

Tabelle OCSE-PISA 2003

Tabella 2.1

Media e variazione dei punteggi degli studenti nella scala complessiva di Matematica

Paesi	Media		Deviazione Standard		Percentili											
	Punteggio	E.S.	D.S.	E.S.	5°		10°		25°		75°		90°		95°	
					Punteggio	E.S.										
Paesi OCSE																
Australia	524	(2,1)	95	(1,5)	364	(4,4)	399	(3,4)	460	(2,7)	592	(2,5)	645	(3,0)	676	(3,5)
Austria	506	(3,3)	93	(1,7)	353	(6,6)	384	(4,4)	439	(4,0)	571	(4,2)	626	(4,0)	658	(5,0)
Belgio	529	(2,3)	110	(1,8)	334	(6,5)	381	(4,6)	456	(3,4)	611	(2,5)	664	(2,4)	693	(2,4)
Canada	532	(1,8)	87	(1,0)	386	(3,0)	419	(2,5)	474	(2,2)	593	(2,1)	644	(2,6)	673	(3,4)
Corea	542	(3,2)	92	(2,1)	388	(4,6)	423	(4,5)	479	(3,7)	606	(4,2)	659	(5,4)	690	(6,8)
Danimarca	514	(2,7)	91	(1,4)	361	(4,4)	396	(4,5)	453	(3,7)	578	(3,1)	632	(3,7)	662	(4,7)
Finlandia	544	(1,9)	84	(1,1)	406	(3,8)	438	(2,8)	488	(2,2)	603	(2,3)	652	(2,8)	680	(3,1)
Francia	511	(2,5)	92	(1,8)	352	(6,0)	389	(5,6)	449	(3,7)	575	(3,0)	628	(3,6)	656	(3,5)
Germania	503	(3,3)	103	(1,8)	324	(6,1)	363	(5,6)	432	(4,7)	578	(3,5)	632	(3,5)	662	(3,6)
Giappone	534	(4,0)	101	(2,8)	361	(8,2)	402	(6,3)	467	(5,4)	605	(4,4)	660	(6,1)	690	(6,6)
Grecia	445	(3,9)	94	(1,8)	288	(5,4)	324	(5,1)	382	(4,6)	508	(4,3)	566	(5,3)	598	(5,1)
Irlanda	503	(2,4)	85	(1,3)	360	(4,7)	393	(3,2)	445	(3,4)	562	(3,0)	614	(3,6)	641	(3,3)
Islanda	515	(1,4)	90	(1,2)	362	(4,0)	396	(2,7)	454	(2,8)	578	(1,9)	629	(3,0)	658	(3,8)
Italia	466	(3,1)	96	(1,9)	307	(6,4)	342	(5,9)	400	(4,3)	530	(3,0)	589	(3,6)	623	(3,7)
Lussemburgo	493	(1,0)	92	(1,0)	338	(3,9)	373	(2,7)	430	(2,2)	557	(1,9)	611	(3,2)	641	(2,7)
Messico	385	(3,6)	85	(1,9)	247	(5,4)	276	(4,7)	327	(4,3)	444	(4,5)	497	(4,7)	527	(5,6)
Norvegia	495	(2,4)	92	(1,2)	343	(4,0)	376	(3,4)	433	(2,9)	560	(3,3)	614	(3,6)	645	(3,9)
Nuova Zelanda	523	(2,3)	98	(1,2)	358	(4,1)	394	(3,9)	455	(2,9)	593	(2,2)	650	(3,2)	682	(2,9)
Paesi Bassi	538	(3,1)	93	(2,3)	385	(6,9)	415	(5,8)	471	(5,4)	608	(3,8)	657	(3,2)	683	(3,4)
Polonia	490	(2,5)	90	(1,3)	343	(5,8)	376	(3,6)	428	(3,1)	553	(2,9)	607	(3,3)	640	(3,5)
