

School integration as community care: the italian model

Florence, 28 August 2007

Maria Antonella Costantino*, Giancarlo Onger°, Dante Besana**

*Director, Child and Adolescent Neuropsychiatry Service,
IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena – Milano
**Director, Child and Adolescent Neuropsychiatry Service,
Ospedale Infantile - Azienda Ospedaliera Nazionale di Alessandria

Segreteria Particolare del Sottosegretario alla PI, On.le Letizia De Torre, con delega per gli alunni disabili,
Osservatorio Handicap, Ministero della Pubblica Istruzione

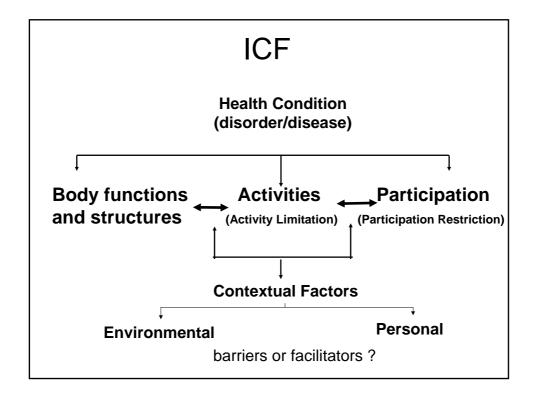
Where do we come from?

Strong movements in italian (and world) civil society in the second half of the XXth century....

- Human rights
- Deinstituzionalization
- Fight against stigma and exclusion
- Complete integration
- Community care

The model....

- All children, regardless of disability, severity or any kind of problems, are integrated in mainstream school and in the community
- CANPS guarantee diagnosis, therapy, rehabilitation, support and consulence to child, family and school
- Any kind of institutionalisation of children, including hospitalization, is avoided as much as possible
- The need for specialized teacher support is certified by a multidisciplinary team, usually of CANPS, that also makes a functional diagnosis of the child
- The specialized teacher is not assigned directly to the child, but is a support to the class and the school
- Family, teachers and multidisciplinary team prepare together the individualizated educative plan for the child
- Cooperative schools, instead than competitive schools
- Integrated network between health, social and educational



1900 ==>	Maria Montessori
1923 ==>	Compulsory education for the blind and for the deaf
1950s ==>	First positions against psychiatric Asilums First Medical Psychopedagocic Centers (Bollea, Balconi, Berrini Milani Comparetti)
the 1960s ⇒	Unification of middle school First medical specialty in Child NP in Rome Family associations Don Lorenzo Milani More movements against institutional care
1971 ==>	Law 118/71 Right to choose between mainstream education and special schools Birth of Italian Society of Child Neuropsychiatry
1973 ==>	Trieste OMS pilot zone for sperimentation in adult psychiatry
1975 ==>	Documento Falcucci

1977 ==>	Formal government step to mainstream school integration (Law 517/77)
1978 ===>	Psychiatric Reform (Law 180 "Basaglia")
	National Health Service Reform (Law 833)
1987 ==>	Court confirms right of disabled children to access secondary school education
1992 ==>	Law 104 on disability
1997 ==>	Law 59/97: school autonomy reform
1999 ===>	Increased age of compulsory education
2004 ==>	Recognition of right to use compensative and dispensative aids for dislexics
2006 ==>	DPCM 186 changing the rules for disability certification

SPECIAL SCHOOLS, INSTITUTES AND EXCLUSION:

THE 60s

SPECIAL SCHOOLS IN ITALY, SCHOOL YEAR 1966-67

	1966-67
STUDENTS IN DIFFERENTIAL CLASS	40.573
STUDENTS IN SPECIAL CLASS	60.490
TOTAL	101.063

* REPEATING THE YEAR	500.761
----------------------	---------

CHILDREN IN INSTITUTION IN ITALY YEAR 1966

	One category	More categories	Other categories
FOUNDLING HOSPITAL	7.345	-	
ORPHANAGE	50.815	44.017	
POOR OR ABANDONED	16.727	68.970	
SENSORY DEFICITS	8.942	877	
PHYSICAL DEFICITS	2.457	1.041	
PSYCHIC DEFICITS	8.123	4.912	
SUBTOTAL	94.409	119.817	12.417
TOTAL	226.643		

ACCOMPANYING REPORT OF "PROGETTO OBIETTIVO SALUTE MENTALE 1998-2000" DISTRIBUTION OF PATIENTS WHO WERE RESIDENT IN EX PO (year 1997)

Patients dismissed in 1997 from ex-PO and placed in residential care TOTAL 6.459 (54,7%)

PSYCHIATRIC PATIENTS			CHIATRIC ENTS
3.085	47,8%	3.096	47,9%

ACCOMPANYING REPORT OF "PROGETTO OBIETTIVO SALUTE MENTALE 1998-2000" DISTRIBUTION OF PATIENTS WHO WERE RESIDENT IN EX PO (year 1997)

PATIENTS STILL WAITING TO BE DISMISSED FROM EX PO				
TOTAL 4.769 (40,4%)				
PSYCHIATRIC PATIENTS			CHIATRIC ENTS	
2.421 52,3%		2.214	47,7%	

ONE ITALIAN PROVINCE: Modena

	year 1972	year 1970
Disabled children in institution	502	-
Children in differential classes	173	640
Children in special classes	520	1037
TOTAL	1195	-

Children in differential and special classes on	4,1%
total students (1972)	4,170

Special schools shut down: a process almost completed in 2000...

