâls e a disturps comportamentâi e emozionâi. La presince di un QI no verbâl  $> 70$  e ven considerade criteri di esclusion comun a dutis lis sezions dal ICD-10 che a tratin i disturps specifics dal lengaç.

A son stâts descrits putrops fatôrs che dispès a si associin ai DSL: sedi masclis (75% masclis e 25% feminis), sedi çampins o doprâ dutis dôs lis mans (20%), sedi malpractices tal movisi, vê disturps de coordenazion de muscoladure de bocje, epilessie o spacadis di convuls di fiere. Lis ri-

cercjis a mostrin simpri plui a clâr che par chescj disturps e je une alte incidence familiâr (Neils e Aram 1986, Samples e Lane 1985, Tallal et al. 1989). La metât dai fruts a àn un di famee cul stes probleme o cun problemis di aprendiment.

I fruts cun DSL a puedin vê deficit ancje in abilitâts no lenghistichis (Bishop e Adams 1992, Johnston e Gillam 1992, Leonard et al. 1992). A son stâts viodûts putrops câs di dificoltât tal percepî e elaborâ events acustics che si presentin un dongje di chel altri (Tallal e Piercy 1973a, Tallal e Piercy 1973b) e al è stât rilevât che chescj sogjets a son in grât di fâ un numar limitât di operazions mentâls contemporanimentri (Wyke e Asso 1979, Kahmi et al. 1985, Kirchner e Klatsky 1985, Johnson e Smith 1989).

*DSL e disturps comportamentâi.* Fra i aspiets deficitaris dal lengaç dal frut cun DSL si cjatin i disturps pragmatics, vâl a dî la inadeguatece dai mecanisms e des rapresentazions mentâls che a permetin di risolvi lis ambiguitâts e di interpretâ il lengaç intal contest verbâl e no verbâl. Par esempi in chescj sogjets e ven rilevade une marcade dificoltât tal capî lis metaforis o i ats lenghistics indirets che par capîju si àn di svilupâ inferencis indreçadis a contestualizâ l'enunciât. Chest compuartament deficitari al tint a provocâ problemis di inseriment sociâl soreduł cul cressi de etât, cuant che la comunicazion verbâl si coloris simpri di plui di espressions paradossâls e metaforichis. Gertner et al. (1994) cjalant lis preferencis fra coetanis, a segnalin consecuencis sociâls di chest disturb e a rilevin come che bielzà inte scuele de infanzie i fruts cun DSL a sedin mancul cirûts, a confront di altris, come compagns par zuiâ. Fujiki et al. (1996) a rilevin che chescj fruts a àn contat cuntun numar plui bas di fruts de stesse etât e in gjenar a àn mancul amîs. Si viôt ancje che i fruts cun deficit dal lengaç a nível pragmatic, intun discors fevelât no son bogns di isolâ lis parts no claris e no cognossudis rispiet a chês che a àn interpretazion sigure. Consecuencis indi son une comprehension aprossimativa e une malsigurece a rivuart dai contignûts dal discors, che a rindin chescj fruts pôc atîfs tal comunicâ e che dispès si afidin ae mediazion di un grant, par solit un gjenitôr, che almancul al pare un pôc la frustrazion de comunicazion no sodisfasinte. La situazion di inferioritat sociâl che e ven a determinâsi e puarte il frut a fâ simpri mancul domandis, ridusint

simpri di plui la sô partecipazion ative a lis conversazions, sorendut cui fruts de sô etât.

Diviersis ricercjis a fasin viodi une frecuece significative di disturps psichiatricis fra i fruts cun deficit dal lengaç (Gualtieri et al. 1983, Baker e Cantwell 1982). Leonard (1998) al sostén che intune percentuâl alte di individuis cun disturb plurim dal lengaç, disturb che al tocje sedi il produsi che il capî, cul mantignîsi dal disturb ancje cuant che i fruts a van a scuele, si rilevin disturps psichiatricis che a comprometin l'inserment sociâl ancje in etât adulte. Beitchman et al. (1990) a cjatin une alte probabilitât pai fruts cun deficit dal lengaç di là incuintri a disturps psichiatricis, in percentuâl plui alte pes frutis che pai fruts. Ancje Hunt e Cohen (1984) e Rutter et al. (1997) a sostegnin che e je une alte frecuece di disturps psichiatricis associâts cui deficit dal lengaç. I disturps patologjics plui segnalâts in associazion cun DSL a son i disturps de condote e i disturps emotîfs (Levi et al. 1991). Cantwell e Baker (1977) intal lôr campion di sogjets che a àn une storie cliniche sigure a segnalin chescj problemis psichiatricis: disturps de atenzion, condizions di isolament, compuartament opositif, problemis di adatament e diviers câs di sintomatołogje ansiose-depressive. Gualtieri et al. (1983) intal osservâ fruts segnalâts dai centris pe cure des malatiis psichiatricis a evidenziin diviers disordins dal compuartament e compuartaments schizoidis che si pandin te forme di disturps de atenzion associâts a iperativitât: disturps de atenzion associâts a iperativitât rilevâts ancje di Cantwell e Baker (1985). Intun campion randomizât di fruts di 3 agns Stevenson e Richman (1978) a rilevin problemis comportamentâi inte percentuâl dal 59,1% fra i fruts cun DSL, cuintri un 13% fra i fruts cun svilup normâl dal lengaç. Stant a cheste ricercje al risultarès che il riscli relativâ di patologjiis psichiatricis in fruts cun deficit lenghistics al sedi ator dal 4,5%.