Portogallo	466	(3,4)	88	(1,7)	321	(6,3)	352	(5,3)	406	(5,0)	526	(3,5)	580	(3,3)	610	(3,7)
Repubblica Ceca	516	(3,5)	96	(1,9)	358	(6,2)	392	(5,7)	449	(4,5)	584	(4,0)	641	(4,3)	672	(4,9)
Repubblica Slovacca	498	(3,3)	93	(2,3)	342	(6,9)	379	(5,8)	436	(4,6)	565	(3,8)	619	(3,5)	648	(4,1)
Spagna	485	(2,4)	88	(1,3)	335	(5,1)	369	(3,5)	426	(3,0)	546	(3,1)	597	(3,5)	626	(3,7)
Stati Uniti	483	(2,9)	95	(1,3)	323	(4,9)	356	(4,5)	418	(3,7)	550	(3,4)	607	(3,9)	638	(5,1)
Svezia	509	(2,6)	95	(1,8)	353	(5,3)	387	(4,4)	446	(3,0)	576	(3,2)	630	(3,8)	662	(4,8)
Svizzera	527	(3,4)	98	(2,0)	359	(4,8)	396	(4,2)	461	(3,6)	595	(4,9)	652	(5,2)	684	(6,8)
Turchia	423	(6,7)	105	(5,3)	270	(5,8)	300	(5,0)	351	(5,3)	485	(8,5)	560	(14,2)	614	(22,7)
Ungheria	490	(2,8)	94	(2,0)	335	(5,6)	370	(4,2)	426	(3,0)	556	(3,9)	611	(4,7)	644	(4,6)
Totale OCSE	489	(1,1)	104	(0,7)	315	(2,1)	352	(1,7)	418	(1,6)	563	(1,1)	622	(1,3)	655	(1,8)
Media OCSE	500	(0,6)	100	(0,4)	332	(1,3)	369	(1,1)	432	(0,9)	571	(0,7)	628	(0,7)	660	(1,0)
Paesi Partner																
Brasile	356	(4,8)	100	(3,0)	203	(6,0)	233	(5,3)	286	(4,6)	419	(6,2)	488	(9,5)	528	(11,3)
Federazione Russa	468	(4,2)	92	(1,9)	319	(5,5)	351	(5,0)	406	(4,8)	530	(5,0)	588	(5,3)	622	(6,1)
Hong Kong - Cina	550	(4,5)	100	(3,0)	374	(11,0)	417	(8,0)	485	(6,9)	622	(3,7)	672	(4,1)	700	(4,0)
Indonesia	360	(3,9)	81	(2,1)	233	(5,2)	260	(4,8)	306	(3,5)	412	(4,8)	466	(6,5)	499	(7,7)
Lettonia	483	(3,7)	88	(1,7)	339	(5,9)	371	(5,1)	424	(3,9)	544	(4,7)	596	(4,4)	626	(5,0)
Liechtenstein	536	(4,1)	99	(4,4)	362	(19,7)	408	(9,8)	470	(7,6)	609	(7,9)	655	(9,5)	686	(16,4)
Macao - Cina	527	(2,9)	87	(2,4)	382	(8,8)	414	(6,0)	467	(4,4)	587	(4,0)	639	(5,5)	668	(8,3)
Serbia e Montenegro	437	(3,8)	85	(1,6)	299	(4,4)	329	(4,5)	379	(4,0)	493	(4,8)	546	(5,1)	579	(5,3)
Thailandia	417	(3,0)	82	(1,8)	290	(4,0)	316	(3,1)	361	(2,9)	469	(3,8)	526	(4,7)	560	(6,4)
Tunisia	359	(2,5)	82	(2,0)	229	(3,8)	256	(3,5)	303	(2,6)	412	(3,6)	466	(4,8)	501	(6,8)
Uruguay	422	(3,3)	100	(1,6)	255	(4,3)	291	(3,8)	353	(4,1)	491	(3,8)	550	(4,4)	583	(4,7)