 $Tab.\ 1\cdot Quadro\ sintetico\ complessivo\ \cdot Scuole\ e\ alunni\ in\ situazione\ di\ handicap\ Scuole\ statali\ e\ non\ statali\ - a.\ s.\ 1999/2000$

	Scuole	di cui		
Ordine di scuola	in totale	speciali per ciechi e sordomuti	di tipo posto speciale	
Materna	24.097	2	13	
Elementare	19.462	3	60	
Secondaria di I grado	8.578	8	0	
Secondaria di II grado	6.647	5	0	
Totale	58.784	18	73	
Incidenza	sul totale delle scuole	0,03%	0,12%	

	Alunni in situazione di handicap			
Ordine di scuola	Totale	di cui in scuole speciali o di tipo posto speciale	Percentuale sul totale alunni	
Materna	13.023	234	0,88%	
Elementare	54.561	1.735	1,86%	
Secondaria di I grado	43.709	508	2,37%	
Secondaria di II grado	21.736	406	0,87%	
Totale	133.029	2.883	1.52%	

The positive effects......

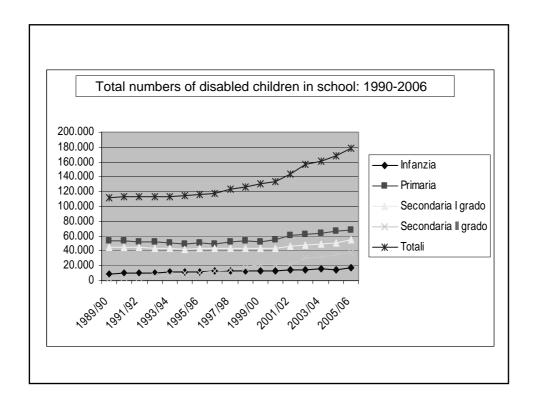
- · Higher expectations towards disabled from life contexts
- Better social and educative results
 - For the disabled child
 - For the school peers
- Greater attention to personalization of interventions and partecipation
- Better tolerance and capability in the teachers for the inclusion of other differences (migrants etc)
- Improvement in teacher team work
- 60.000 specialized teachers
- Transmission of tolerance and capability to local community?
- Increased social capital?

Students....

Total numbers of disabled students: 1990-2006

Anno scolastico	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria Il grado	Totali	
1989/90	9.294	54.264	45.412	3.071	112.04	
1990/91	9.656	54.337	45.651	3.942	113.58	
1991/92	9.922	52.822	45.096	4.932	112.7	
1992/93	10.342	51.745	44.095	6.152	112.33	
1993/94	12.254	51.058	42.986	7.384	113.68	
1994/95	12.284	49.660	42.749	9.546	114.23	
1995/96	12.302	50.228	42.830	10.377	115.73	
1996/97	12.643	49.407	43.201	12.852	118.10	
1997/98	12.819	51.691	43.297	15.142	122.9	
1998/99	12.811	53.149	42.789	17.059	125.80	
1999/00	12.789	52.826	43.201	21.330	130.14	
2000/01	12.948	54.513	43.740	21.445	132.6	
2001/02	14.077	60.602	46.596	21.499	142.73	
2002/03	15.044	62.795	48.429	29.741	156.00	
2003/04	15.713	63.744	49.648	32.054	161.1	
2004/05	14.876	66.315	51.334	35.279	167.80	
2005/06	17.481	67.755	55.244	37.740	178.23	

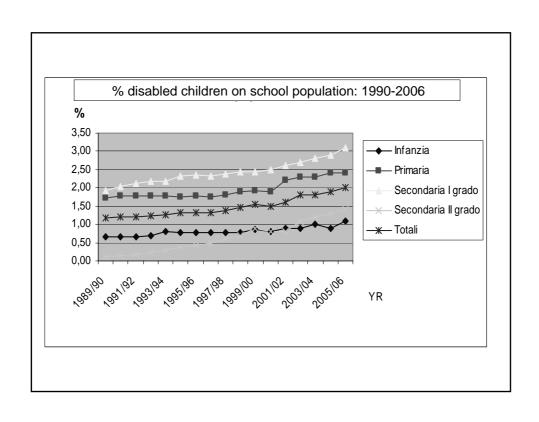
School year 2006/2007 total 174.433



% disabled children on school population: 1990-2006

Anno scolastico	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria Il grado	Totali
1989/90	0,66	1,73	1,93	0,11	1,17
1990/91	0,66	1,78	2,04	0,15	1,20
1991/92	0,66	1,77	2,13	0,18	1,21
1992/93	0,69	1,77	2,17	0,23	1,23
1993/94	0,80	1,79	2,17	0,28	1,26
1994/95	0,78	1,76	2,31	0,38	1,31
1995/96	0,78	1,78	2,34	0,42	1,33
1996/97	0,78	1,75	2,33	0,50	1,33
1997/98	0,78	1,82	2,39	0,59	1,39
1998/99	0,78	1,89	2,43	0,69	1,45
1999/00	0,86	1,92	2,45	0,90	1,56
2000/01	0,80	1,90	2,50	0,80	1,50
2001/02	0,90	2,20	2,60	0,80	1,60
2002/03	0,90	2,30	2,70	1,10	1,80
2003/04	1,00	2,30	2,80	1,20	1,80
2004/05	0,90	2,40	2,90	1,30	1,90
2005/06	1,10	2,40	3,10	1,40	2,00

School year 2006/2007 total 2,23%

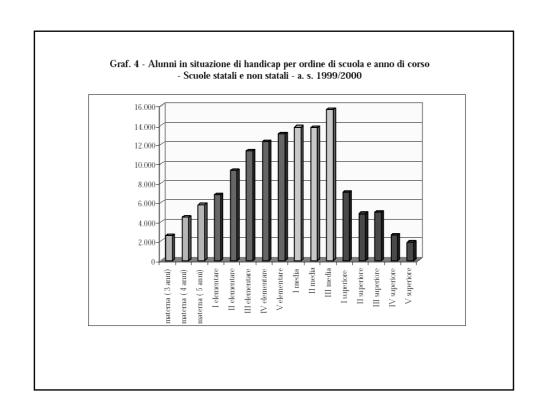


What could be the determinants of the trend?