Ancje un studi di Beitchman et al. (1990) puartât indenant doprant la *Child Behavior Checklist CBCL/4-18* (Achenbach e Edelbrock 1983) al puarte a pensâ che il DSL al fâs cressi la pussibilitât di là incuintri a disturps psichiatricis. Il studi al ripuarte che stant ai gjenitôrs il 34% dai fruts e il 37,5% des frutis a mostrin deficit de atenzion, e che ancje se cont i insegnants il riscli di disturps psichiatricis al è plui alt tai fruts cun DSL che fra i lôr coetanis “normâi”, ancje se i insegnants no segnalin differencis significativis fra masclis e feminis.

*Autostime, compuartaments socio-emozionâi, interazion social e DSL.* La autostime e ven considerade impuantante come mediatôr tal judâ l'individui a adatâsi aes richiestis dal ambient, a disvilupâ la socialitât cun ategjaments adats e a sticâ la autoregolazion (Higgins 1991). Un nivel alt di autostime al ven metût in relazion cun objetîfs scolastics e sociâi elevâts, intant che une valutazion basse de autostime e somee associade a problemis intal ambit sociâl e personal, sicuti faliments scolastics, depression, ansie sociâl, violencis, abûs di sostancis, dipendence croniche de assistance (California Task Force 1990, Robinson et al. 1991). Cualchi ricerche e à mostrât che i fruts cun DSL a pue din risultâ danegjâts di une autostime basse derivade dal fat che il disturb dal lengaç al compromet il lôr rindiment scolastic e lis lôr interazions sociâls (Piers e Harris 1984). Za fa cualchi an al è stât mostrât che la etât e à pês te autovalutazion. Tal câs di fruts plui piêui cun DSL i dâts a mostrin une autostime alte che si compagno cu la pocje impuantance che par lôr e à la opinion di chei altris. Invezit tal câs dai fantacins ur è clâr cetant che a vegnîn acetâts di chei altris, si che la autovalutazion e je negative ma no in maniere globâl, si ben in riferiment a cualchi domini, capacitâts scolastics in prin lûc (Jerome et al. 2002).

## Materiâi e metodis

*Il campion.* Il studi che o presentin al cjape dentri un campion di 40 fruts (8 feminis e 32 masclis) spartîts in 2 grups indipendents paregjâts par etât e ses: il grup sperimentâl di 20 fruts cun DSL e il grup di control di 20 fruts cun svilup normâl dal lengaç. La percentuâl di fruts masclis e je significativementri plui alte di chê des frutis, l'80% a pet dal 20%. Che st al è spieli dal fat che i disturps specifics dal lengaç si ju cjate plui dispès tai masclis che tes feminis.

I fruts cun DSL a son stâts contatâts li de Associazion “La Nostra Famiglia IRCCS E. Medea”, Polo dal Friûl Vignesie Julie. A son stâts cjapâts dentri tal campion de ricerche dopo che ur jerin stâts fats ducj chei esams e chês provis che a coventavin par verificâ se al fos un DSL, di ce sorte di disturb che si tratave, e trop grâf che al jere. I fruts dal grup di control a son stâts reclutâts cul metodi a lavine. Il grup di control al è stât selezionât su la fonde dal ses, de etât e dal QI paregjâts cul grup sperimentâl. Lis diferencis di etât e di QI misuradis cuntun t-test par grups indipendents no son risultadis significativis (Tabele 1).

Tabele 1. Mediis e deviazion standard de etât e dal cuoient inteleitif dai doi grups sperimentalâl e di control.

	GRUP SPERIMENTÂL	GRUP DI CONTROL	T-TEST
	Medie e ds	Medie e ds	
ETÂT	73,60 ± 21,4	74,30 ± 24	ns*
QI	100,36 ± 10,81	126,75 ± 14,31	ns*
QIV	93,75 ± 9,15	124,20 ± 13,26	p < 0,01
QIP	103,68 ± 17,54	123,45 ± 14,45	ns*

\* ns = difarence statisticamentri no significative.

La medie de etât dal grup sperimentalâl e je di  $73,6 \pm 21,4$  mês, chê dal grup di control e je di  $74,3 \pm 24$  mês. I fruts dal grup sperimentalâl e di chel di control si differenziin invezit tes prestazions in 3 dai 4 test dal lengaç gjavâts fûr dal *Esame del linguaggio nel bambino dai 4 ai 12 anni* (Fabbro 1999) analizâts e confrontâts mediant il test di Mann-Whitney. Si à pensât ben di fâ cheste operazion par analizâ plui di fin i dâts e rivâ a risultâts plui detaiâts (Tabele 2).