Tabella 2.2 Percentuale di studenti per ciascun livello della scala complessiva di Matematica

Paesi	Livelli sulla scala complessiva di Matematica													
	Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	4,3	(0,4)	10,0	(0,5)	18,6	(0,6)	24,0	(0,7)	23,3	(0,6)	14,0	(0,5)	5,8	(0,4)
Austria	5,6	(0,7)	13,2	(0,8)	21,6	(0,9)	24,9	(1,1)	20,5	(0,8)	10,5	(0,9)	3,7	(0,5)
Belgio	7,2	(0,6)	9,3	(0,5)	15,9	(0,6)	20,1	(0,7)	21,0	(0,6)	17,5	(0,7)	9,0	(0,5)
Canada	2,4	(0,3)	7,7	(0,4)	18,3	(0,6)	26,2	(0,7)	25,1	(0,6)	14,8	(0,5)	5,5	(0,4)
Corea	2,5	(0,3)	7,1	(0,7)	16,6	(0,8)	24,1	(1,0)	25,0	(1,1)	16,7	(0,8)	8,1	(0,9)
Danimarca	4,7	(0,5)	10,7	(0,6)	20,6	(0,9)	26,2	(0,9)	21,9	(0,8)	11,8	(0,9)	4,1	(0,5)
Finlandia	1,5	(0,2)	5,3	(0,4)	16,0	(0,6)	27,7	(0,7)	26,1	(0,9)	16,7	(0,6)	6,7	(0,5)
Francia	5,6	(0,7)	11,0	(0,8)	20,2	(0,8)	25,9	(1,0)	22,1	(1,0)	11,6	(0,7)	3,5	(0,4)
Germania	9,2	(0,8)	12,4	(0,8)	19,0	(1,0)	22,6	(0,8)	20,6	(1,0)	12,2	(0,9)	4,1	(0,5)
Giappone	4,7	(0,7)	8,6	(0,7)	16,3	(0,8)	22,4	(1,0)	23,6	(1,2)	16,1	(1,0)	8,2	(1,1)
Grecia	17,8	(1,2)	21,2	(1,2)	26,3	(1,0)	20,2	(1,0)	10,6	(0,9)	3,4	(0,5)	0,6	(0,2)
Irlanda	4,7	(0,6)	12,1	(0,8)	23,6	(0,8)	28,0	(0,8)	20,2	(1,1)	9,1	(0,8)	2,2	(0,3)
Islanda	4,5	(0,4)	10,5	(0,6)	20,2	(1,0)	26,1	(0,9)	23,2	(0,8)	11,7	(0,6)	3,7	(0,4)
Italia	13,2	(1,2)	18,7	(0,9)	24,7	(1,0)	22,9	(0,8)	13,4	(0,7)	5,5	(0,4)	1,5	(0,2)
Lussemburgo	7,4	(0,4)	14,3	(0,6)	22,9	(0,9)	25,9	(0,8)	18,7	(0,8)	8,5	(0,6)	2,4	(0,3)
Messico	38,1	(1,7)	27,9	(1,0)	20,8	(0,9)	10,1	(0,8)	2,7	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	6,9	(0,5)	13,9	(0,8)	23,7	(1,2)	25,2	(1,0)	18,9	(1,0)	8,7	(0,6)	2,7	(0,3)
Nuova Zelanda	4,9	(0,4)	10,1	(0,6)	19,2	(0,7)	23,2	(0,9)	21,9	(0,8)	14,1	(0,6)	6,6	(0,4)
Paesi Bassi	2,6	(0,7)	8,4	(0,9)	18,0	(1,1)	23,0	(1,1)	22,6	(1,3)	18,2	(1,1)	7,3	(0,6)
Polonia	6,8	(0,6)	15,2	(0,8)	24,8	(0,7)	25,3	(0,9)	17,7	(0,9)	7,8	(0,5)	2,3	(0,3)
Portogallo	11,3	(1,1)	18,8	(1,0)	27,1	(1,0)	24,0	(1,0)	13,4	(0,9)	4,6	(0,5)	0,8	(0,2)