- Almost all disabled children have slowly entered mainstream school
- Increased frequency to infant school
- In infant school, only severely disabled children are certified
- Some disorders become evident only in elementary school
- Until 2004, many dislexics needed to be certified in order to obtain compensative and dispensative aids
- Some disabled children are repeating years, to remain longer in school
- · Access to secondary school has dramatically increased,
- Access to services for disabled adults has been postponed until 18 yrs
- Since 1997, other kind of resources for school have decreased, while migrants and children in difficulty have increased
- There still are very significant differences in health care, educational ecc between north and south of Italy

 $Tab.\ 4-Serie\ storica\ degli\ alunni\ in\ situazione\ di\ handicap\ per\ ordine\ di\ scuola\ e\ anno\ di\ corso-Scuole\ statali\ e\ non\ statali$

		A	nno scolasti	со	
Ordine di scuola	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00
Scuola materna	12.302	12.643	12.819	12.811	12.789
Scuola elementare					
1° anno di corso	7.174	6.698	7.034	6.923	6.801
2° anno di corso	9.137	8.962	9.401	9.323	9.285
3° anno di corso	10.242	10.663	11.055	11.428	11.316
4° anno di corso	11.013	10.837	11.866	12.120	12.298
5° anno di corso	12.662	12.247	12.335	13.355	13.126
Totale	50.228	49.407	51.691	53.149	52.826
Scuola sec. di I grado					
1° anno di corso	13.231	13.630	13.490	12.977	13.793
2° anno di corso	14.146	14.145	14.230	14.064	13.743
3° anno di corso	15.453	15.426	15.577	15.748	15.665
Totale	42.830	43.201	43.297	42.789	43.201
Scuola sec. di II grado					
1° anno di corso	3.436	3.874	4.286	4.440	7.050
2° anno di corso	2.754	3.485	3.930	4.347	4.860
3° anno di corso	2.445	3.160	3.945	4.507	4.945
4° anno di corso	1.099	1.433	1.811	2.294	2.620
5° anno di corso	643	900	1.170	1.471	1.855
Totale	10.377	12.852	15.142	17.059	21.330
Totale degli ordini scuola	115.737	118.103	122.949	125.808	130.146



Tab. 9 - Alunni in situazione di handicap per ordine di scuola, anno di corso, tipo di gestione e tipologia di handicap - a. s. 1999/2000

		Aluni	i in situazio	one di handica	p	
0.11.11.1.*	Sc	uola statal	e	Scuola	non stat	ale
Ordine di scuola*	psicofisico	visivo	uditivo	psicofisico	visivo	uditivo
Materna						
Totale	9.008	219	616	2.601	105	240
Elementare						
1° anno di corso	6.033	151	338	197	8	74
2° anno di corso	8.410	177	379	239	4	76
3° anno di corso	10.312	192	441	263	5	103
4° anno di corso	11.328	166	439	271	5	89
5° anno di corso	12.119	187	417	317	5	81
Totale	48.202	873	2.014	1.287	27	423
Secondaria di I grado						
1° anno di corso	12.983	182	395	198	6	29
2° anno di corso	12.975	190	387	174	6	11
3° anno di corso	14.791	176	472	199	6	21
Totale	40.749	548	1.254	571	18	61

 $[\]ast$ Per le scuole secondarie di II grado, statali e non statali, non è disponibile l'informazione relativa alla tipologia di handicap.

Tab. 10 - Distribuzione percentuale degli alunni in situazione di handicap per ordine scuola, anno di corso, tipo di gestione e tipologia di handicap - a. s. 1999/2000

Sc psicofisico	uola statal	e	Sound1		-		
psicofisico			Scuola non statale				
	visivo	uditivo	psicofisico	visivo	uditivo		
e 0,97%	0,02%	0,07%	0,47%	0,02%	0,04%		
0 1,22%	0,03%	0,07%	0,61%	0,02%	0,23%		
0 1,63%	0,03%	0,07%	0,65%	0,01%	0,21%		
0 1,98%	0,04%	0,08%	0,72%	0,01%	0,28%		
0 2,17%	0,03%	0,08%	0,74%	0,01%	0,24%		
0 2,35%	0,04%	0,08%	0,86%	0,01%	0,22%		
e 1,87%	0,03%	0,08%	0,72%	0,02%	0,24%		
0 2,18%	0,03%	0,07%	0,72%	0,02%	0,11%		
0 2,30%	0,03%	0,07%	0,64%	0,02%	0,04%		
0 2,67%	0,03%	0,09%	0,75%	0,02%	0,08%		
e 2,38%	0,03%	0,07%	0,70%	0,02%	0,08%		
	0 1,22% 0 1,63% 0 1,98% 0 2,17% 0 2,35% e 1,87% 0 2,18% 0 2,30% 0 2,30% 0 2,67%	0 1,22% 0,03% 0,163% 0,03% 0,03% 0,03% 0,04% 0,04% 0,2,17% 0,03% 0,2,35% 0,04% e 1,87% 0,03% 0 2,18% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	o 1,22% 0,03% 0,07% 0,163% 0,03% 0,07% 0 1,98% 0,04% 0,08% 0 2,17% 0,03% 0,08% 0 2,35% 0,04% 0,08% e 1,87% 0,03% 0,08% 0 0 2,18% 0,03% 0,07% 0 2,30% 0,03% 0,07% 0 2,67% 0,03% 0,03% 0,09%	0 1,22% 0,03% 0,07% 0,61% 0,163% 0,03% 0,07% 0,65% 0,05% 0,08% 0,72% 0,217% 0,03% 0,08% 0,74% 0,235% 0,04% 0,08% 0,86% 0,86% 0 1,87% 0,03% 0,08% 0,72% 0,03% 0,08% 0,72% 0,03% 0,03% 0,07% 0,72% 0,03% 0,03% 0,07% 0,72% 0,03% 0,03% 0,07% 0,66% 0,03% 0,03% 0,07% 0,66% 0,2,67% 0,03% 0,09% 0,75%	0 1,22% 0,03% 0,07% 0,61% 0,02% 0,163% 0,03% 0,07% 0,65% 0,01% 0,15% 0,01% 0,217% 0,03% 0,08% 0,72% 0,01% 0,217% 0,03% 0,08% 0,74% 0,01% 0,2,35% 0,04% 0,08% 0,86% 0,01% e 1,87% 0,03% 0,08% 0,72% 0,02% 0 2,18% 0,03% 0,07% 0,72% 0,02% 0 2,30% 0,03% 0,07% 0,72% 0,02% 0 2,30% 0,03% 0,07% 0,64% 0,02% 0,267% 0,03% 0,09% 0,75% 0,02%		

^{*} Per le scuole secondarie di II grado, statali e non statali, non è disponibile l'informazione relativa alla tipologia di handicap.