Tabele 2. Medie e deviazion standard dai doi grups di fruts tes provis Test di comprehension grammatical (TCGB), Ripetizion di peraulis e di no peraulis, Ripetizion di frasis (Fabbro 1999).

PROVIS DI LENGAÇ	GRUP SPERIMENTÂL Medie e ds	GRUP DI CONTROL Medie e ds	TEST DI MANN-WHITNEY
TCGB**	13,67 ± 8,5	4 ± 3,8	U=45 p=0,000
RIPETIZION FRASIS*	9,6 ± 5,33	14,5 ± 2,07	U=20 p=0,0002
RIPETIZION DI PERAULIS*	14,28 ± 0,99	14,4 ± 1,39	ns*
RIPETIZION NO PERAULIS*	10,85 ± 3,43	14,35 ± 1	U=92,5 p=0,0035

\* ns = difarence statisticamentri no significative.

\*\* = ponts in numar di erôrs.

\* = ponts totâi des rispuestis justis (frecuence).

Dai 20 fruts dal grup sperimentalâl (Tabele 3), daûr de classificazion ICD 10 (1992) 1 mascli al risulte vê un Disturp de Articolazion e dal Elo-cui (F 80.0); 10 masclis e 3 feminis a presentin un Disturp dal Lengaç

Tabele 3. Composizion dal grup sperimentâl e diagnosi.

	Non	Ses	Etât-mêș	Etât-agns	Diagnosi	ICD-10
1	FF	M	46	3,10	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
2	AF	M	49	4,1	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
3	GF	M	52	4,4	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
4	PN	M	53	4,6	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
5	DM	F	55	4,8	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
6	DA	M	57	4,10	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
7	FB	M	60	5	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
8	BF	M	60	5	Disturp de Articolazion e dal Elocui	F80.0
9	FS	M	61	5,1	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
10	FB	M	68	5,8	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
11	MM	M	74	6,4	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2
12	BA	M	75	6,5	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2
13	VG	F	76	6,6	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
14	PM	M	76	6,6	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
15	GC	F	88	7,4	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
16	GF	M	92	7,8	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2
17	MM	M	102	8,6	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2
18	GA	M	104	8,8	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2
19	BM	M	108	9	Disturp Espressif Specific dal Lengaç	F80.1
20	MM	F	116	9,8	Disturp de Comprenzion Specific dal Lengaç	F80.2

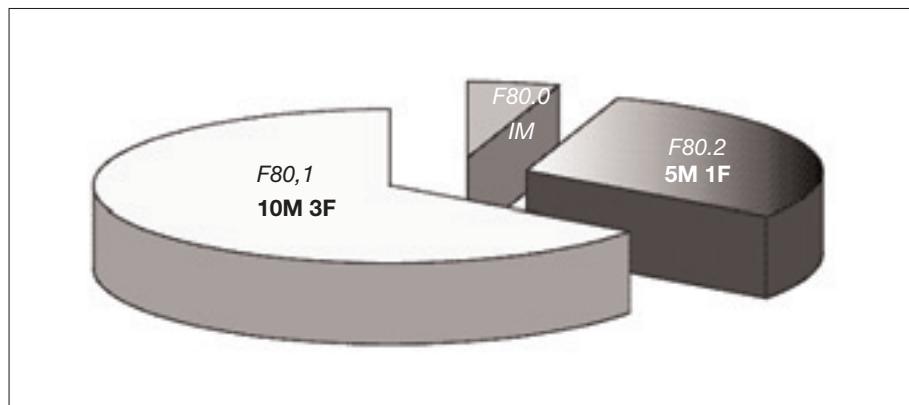


Figure 1. Distribuzion dai DSL (ICD-10 1992) fra i fruts dal grup sperimentâl.

Espressif (F80.1); 5 masclis e 1 femine a àn Disturps de Comprenzion dal Lengaç (F80.2). Il rapuart percentuâl dai DSL intal grup sperimentâl al comparîs inte Figure 1.

I *imprescj.* A ducj i fruts ur è stade fate une valutazion cognitive e une dal lengaç. I dâts si ju à tirâts sù mediant test standardizâts. In maniere di garantî lis stessis condizioni di soministrazion par ducj, i test a son stâts soministrâts a ogni frut li de Associazion “La Nostra Famiglia”. Par che i dâts no vessin di risultâ influençâts de strache, i fruts a son stâts clamâts a dôs sessions di provis, une pe valutazion cognitive e une par chê dal lengaç.