Repubblica Ceca	5,0	(0,7)	11,6	(0,9)	20,1	(1,0)	24,3	(0,9)	20,8	(0,9)	12,9	(0,8)	5,3	(0,5)
Repubblica Slovacca	6,7	(0,8)	13,2	(0,9)	23,5	(0,9)	24,9	(1,1)	18,9	(0,8)	9,8	(0,7)	2,9	(0,4)
Spagna	8,1	(0,7)	14,9	(0,9)	24,7	(0,8)	26,7	(1,0)	17,7	(0,6)	6,5	(0,6)	1,4	(0,2)
Stati Uniti	10,2	(0,8)	15,5	(0,8)	23,9	(0,8)	23,8	(0,8)	16,6	(0,7)	8,0	(0,5)	2,0	(0,4)
Svezia	5,6	(0,5)	11,7	(0,6)	21,7	(0,8)	25,5	(0,9)	19,8	(0,8)	11,6	(0,6)	4,1	(0,5)
Svizzera	4,9	(0,4)	9,6	(0,6)	17,5	(0,8)	24,3	(1,0)	22,5	(0,7)	14,2	(1,1)	7,0	(0,9)
Turchia	27,7	(2,0)	24,6	(1,3)	22,1	(1,1)	13,5	(1,3)	6,8	(1,0)	3,1	(0,8)	2,4	(1,0)
Ungheria	7,8	(0,8)	15,2	(0,8)	23,8	(1,0)	24,3	(0,9)	18,2	(0,9)	8,2	(0,7)	2,5	(0,4)
Totale OCSE	11,0	(0,3)	14,6	(0,3)	21,2	(0,3)	22,4	(0,3)	17,6	(0,2)	9,6	(0,2)	3,5	(0,2)
Media OCSE	8,2	(0,2)	13,2	(0,2)	21,1	(0,1)	23,7	(0,2)	19,1	(0,2)	10,6	(0,1)	4,0	(0,1)
Paesi Partner														
Brasile	53,3	(1,9)	21,9	(1,1)	14,1	(0,9)	6,8	(0,8)	2,7	(0,5)	0,9	(0,4)	0,3	(0,2)
Federazione Russa	11,4	(1,0)	18,8	(1,1)	26,4	(1,1)	23,1	(1,0)	13,2	(0,9)	5,4	(0,6)	1,6	(0,4)
Hong Kong - Cina	3,9	(0,7)	6,5	(0,6)	13,9	(1,0)	20,0	(1,2)	25,0	(1,2)	20,2	(1,0)	10,5	(0,9)
Indonesia	50,5	(2,1)	27,6	(1,1)	14,8	(1,1)	5,5	(0,7)	1,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	
Lettonia	7,6	(0,9)	16,1	(1,1)	25,5	(1,2)	26,3	(1,2)	16,6	(1,2)	6,3	(0,7)	1,6	(0,4)
Liechtenstein	4,8	(1,3)	7,5	(1,7)	17,3	(2,8)	21,6	(2,5)	23,2	(3,1)	18,3	(3,2)	7,3	(1,7)
Macao - Cina	2,3	(0,6)	8,8	(1,3)	19,6	(1,4)	26,8	(1,8)	23,7	(1,7)	13,8	(1,6)	4,8	(1,0)
Serbia e Montenegro	17,6	(1,3)	24,5	(1,1)	28,6	(1,2)	18,9	(1,1)	8,1	(0,9)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Thailandia	23,8	(1,3)	30,2	(1,2)	25,4	(1,1)	13,7	(0,8)	5,3	(0,5)	1,5	(0,3)	0,2	(0,1)
Tunisia	51,1	(1,4)	26,9	(1,0)	14,7	(0,8)	5,7	(0,6)	1,4	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	
Uruguay	26,3	(1,3)	21,8	(0,8)	24,2	(0,9)	16,8	(0,7)	8,2	(0,7)	2,3	(0,3)	0,5	(0,2)