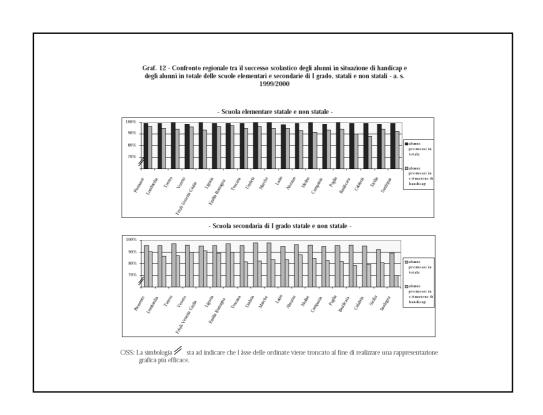
Tab. 14 - Percentuale di alunni promossi su scrutinati, in situazione di handicap ed in totale, per regione nelle scuole elementari e secondarie di I grado, statali e non statali - a. s. 1999/2000

	Scuola el	lementare	Scuola secon	daria di I grado
Regione	alunni promossi in totale	alunni promossi in situazione di handicap	alunni promossi in totale	alunni promossi in situazione di handicap
Piemonte	99.29%	96,45%	95.33%	90.05%
Lombardia	98,94%	94.61%	95,53%	86,36%
Bolzano*				
Trento	99,69%	94,13%	96,71%	87,10%
Veneto	98,52%	95,68%	95,98%	89,88%
Friuli-Venezia Giulia	99,70%	93,56%	95,07%	91,00%
Liguria	99,33%	96,27%	95,65%	88,95%
Emilia-Romagna	99,11%	96,99%	97.12%	89,83%
Toscana	99,32%	94,63%	95,36%	81,71%
Umbria	99,78%	96,23%	97.47%	82,61%
Marche	99,80%	94,50%	97,50%	83,24%
Lazio	97,81%	94,59%	94,58%	83,61%
Abruzzo	99,12%	93,15%	96,18%	87,82%
Molise	99,82%	91.54%	95,97%	84,33%
Campania	98,46%	93,45%	94,52%	83,01%
Puglia	99,65%	94,40%	95,51%	81,94%
Basilicata	99,03%	90,02%	95,84%	78,85%
Calabria	98,93%	88,00%	95,04%	79,21%
Sicilia	98,49%	93,64%	92,18%	80,95%
Sardegna	98,91%	92,17%	88,81%	69,80%
Totale Nazionale	98,89%	94.23%	94.84%	84.06%

^{*} Per la provincia di Bolzano non si dispone dei dati relativi agli esiti degli scrutini.

handicap.

** I valori percentuali sono dati dal rapporto tra gli alunni in situazione di handicap, distinti per tipologia di handicap, e il totale degli alunni per singolo anno di corso.

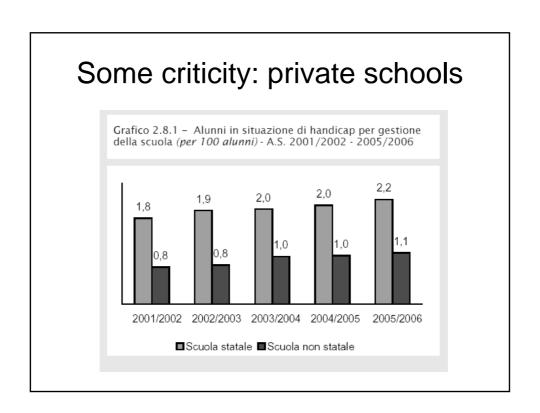


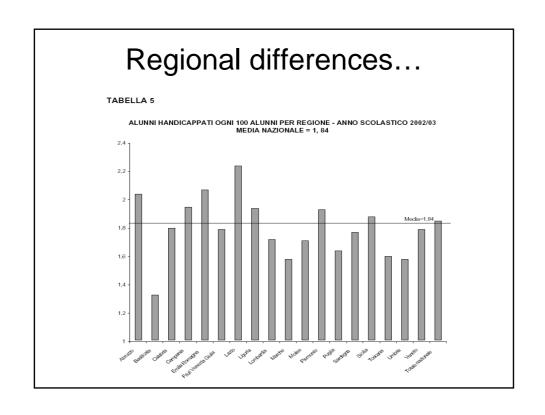
Failing disabled students 1999/2000

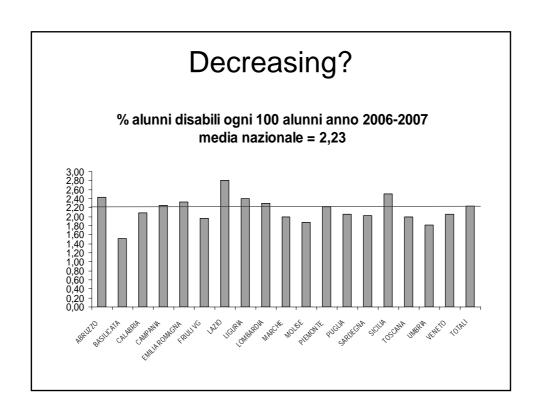
PRIMARY SCHOOL		6% failing
1st <u>year</u>	6801	
2nd year	9285	
3rd <u>year</u>	11316	
4th year	12298	738
5th year	13126	13036
total	52826	
SECONDARY SCHOOL		16% failing
1st year	13793	
2nd <u>year</u>	13743	2199
3rd year	15665	15942
total	43201	