Pe valutazion cognitive si à adotât lis Scjalis Wechsler. Pai frutins no ancjemò in etât di scuele (4, 5 agns) si à doprât la *Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence WPPSI* (Orsini e Piccone 1996). Pai fruts di 6 e plui agns si à invezit doprât la *Wechsler Intelligence Scale for Children-Revised WISC-R* (Rubini e Padovani 1986). Dutis dôs lis scjalis a son divididis in dôs parts: une scjale verbâl e une scjale di performance.

La valutazion dal lengaç e je stade fate doprant dôs difarentis batariis di provis a seconde de etât cronologjiche. Cui fruts no ancjemò inscuelâts si à adotât il *TVL Test di valutazione del linguaggio* (Fancello e Cianchetti 1997) e doprât lis provis di Ripetizion di Frasis, Comprenzion di Peraulis e Comprenzion di Frasis. Ai fruts za inscuelâts si àn fat fâ 4 provis dal *Esame del linguaggio nel bambino dai 4 ai 12 anni* (Fabbro 1999) vál a dî: il Test di Comprenzion Gramaticâl pal Frut (*TCGB*, Chilosi e Cipriani 1995) e lis provis di Ripetizion di Peraulis, Ripetizion di No Peraulis (De Agostini et al. 1998) e Ripetizion di Frasis. Cheste ultime prove e presente dôs versions, une pai fruts dai 3 ai 6 agns (Vender et al. 1981) e une pai fruts dai 7 ai 11 agns (Ferrari et al. 1981).

Tant che imprest di rilevament sintomatic pe valutazion emozional si à doprât la *Child Behavior Checklist/4-18* (CBCL/4-18) di Thomas M. Achenbach (1991, 2001). La prove je stade afidade a ducj doi i gjenitôrs, stant che a son stimâts lôr i informadôrs plui atendibi par cognossi i frutins. I paris e lis maris a àn compilât la CBCL/4-18 intant che i fruts a jerin impegnâts tes provis di valutazion cognitive e dal lengaç.

La CBCL/4-18 e permet di intivâ e analizâ i pattern di problemis o sindromis che a tindin a jessi associâts fra di lôr: Ritîr, Lamentelis Sociâls, Ansie e Depression, Problemis Sociâi, Problemis di Pensîr, Problemis di Atenzion, Compuartament Delincuenziâl, Compuartament Agressif, Altris Problemis. In cheste maniere i problemis emotif-comportamentai a vegnин individuâts su la fonde di proceduris statistichis, sicut la analisi fa-

torial e chê dai clusters o scjalis sindromichis. Un dai vantaçs principâi dal sisteme di valutazion empiric-cuantitatîf e je la pussibilitât di valutâ no nome la presince/assence di problemis emotîf-comportamentâi, ma ancje il lôr grât di gravitât a paragon cuntun campion normatîf di riferiment.

Tal cuestionari sul compuartament dal frut CBCL/4-18 (Achenbach 1991) lis competencis a vegnin tamesadis medianc une schirie di domandis che a metin adun lis scjalis des “Ativitât”, de “Socialitat” e de “Scuele” e i problemis comportamentâi a vegnin analizâts su plui nivei: item singui, subscjalis sindromichis, scjalis di Internalizazion e di Esternalizazion e infin Scjale Totâl dai Problemis.

Lis scjalis relativis ai problemis dal compuartament a son fatis di 118 descrizioni di compuartaments. Di ognidun di chescj compuartaments i gjenitôrs a àn di judicâ se al è vêr dispès (2 ponts), vêr cualchi volte (1 pont), nol è vêr (0 ponts) par lôr fi. Lis descrizioni a furnissin un profil costituût di 8 sindromis psichiatricis: Ritir, Lamentelis Somatichis e Ansie e Depression, che a fasin sù il fatôr “I” – Internalizazion; Compuartament Delincuenziâl e Compuartament Agressif che a fasin sù il fatôr “E” – Esternalizazion; Problemis Sociâi, Problemis di Pensir e Problemis di Atenzion che no fasin part ni di I ni di E. Par ultin, e je presinte la categorie Altris problemis che plui in gjenerâl e descrif problemis che no puedin sedi cjapâts dentri in nissune di chês altris sindromis.

**Risultât e discussion.** I dâts che a son stâts analizâts a rivuardin 17 dai 20 fruts dal grup sperimentâl e ancjetancj dal grup di control, stant che nome par lôr si à acuisse la valutazion CBCL/4-18 sedi dal pari sedi de mari. Su chescj dâts a son stadis fatis dôs analisis de variance. Di une prime analisi de variance a dôs viis cun *Grup* sicut fatôr Between e *Gjenitôrs* sicut fatôr Within, dai ponts totâi otignûts de CBCL/4-18 calcolâts in ponts standardizâts T si pues viodi nome une tindince ae significativitât e nome par chel che al rivuarde la difarence fra i doi grups [Control = 45,50 ponts T; Disfasics = 50,94 ponts T; F (1,16) = 3.628; p = 0,07]. No si cjate invezit difarence fra la percezion des maris e chê dai paris, e nancje la interazion fra i doi fatôrs e risulta significative.