Tabella 2.3

Percentuale di studenti per ciascun livello della scala di Matematica Spazio e Forma

Paesi	Livelli sulla scala di Matematica Spazio e Forma													
	Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	6,1	(0,5)	10,8	(0,6)	18,4	(0,5)	23,0	(0,7)	21,2	(0,7)	13,2	(0,6)	7,3	(0,5)
Austria	8,0	(0,7)	12,0	(0,8)	18,6	(0,8)	21,4	(0,7)	19,1	(0,9)	12,3	(0,9)	8,5	(0,7)
Belgio	6,6	(0,5)	10,4	(0,5)	16,7	(0,5)	20,3	(0,7)	20,0	(0,9)	15,7	(0,8)	10,2	(0,5)
Canada	4,7	(0,4)	10,7	(0,6)	20,4	(0,6)	25,0	(0,5)	21,4	(0,5)	12,1	(0,5)	5,6	(0,4)
Corea	4,8	(0,5)	8,4	(0,6)	14,7	(0,9)	19,7	(0,9)	19,9	(1,0)	16,5	(0,8)	16,0	(1,3)
Danimarca	7,1	(0,6)	11,2	(0,7)	19,5	(0,7)	23,8	(0,8)	20,0	(0,7)	12,5	(0,7)	5,9	(0,5)
Finlandia	2,5	(0,3)	7,3	(0,5)	17,0	(0,7)	25,5	(0,8)	24,6	(0,8)	15,2	(0,6)	7,9	(0,6)
Francia	7,7	(0,8)	12,0	(0,7)	19,6	(0,9)	23,4	(1,1)	20,0	(0,8)	12,0	(0,8)	5,1	(0,5)
Germania	11,1	(0,8)	13,3	(1,0)	18,6	(0,9)	21,2	(0,9)	18,4	(0,8)	11,4	(0,7)	6,0	(0,4)
Giappone	4,2	(0,7)	7,4	(0,8)	13,9	(0,7)	20,0	(0,8)	21,9	(1,0)	18,2	(0,9)	14,3	(1,2)
Grecia	21,3	(1,2)	21,7	(1,0)	24,4	(1,0)	18,7	(0,9)	9,6	(0,7)	3,6	(0,5)	0,8	(0,3)
Irlanda	10,7	(0,8)	16,9	(1,1)	25,4	(0,9)	23,0	(1,0)	15,4	(0,8)	6,8	(0,6)	1,8	(0,2)
Islanda	6,5	(0,6)	12,1	(0,7)	21,6	(0,8)	26,0	(1,1)	20,5	(0,8)	10,0	(0,6)	3,3	(0,4)
Italia	15,1	(1,0)	16,8	(0,9)	22,0	(0,7)	21,1	(0,7)	14,5	(0,6)	7,2	(0,5)	3,3	(0,3)
Lussemburgo	9,5	(0,5)	15,6	(0,6)	23,0	(0,9)	22,6	(1,1)	17,1	(0,7)	8,5	(0,8)	3,6	(0,4)
Messico	39,1	(1,6)	27,8	(0,8)	20,6	(0,9)	9,4	(0,7)	2,5	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	11,5	(0,6)	16,1	(0,6)	22,2	(0,9)	22,3	(0,8)	16,4	(0,7)	8,2	(0,5)	3,3	(0,3)
Nuova Zelanda	5,8	(0,5)	10,8	(0,7)	18,1	(0,8)	21,8	(0,8)	20,7	(0,9)	14,4	(0,7)	8,5	(0,5)
Paesi Bassi	3,7	(0,7)	10,1	(0,8)	18,6	(1,1)	24,9	(1,2)	21,9	(1,1)	14,6	(0,8)	6,2	(0,6)
Polonia	10,7	(0,8)	14,9	(0,7)	22,0	(0,9)	22,1	(0,9)	16,4	(0,7)	8,8	(0,5)	5,0	(0,5)
Portogallo	16,4	(1,4)	21,5	(0,8)	26,0	(1,0)	20,2	(1,0)	10,9	(0,7)	4,1	(0,4)	0,9	(0,2)