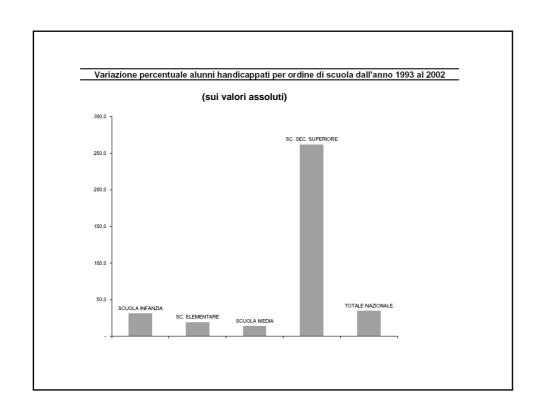
Critical areas.....

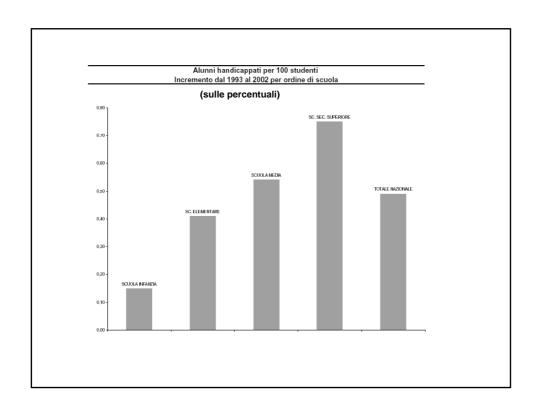
- Differences between public and private schools
- High regional differences
- School autonomy?
- Misuse of certification to answer other kind of problems
- Teacher training and formation
- Turn over, lack of stability of staff and continuous loss of competences for the whole sistem
- Use of spaces and aids
- Socialization/learning
- Secondary school and the risk of "parking"
- Insufficient network and clearness of responsabilities between CANPS, schools and social-town council





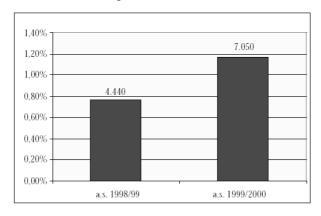




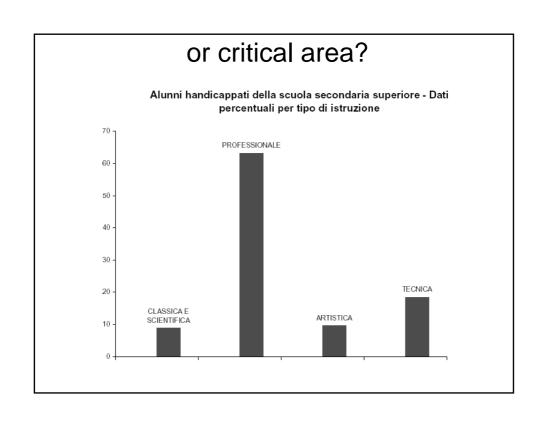


Secondary school (14-18): quick changes?

Graf. 8 - Alunni in situazione di handicap frequentanti il 1° anno delle scuole secondarie di II grado statali e non statali: confronto dell'incidenza tra gli anni scolastici 1998/99 e 1999/2000



	Alunni in s	ituazione			ola seconda no scolastico		do per tipo i	struzione		
Regione	Classica		Professionale		Artisti	Artistica		ca	Total)
	v.a.	%	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	V. a.	%
Abruzzo	95	10.93	424	48.79	187	21.52	163	18.76	869	100
Basilicata	29	8.84	217	66.16	31	9.45	51	15.55	328	100
Calabria	77	6.64	628	54.14	248	21.38	207	17.84	1.160	100
Campania	115	9.30	649	52,51	144	11,65	328	26.54	1.236	100
Emilia Romagna	137	7.53	1.329	73,06	109	5.99	244	13,41	1.819	100
Friuli Venezia Giulia	45	11,72	283	73,70	22	5,73	34	8.85	384	100
Lazio	137	8,87	842	54,50	209	13,53	357	23,11	1.545	100
Liguria	47	8,08	410	70,45	17	2.92	108	18,56	582	100
Lombardia	165	7,11	1.671	72.03	71	3,06	413	17,80	2.320	100
Marche	37	5,91	444	70,93	54	8,63	91	14,54	626	100
Molise	24	19,83	52	42,98	16	13,22	29	23,97	121	100
Piemonte	146	8,72	1.064	63,56	79	4.72	385	23,00	1.674	100
Puglia	193	9.05	1.334	62,54	165	7.74	441	20,68	2.133	100
Sardegna	62	9,78	305	48,11	88	13,88	179	28,23	634	100
Sicilia	296	11,84	1.543	61,74	235	9.40	425	17,01	2.499	100
Toscana	126	10,44	788	65,29	144	11.93	149	12,34	1.207	100
Umbria	34	7,67	270	60,95	84	18,96	55	12,42	443	100
Veneto	71	5,49	940	72,70	88	6,81	194	15,00	1.293	100
Totale nazionale	1,836	8,80	13,193	63,21	1.991	9,54	3,853	18.46	20.873	100