La seconde analisi de variance (between x within) 2 x 2 x 2 (Grup x Gjenitôr x Nivei di Internalizazion e Esternalizazion) e je stade fate sui

Tabele 4. Subscjalis diagnostichis de CBCL/4-18. Risultâts des valutazions des maris.

CBCL /4-18 Valutazion des maris													
	ICD-10	Non	Ses	Rifûr	Internalizazion				Esterinalizazion				Altris Prob.
					Lamen. Somat	Ansie Depres.	Prob. Sociâi	Prob. Pensîr	Prob. Atenz.	Comp. Delic.	Comp. Agres.		
1	F80.1	FF	M	1	1	2	1	0	4	0	7	9	
2	F80.1	AF	M	1	0	2	4	1	8	1	11	4	
3*	F80.1	GF	M	0	0	0	1	0	1	0	1	2	
4	F80.1	PN	M	0	0	0	0	0	3	0	8	0	
5	F80.1	DM	F	4	0	6	4	0	4	1	7	1	
6*	F80.1	DA	M	1	1	0	1	0	5	0	8	9	
7	F80.1	FA	M	1	1	0	1	0	2	0	0	3	
8	F80.0	VF	M	0	1	1	1	0	2	0	7	3	
9	F80.1	FS	M	0	0	3	2	0	4	0	4	1	
10	F80.1	FB	M	0	0	1	0	0	3	1	13	2	
11	F80.2	MM	M	2	1	3	6	0	1	4	7	11	
12	F80.2	BA	M	1	2	1	4	0	9	1	8	4	
13	F80.1	VG	F	4	4	6	4	1	3	1	7	4	
14	F80.1	PM	M	3	2	5	4	0	13	0	2	12	
15	F80.1	GC	F	2	3	6	1	0	9	2	7	3	
16	F80.2	GF	M	3	1	6	3	2	9	3	9	4	
17	F80.2	MM	M	2	0	6	2	2	5	1	4	4	
18*	F80.2	GA	M	0	0	2	3	0	4	1	9	0	
19	F80.1	BM	M	2	0	1	1	0	0	1	3	2	
20	F80.2	MM	F	3	0	7	5	2	8	1	11	11	
21	c	DF	M	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
22	c	GB	M	0	0	0	1	0	2	1	5	6	
23*	c	TF	M	0	0	1	1	0	2	0	7	4	
24	c	MA	M	3	3	7	6	0	6	2	11	15	
25	c	GV	F	3	4	4	0	0	5	3	8	5	
26*	c	MA	M	0	0	1	2	0	4	1	9	10	
27	c	MM	M	1	0	1	0	1	1	0	2	5	
28	c	AB	M	2	0	0	0	0	0	1	3	1	
29	c	FD	M	0	0	1	1	0	3	2	4	5	
30	c	PC	M	1	0	5	3	0	6	2	10	15	
31	c	LL	M	0	0	6	2	0	2	0	9	5	
32	c	IL	M	0	0	3	0	1	1	0	3	3	
33	c	GB	F	0	1	1	3	0	1	1	2	1	
34	c	EL	M	0	0	2	3	0	5	0	6	5	
35	c	AF	F	0	0	0	0	0	1	0	7	4	
36	c	MF	M	1	0	0	3	0	2	0	4	4	
37	c	NM	M	3	0	6	1	0	0	0	1	5	
38*	c	SG	M	1	0	8	1	0	0	1	1	2	
39	c	SF	M	0	0	0	1	0	1	0	2	4	
40	c	AB	F	3	1	6	0	0	2	1	2	1	

\* Risultâts no ejapâts dentri inte analisi parcè che e mancje la CBCL/4-18 dal pari.

c Frut dal grup di control.

ponts parziâi di Internalizazion e Esternalizazion metûts in ponts standardizâts T. In chest câs la analisi e mostre doi efets principâi significatifs, chel dal fatôr Grup [ $F(1,16) = 7.44$ ;  $p = .001$ ] e chel dal fatôr Gjenitôrs [ $F(1,16) = 5.775$ ;  $p = .02$ ]. I fruts dal grup sperimentalâ a cjapin plui ponts di malstâ emozionalâ a paragon dai fruts di control e lis maris al somee che a dedin plui ponts che no i paris. No si viôt invezit nissune difarence significative fra i doi grups intai nivei di Internalizazion e Esternalizazion e nancje no risultin significativis lis interazions fra i trê fatôrs principâls.