Teachers.... Tavola 2.8.3 – Alunni in situazione di handicap e personale di sostegno nella scuola statale per ripartizione geografica (valori assoluti e percentuali) - A.S. 2005/2006 determinato Docenti di alunni con handicap (per 100 docenti di (per 100 docente di Docenti di sostegno a tempo: Anni scolastici sostegno Per Per 100 (per 100 docente di docenti) sostegno alunni sostegno) 37.334 43.260 42.639 43.051 41.506 44.049 28.281 27.934 32.649 36.793 38.464 39.712 65.615 71.194 75.288 79.844 79.970 83.761 1,7 1,8 1,9 2,0 2,0 2,2 2000/2001 2001/2002 2002/2003 2003/2004 43,1 39,2 43,4 46,1 8,0 8,5 9,1 9,8 9,7 10,0 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 2004/2005 2005/2006 48,1 47,4 Nord 21.235 23.402 24.796 27.097 27.003 28.653 57,1 50,6 2000/2001 9.104 12.131 7,0 7,6 8,1 9,0 8,7 9,1 2,1 2,1 2,1 2,0 2,1 2,2 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 9.104 11.561 11.581 11.781 11.540 12.884 11.841 13.215 15.316 15.463 2001/2002 2002/2003 2003/2004 2004/2005 2005/2006 53,3 56,5 57,3 15.769 55,0 2000/2001 2001/2002 2002/2003 2003/2004 2004/2005 2005/2006 7.258 7.947 7.728 7.461 7.268 7.674 11.324 11.691 12.458 13.333 13.369 14.443 35,9 32,0 38,0 44,0 45,6 46,9 7,4 7,6 8,2 8,8 8,7 9,3 1,7 1,8 2,0 2,0 2,1 2,2 4.066 3.744 4.730 5.872 2,1 2,2 2,1 2,1 2,2 2,2 6.101 6.769 36,6 34,2 38,7 39,6 42,7 42,2 Mezzogio 33.056 8,9 9,7 10,3 10,8 10,8 11,1 1,6 1,7 1,9 1,9 2,0 2,1 2000/2001 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 20.972 12.084 23.752 23.330 23.809 12.349 14.704 15.605 36.101 38.034 39.414 39.598 2001/2002 2002/2003 2003/2004 2004/2005 2005/2006 22.698 23.491 16.900 17.174 40.665

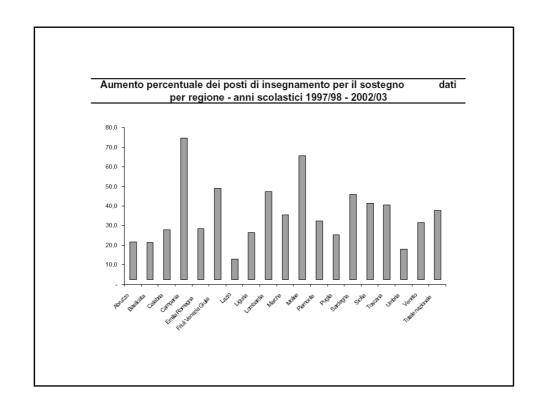
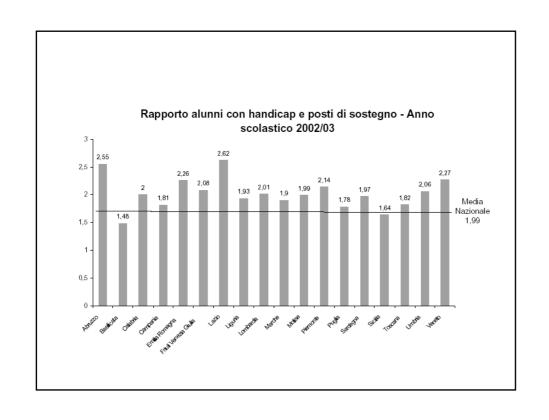
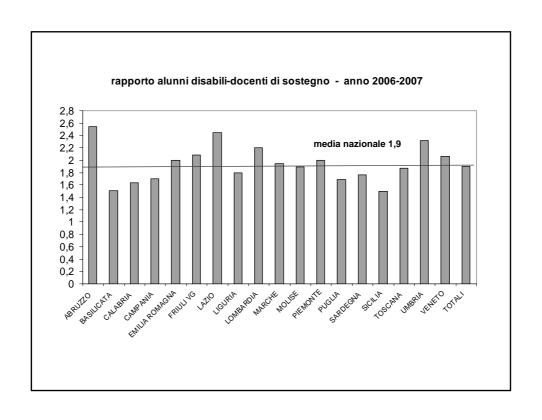


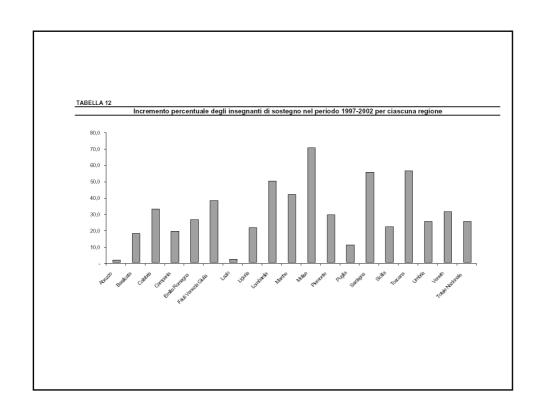
TABELLA 10

Rapporto alunni in situazione di handicap e posti di sostegno in organico di fatto
Serie storica anni scolastici 1993/94 - 2002/03

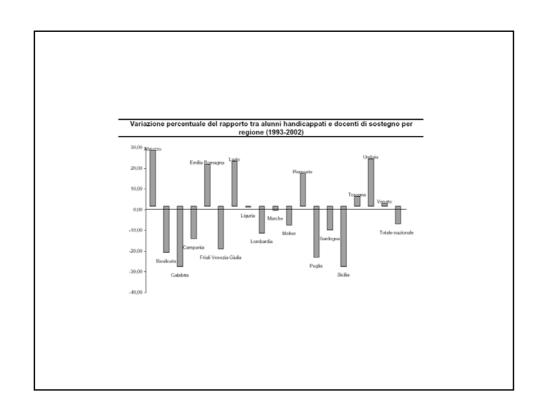
			Anni sc	olastici		
Regione	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03
Abruzzo	2,28	2,28	2,24	2,40	2,44	
Basilicata	1,55	1,40	1,66	1,62	1,63	1,48
Calabria	1,99	2,11	2,00	1,95	2,08	2
Campania	2,32	1,62	1,90	1,84	1,69	1,81
Emilia Romagna	2,05	2,15	2,32	2,20	2,18	2,26
Friuli Venezia Giulia	2,68	2,22	2,38	2,01	1,82	2,08
Lazio	2,01	2,11	2,43	2,26	2,54	2,62
Liguria	1,84	2,01	1,98	1,99	2,00	1,93
Lombardia	2,34	2,31	2,34	2,19	2,44	2,01
Marche	2,16	2,10	2,04	2,04	2,18	1,9
Molise	2,74	2,47	2,47	2,17	2,15	1,99
Piemonte	1,95	2,03	2,16	2,27	2,15	2,14
Puglia	1,83	1,85	1,87	1,96	1,85	1,78
Sardegna	2,09	1,99	2,11	1,80	1,80	1,97
Sicilia	1,67	1,70	1,88	1,80	1,79	1,64
Toscana	1,81	1,90	2,10	1,91	2,01	1,82
Umbria	1,91	2,09	1,98	1,88	2,10	
Veneto	2,36	2,26	2,65	2,51	2,53	
Totale nazionale	2,04	1,96	2,11	2,04	2,06	1,99

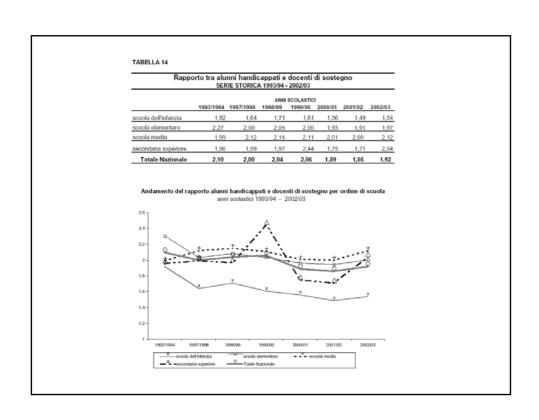




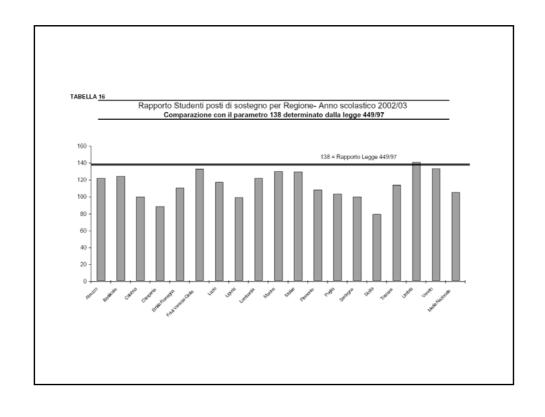


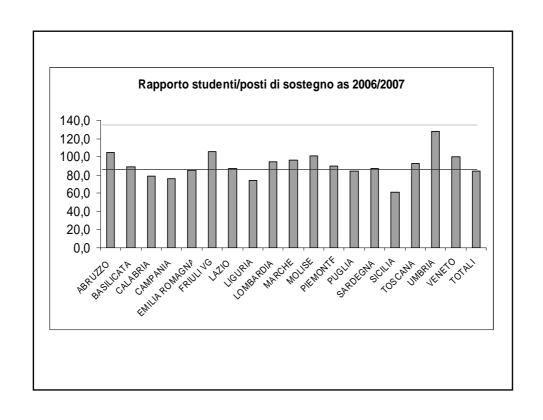
Карро	rto alunni			andicap e s. 1993/94		su posti d 03	i sosteg	no
Regione			Anni sc					Variazion
	1993/94	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02 20	002/03	%
Abourne	4.04	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	2002-93
Abruzzo Basilicata	1,94 2,10	2,20 1,70	2,37 1,49	2,32	2,32 1,52	2,25 1,51	2,46 1.63	26,80 -22,38
Calabria	2,10		2.21	2.08	1,52	1,91	1,03	-29,20
Campania	2,02	1.70	1.69	1.73	1.55	1.59	1.7	-15,84
Emilia Romagna	1,88	2.09	2.24	2.27	2.14	2,18	2,26	20,21
Friuli Venezia Giulia	2.95		2.33	2.32	1.76	1.64	2.34	-20,68
Lazio	2.12		2.20	2.43	2.30	2.42	2.58	21,70
Liguria	1.90		2.20	2.07	1.98	1,97	1.89	-0.53
Lombardia	2,38	2,29	2,32	2,22	2,10	1,99	2,07	-13,03
Marche	2.07	2.08	2.08	2.02	1.84	1.84	2.03	-1,93
Molise	2.41	2,60	2.46	2.48	1,93	1,86	2,19	-9,13
Piemonte	1,78		2,23	2,27	2,11	2,17	2,06	15,73
Puglia	2.22		1,94	1.83	1.77	1.69	1,67	-24,77
Sardegna	1,98	2,74	2,32	2,18	1,83	1,78	1,75	-11,62
Sicilia	2,06		1,71	1,77	1,60	1,51	1,46	-29,13
Toscana Umbria	1,72 1,79		1,97 2,07	2,07 1,99	1.82 1.79	1,68 1,97	1,8 2,2	4,65 22,91
Veneto	2.33		2.44	2.56	2.25	2.16	2.36	1,29
Totale nazionale	2,10		2.04	2.06	1.89	1,86	1,92	-8.57
rotare nazionale	2,10	2,00	2,04	2,06	1,69	1,00	1,92	*0,0/