Si è lâts a confrontâ i ponts grês dai doi grups intes 8 scjalis de CB-CL/4-18, compiladis des maris e dai paris utilizant il test di Mann-Whitney, ancje in cheste ocasion par rigjavâ dâts plui detaiâts. Tes valutazions des maris (Tabele 4) si viodin difarencis significativis fra i doi grups inte subscjale dai Problemis di Atenzion ( $U = 102,5$ ;  $p = 0,007$ ) e in chê dai Problemis Sociâi ( $U = 127,5$ ;  $p = 0,04$ ). In dutis dôs i fruts dal grup sperimentalâ a cjapin plui ponts dai fruts di control. Cundiplui lis valutazions des maris dai fruts cun DSL a mostrin une tindince plui fuarte viers lis Lamentelis Somatichis ( $U = 144,0$ ;  $p = 0,07$ ). Par tant che al rivuarde i judizis dai paris (Tabele 5), a vegnin segnâdis difarencis significativis fra i doi grups di fruts intes subscjalis di Compuartament Agressif ( $U = 90,0$ ;  $p = 0,05$ ), Problemis di Atenzion ( $U = 83,5$ ;  $p = 0,033$ ) e Ritir ( $U = 89,0$ ;  $p = 0,04$ ), cun sorestîmis rilevabilis intal grup sperimentalâ. I paris a segnalin ancje dôs tindincis significativis a rivuart des Lamentelis Somatichis ( $U = 102,5$ ;  $p = 0,06$ ) e la subscjale dai Problemis Sociâi ( $U = 94,5$ ;  $p = 0,07$ ).

Esaminant i risultâts dai fruts rispet a lis diversis subscjalis che a componin la Internalizazion e la Esternalizazion si rilevin une schirie di dâts. Stant ai judizis des maris 1 (MM) dal grup sperimentalâ e 1 frut (MA) dal grup di control a si placin inte fasse borderline pe categorie dai Problemis Sociâi; 4 fruts dal grup sperimentalâ, 2 masclis (BA, GF) e 2 frutis (GC, MM), a cjapin ponts che ju place inte fasse borderline de subscjale dai Problemis di Atenzion, ma nome 1 frut (PM) di chest grup al risulte plaçâsi inte fasse patologjiche pai Problemis di Atenzion. In fin 1 frut (MM) dal grup sperimentalâ si pon inte fasse borderline de subscjale dal Compuartament Delincuenziâl.

Cjalant lis valutazions dai paris 1 frut (AF) e 1 frute (MM) dal grup

Tabele 5. Subscjalis diagnostichis de CBCL/4-18. Risultâts des valutazions dai paris.

	ICD-10	Non	Ses	Rifir	CBCL /4-18 Valutazion dai paris									
					Internalizazion					Esterinalizazion				
					Lamen. Somat	Ansie Depres.	Prob. Sociâi	Prob. Pensir	Prob. Atenz.	Comp. Delic.	Comp. Agres.	Comp. Comp.	Altris Prob.	
1	F80.1	FF	M	1	0	2	1	0	5	1	11	11		
2	F80.1	AF	M	1	0	4	5	10	0	2	14	5		
3*	F80.1	GF	M											
4	F80.1	PN	M	1	0	0	2	0	3	2	11	4		
5	F80.1	DM	F	2	0	1	4	0	3	2	4	0		
6*	F80.1	DA	M											
7	F80.1	FA	M	1	1	0	1	0	4	1	2	4		
8	F80.0	VF	M	0	1	3	2	1	3	1	7	6		
9	F80.1	FS	M	2	0	2	3	0	7	1	6	3		
10	F80.1	FB	M	0	0	0	0	0	1	1	4	0		
11	F80.2	MM	M	2	1	1	2	0	0	1	4	4		
12	F80.2	BA	M	2	2	3	2	1	12	1	9	8		
13	F80.1	VG	F	0	4	9	3	0	4	2	6	8		
14	F80.1	PM	M	6	0	7	3	0	11	0	7	14		
15	F80.1	GC	F	1	3	1	2	0	5	0	2	2		
16	F80.2	GF	M	1	0	5	4	1	6	1	7	8		
17	F80.2	MM	M	0	0	2	0	0	2	0	2	1		
18*	F80.2	GA	M											
19	F80.1	BM	M	3	0	3	0	0	1	1	6	2		
20	F80.2	MM	F	3	1	14	3	4	9	2	11	14		
21	c	DF	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	c	GB	M	0	0	3	0	0	3	1	12	12		
23*	c	TF	M	1	3	2	2	0	5	1	12	8		
24	c	MA	M	2	0	2	3	0	1	1	0	5		
25	c	GV	F	2	0	5	3	0	3	1	11	7		
26*	c	MA	M	1	0	0	0	1	2	0	4	1		
27	c	MM	M	0	0	0	0	0	3	0	4	6		
28	c	AB	M	0	0	0	0	1	1	0	5	1		
29	c	FD	M	0	0	1	2	0	2	2	4	4		
30	c	PC	M	1	0	5	3	0	6	3	10	15		
31	c	LL	M	0	0	2	1	0	2	0	6	4		
32	c	IL	M	2	0	5	2	0	2	2	3	5		
33	c	GB	F	0	1	1	2	0	2	1	3	3		
34	c	EL	M	0	0	1	3	0	4	2	8	5		
35	c	AF	F	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
36	c	MF	M	1	0	0	1	0	2	0	0	4		
37	c	NM	M	2	0	4	1	0	0	0	2	0		
38*	c	SG	M	0	2	5	1	0	2	0	1	5		
39	c	SF	M	0	0	2	2	0	3	1	2	6		
40	c	AB	F	1	0	3	0	0	1	0	0	1		

\* Risultâts no cjapâts dentri inte analisi parcè che e mancje la CBCL/4-18 dal pari.

c Frut dal grup di control.

sperimentalâ a àn un totâl di ponts inte subscjale dai Problemis di Pensîr che ju mostre patologjics. Inte subscjale dai Problemis di Atenzion 2 fruts (BA, PM) e 1 frute (MM) dal grup sperimentalâ si ponin inte fasse patologjiche.