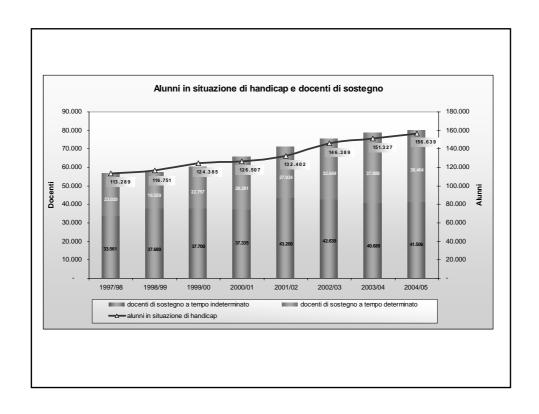




Raj	oporto alui		enti su p Serie stor				la statale		
	Compar	azione cor	n il rappor	to determ	inato dalla	legge 44	9/97 che è d	138 Variazione d	d-1
			Anı	ni scolast	tici			in %	
Regione	1993/94	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03		2002 su 9
Abruzzo	176.33	132.20	133.81	127.46	124,79	118.56	120.9	-31.44	-8,55
Basilicata	185.64	143.97	146.84	142.08	117.22	111.32	123.13	-33.67	-14.48
Calabria	182.91	158.40	143.68	131.82	125.32	113.17	99.06	-45.84	-37.46
Campania	160,67	112.76	105.80	103.20	101.50	95.02	87.72	-45,41	-22.20
Emilia Romagna	138.66	127.94	132.97	130.05	119.19	112.66	109.5	-21.03	-14.41
Friuli Venezia Giulia	184.49	155.33	147.48	138.59	105.70	93.55	131.84	-28.54	-15.12
Lazio	138.74	118.09	122.93	119.62	116.36	118.47	116.02	-16.38	-1.75
Liguria	125.85	115.25	119.48	112.21	100.26	97.24	97.99	-22.14	-14.98
Lombardia	178.22	167.66	158.82	148.84	131.39	117.22	120.81	-32.21	-27.94
Marche	179.02	167.01	162.45	153,65	134,71	126,31	128.95	-27.97	-22.79
Molise	262.91	211.19	193.18	168.84	135.72	129.24	128.68	-51.06	-39.07
Piemonte	123,25	138,31	137,57	133,12	122,12	116,13	107,31	-12,93	-22,42
Puglia	168,58	124,16	132.45	119.14	114,80	104,36	102.24	-39,35	-17.65
Sardegna	175.36	192.91	159.89	140.68	116,47	106,13	99.23	-43,41	-48,56
Sicilia	133,83	106,86	106,93	101,50	93,39	83,20	78, 19	-41,57	-26,83
Toscana	154.35	173.28	151.02	142.61	126.03	116.61	113.03	-26.77	-34.77
Umbria	164.39	163,10	160.23	150.28	136.25	133.68	139.93	-14.88	-14.21
Veneto	158,70	161,07	162.63	152,21	134,46	123,89	132,41	-16,56	-17.79
Media Nazionale	155,78	134,30	131,71	124,75	115,24	106.86	104.20	-33,11	-22.42





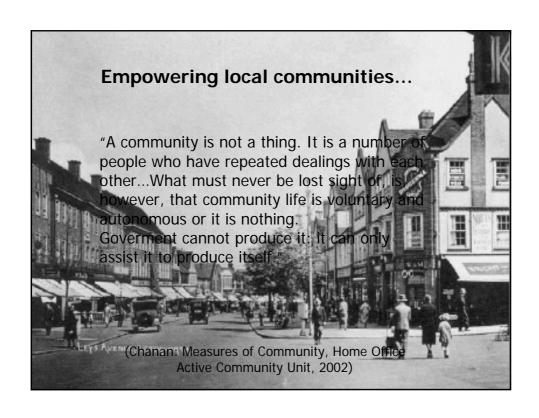


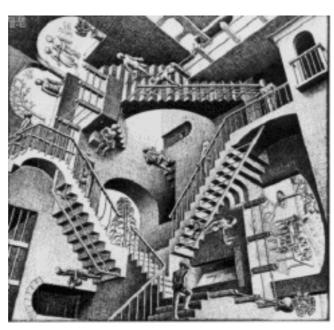
 $Tab.\ 24-Docenti su posto di sostegno a tempo indeterminato delle scuole statali per classe di età e ordine di scuola - a. s. 1999/2000$

				Classe di	età			
Ordine di scuola	=<25	26-35	36-45	46-55	56-65	>65	Totale	Totale docenti
Scuola materna	0,00%	34,78%	47,92%	13,99%	3,28%	0,03%	100,00%	2.930
Scuola elementare	0.59%	37.04%	38,69%	18,53%	4.96%	0.19%	100,00%	14.489
Scuola secondaria di I grado	0.00%	8,19%	50.67%	37.12%	3,92%	0.10%	100.00%	15.669
Scuola secondaria di II grado	0,00%	14,70%	62,88%	20,40%	2,02%	0,00%	100,00%	4.612
Ŭ								
Totale	0,23%	22,14%	47,34%	26,15%	4.03%	0.11%	100,00%	37.700

Tab. 25 - Docenti su posti di sostegno a tempo determinato delle scuole statali per classe di età e ordine di scuola - a. s. 1999/2000

				Classe d	li età			
Ordine di scuola	=<25	26-35	36-45	46-55	56-65	>65	Totale	Totale docenti
Scuola materna Scuola elementare Scuola secondaria di I grado Scuola secondaria di II grado	1,99% 2,50% 0,15% 0,30%	52,65% 54,42% 36,10% 37,67%	35,28% 33,57% 53,44% 53,84%	8,90% 8,32% 9,62% 7,83%	1,18% 1,16% 0,69% 0,36%	0,00% 0,03% 0,00% 0,00%	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	11.084 4.523
Totale	1,58%	47,64%	41,27%	8,57%	0,93%	0,01%	100,00%	22.757





Maurits Cornelis Escher - Relativity 1953