Intal grup di control nissun gjenitôr al identifice problemis psicopatologjics tai fîs, fûr che tal câs di 1 frut (MA) che stant ai judizis de mari al risulte inte fasse borderline dai Problemis Sociâi.

In tiermins percentuâi, stant ai judizis des maris il 5% dai fruts dal grup sperimentalâ a presentin Problemis Sociâi che ju fasin jentrâ inte fasse borderline, intant che par il 20% dai fruts di chest grup a risultin Problemis di Atenzion. Lis rispuestis dai paris a fasin viodi problemis patologjics pal 17% dai fruts cun DSL in ben 2 subscjalis sintomatichis: chê dai Problemis di Pensîr (6%) e chê de Atenzion (11%).

Ducj i doi i gjenitôrs dai fruts cun DSL dal nestri campion a indichin duncje cun plui frecuence dificoltâts de atenzion e in ambit sociâl, a front di un sôl câs (MA) dal grup di control, che la mari e lamente problemis sociâi. Chescj risultâts a pararessin dâ rispueste positive a dôs cuestionis: chê des consecuencis sociâls dai DSL e chê de associazion fra DSL e dificoltâts atentivis. Di fat i gjenitôrs dai fruts cun disfasie a percepissin tai lôr fîs problemis sociâi e di relazion, sintoms che no si confasin ni cul nível de Internalizazion, ni cun chel de Esternalizazion e che si pandin massime inte subscjale dai Problemis Sociâi. In cheste scjale lis rispuestis dai gjenitôrs si concentrin intes vôs “al è tacât un grum ai grancj”, “al à miôr stâ in companie cui plui piçui”, “al ven cjolt vie dispès di chei plui grancj di lui” dant dai risultâts che a concuardin cu lis ricercjis di Gertner et al. (1994), Fujiki et al. (1996) e Leonard (1998). Chescj studis a pandin che lis “consecuencis sociâls” dal DSL si mostrin in particolâr sul plan relazional: pal fat di jessi feveladôrs mancul abii dai coetanis normodotâts i fruts cun DSL a rivin a procurâsi mancul amîs, a àn une basse frecuence di contats cun lôr e a vegnir cirûts di mancul si cu compagns par zuiâ.

A rivuart dal probleme de atenzion, i dâts de ricercje culì presentade al somee che a confermin la associazion dai DSL cui Disturps di Atenzion. Chest al risulte sedi des rispuestis des maris sedi di chês dai paris; in particolâr maris e paris a riferissin che i fruts a tindin a sedi pôc concentrâts, impulsîfs e no organizâts.

Dal moment che no saltin fûr diferencis significativis fra i ponts otignûts intai doi grups di fruts, intes scjalis de Internalizazion e de Esterinalizazion, in chest studi il DSL nol risulte jessi corelât plui cuntune che cun chê altre des dôs dimensions de CBCL/4-18. Dut câs, lant a analizâ un par une lis subscjalis che a componin i nivei Internalizazion e Esterinalizazion e ven fûr une tindince dai fruts cun DSL viers la Internalizazion a confront dal grup di control (Tabele 6). Stant al judizi di ducj i doi i gjenitôrs, i fruts dal grup sperimental a pandin di plui di chei dal grup di control Lamentelis Somatichis (sicu mâl di cjâf, strache, mâl di stomi) e plui fuarte tindince al Ritîr (al refude di fevelâ, al è sierât in se stes, al à miôr stâ di bessôl), dôs sortis di sintoms tipics dal nivel de Internalizazion. Tal nivel de Esterinalizazion nome la subscjale dal Compuartament Agressif (si svante, al pretint une vore di atenzion, nol ubidîs ni a cjase ni a scuele, al è testart, al è massime rumorôs) e nome stant ai paris, e fasarès viodi une difarence fra i doi grups, cun valôrs plui alts fra i fruts cun DSL. Si che i dâts de nestre ricerche a van dacuardi cu la ipotesi presentade in diviers studis (King et al. 1982, Records et al. 1992, Levi et al. 1991, Redmond e Rice 1998, Leonard 1998) che i fruts cun DSL a disvulpin cun plui frecuence condotis di evitament, isolament e disturps anxiôs-depressifs, a paragon di compuartaments propriis de Esterinalizazion.

Des nestris analisis al ven fûr che no simpri maris e paris a son dacuardi tal tribuî i difarents sintoms ai lôr fruts. Tal nestri campion si rileve che lis maris dai fruts cun DSL a tindin a sorestimâ lis dificoltâts psicologichis dai fis. Chest però al vâl nome par cualchi sintom. Di fat i paris dai fruts cun DLS a individuin doi pattern specifics, la tindince al Ritîr (al refude di fevelâ, al è sierât in se stes, al à miôr stâ di bessôl) e il Compuartament agressif. Invezit lis maris di chescj fruts al somee che a percepissin nome problemis leâts ae dimension de Internalizazion. Dut câs un acuardi fra maris e paris si lu rileve a rivuart dai Problemis di Atenzion e dai Problemis Sociâi che a vegnîn stimâts compagns.

**Conclusions.** I risultâts acuisits cun chest che al è un prin studi sul malstâ emozionâl in fruts di marilenghe taliane cun DLS a concuardin cu lis risultancis des ricercjis fatis in altris contescj. Lis analisis sul campion di fruts talians cun DSL a mostrin ancjemò une volte che in chescj sogjets

Tabele 6. Scjale dai problemis de CBCL/4-18. Risultâts des valutazions des maris e dai paris.

ICD-10	Non	Ses	P. Tot	MARIS		PARIS		
				P. Inter.	P. Ester.	P. Tot.	P. Inter.	P. Ester.
1	F80.1	FF	M	56	46	54	52	49
2	F80.1	AF	M	60	51	59	55	46
3*	F80.1	GF	M	36	34	35		
4	F80.1	PN	M	42	34	49	51	40
5	F80.1	DM	F	46	46	48	54	58
6*	F80.1	DA	M	52	46	49		
7	F80.1	FA	M	45	43	43	38	43
8	F80.0	VF	M	52	49	52	45	43
9	F80.1	FS	M	50	49	46	45	46
10	F80.1	FB	M	47	40	56	37	34
11	F80.2	MM	M	45	49	44	56	53
12	F80.2	BA	M	58	55	52	55	49
13	F80.1	VG	F	58	62	52	57	63
14	F80.1	PM	M	47	64	47	51	60
15	F80.1	GC	F	46	51	40	58	53
16	F80.2	GF	M	60	60	54	56	53
17	F80.2	MM	M	38	43	38	53	57
18*	F80.2	GA	M	48	43	52		
19	F80.1	BM	M	45	53	47	41	46
20	F80.2	MM	F	68	67	58	65	58
21	c	DF	M	34	34	38	26	34
22	c	GB	M	45	34	46	55	46
23*	c	TF	M	45	40	47	56	53
24	c	MA	M	67	64	55	45	49
25	c	GV	F	56	59	56	58	54
26*	c	MA	M	53	40	52	39	40
27	c	MM	M	42	43	38	45	34
28	c	AB	M	38	43	43	38	34
29	c	FD	M	46	40	46	43	40
30	c	PC	M	61	53	54	62	53
31	c	LL	M	51	53	50	45	43
32	c	IL	M	42	46	41	49	55
33	c	GB	F	42	43	42	45	43
34	c	EL	M	49	43	46	51	40
35	c	AF	F	44	33	50	26	33
36	c	MF	M	45	40	43	39	40
37	c	NM	M	48	61	35	40	53
38*	c	SG	M	45	59	38	45	55
39	c	SF	M	46	43	41	39	34
40	c	AB	F	47	58	46	38	48

\* Risultâts no cjapâts dentri inte analisi parcè che e mancje la CBCL/4-18 dal pari.

c Frut dal grup di control.

il malstâ emozionâl al è presint e che i gjenitôrs lu percepissin in maniere significative a paragon cu lis valutazions dal grup di control. Cuntune stime calcolade in centesims, stant ai judizis che a dan lis maris il 35% dai fruts cun DSL e il 5% dai fruts dal grup di control a mostraressin sintoms psichiatrici. Stant a lis valutazions dai paris il 29% dai fruts cun DSL cuintrî il 0% dai fruts dal grup di control a metaressin in at compuartaments che a podaressin fâ pensâ a sintoms leâts al malstâ emozionâl.

Rispriet a lis domandis che si vevin fatis e che a vevin inviât cheste ricercje i dâts acuisîts a furnissin rispuestis positivis. Tal campion studiât i fruts cun DSL a mostrin un malstâ emozionâl plui fuart che no i fruts dal grup di control; a presentin nivei plui alts di sintoms psicopatologjics e il malstâ emotif al è presint ancje intai sogjets plui piçui. Cun di plui, si cu segnalât di diviersis ricercjis precedentis, ancje tai fruts dal nestri campion a vegnin fûr problemis di attenzion in corelazion cui DSL. Par ultin al risulte che il malstâ emozionâl che a passin i frutins cun DSL al ven percepît in manieris difarentis des maris e dai paris, sedi par chel che al rivuarde il gjenar di manifestazion, sedi pe sô entitât, sedi pe frecuence.