Repubblica Ceca	8,1	(0,9)	10,6	(0,7)	17,0	(0,7)	19,3	(0,7)	18,9	(0,8)	14,4	(0,8)	11,7	(0,8)
Repubblica Slovacca	10,2	(0,9)	13,4	(0,8)	19,0	(0,8)	20,2	(0,8)	17,4	(0,8)	11,6	(0,7)	8,2	(0,7)
Spagna	10,1	(0,8)	16,7	(0,8)	25,5	(0,8)	24,7	(0,8)	15,3	(0,8)	6,0	(0,5)	1,6	(0,3)
Stati Uniti	12,1	(0,8)	18,2	(1,1)	24,7	(1,1)	22,0	(0,9)	14,2	(0,7)	6,5	(0,5)	2,3	(0,3)
Svezia	7,9	(0,6)	13,4	(0,6)	22,1	(0,8)	24,2	(1,0)	18,2	(0,8)	10,0	(0,6)	4,2	(0,4)
Svizzera	5,4	(0,5)	8,6	(0,5)	15,7	(0,8)	21,4	(0,9)	21,4	(0,9)	15,9	(0,7)	11,7	(1,1)
Turchia	28,6	(1,9)	26,0	(1,2)	22,3	(1,2)	12,7	(1,1)	5,8	(1,0)	2,5	(0,7)	2,1	(0,9)
Ungheria	13,1	(1,0)	17,3	(0,8)	21,8	(0,8)	20,5	(0,7)	14,8	(0,9)	8,0	(0,7)	4,5	(0,6)
Totale OCSE	12,8	(0,3)	15,7	(0,3)	20,8	(0,3)	20,5	(0,3)	15,6	(0,2)	9,3	(0,2)	5,2	(0,2)
Media OCSE	10,6	(0,2)	14,2	(0,2)	20,4	(0,1)	21,5	(0,2)	17,2	(0,1)	10,4	(0,1)	5,8	(0,1)
Paesi Partner														
Brasile	54,8	(1,7)	22,7	(1,1)	13,6	(0,9)	6,2	(0,8)	2,0	(0,4)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Federazione Russa	14,9	(1,0)	16,5	(0,8)	21,9	(0,9)	20,4	(0,8)	14,2	(0,9)	7,7	(0,7)	4,3	(0,6)
Hong Kong - Cina	4,1	(0,7)	7,0	(0,9)	13,2	(1,2)	18,7	(0,9)	21,5	(1,1)	19,9	(0,9)	15,6	(1,0)
Indonesia	49,7	(1,7)	25,9	(1,2)	15,5	(1,0)	6,6	(0,7)	1,8	(0,4)	0,4	(0,1)	0,1	(0,0)
Lettonia	10,7	(0,9)	15,1	(1,0)	22,4	(0,9)	23,3	(1,1)	16,8	(0,9)	8,2	(0,7)	3,5	(0,5)
Liechtenstein	5,7	(1,4)	8,1	(1,7)	14,9	(2,8)	21,5	(3,5)	23,2	(4,2)	16,5	(2,6)	10,1	(1,8)
Macao - Cina	4,0	(0,7)	9,8	(1,5)	17,6	(2,0)	24,5	(2,0)	23,2	(1,7)	13,7	(1,3)	7,2	(0,9)
Serbia e Montenegro	21,8	(1,3)	24,4	(1,0)	24,5	(0,8)	16,9	(1,0)	8,6	(0,9)	2,8	(0,5)	0,9	(0,2)
Thailandia	23,4	(1,2)	26,8	(0,9)	24,7	(1,1)	15,4	(0,9)	7,0	(0,6)	2,2	(0,4)	0,5	(0,2)
Tunisia	49,7	(1,3)	26,0	(1,1)	15,5	(0,7)	6,3	(0,5)	2,1	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	
Uruguay	29,3	(1,2)	23,3	(0,9)	22,9	(0,9)	15,2	(0,8)	6,7	(0,5)	2,2	(0,4)	0,4	(0,1)

Tabella 2.4

Percentuale di studenti per ciascun livello della scala di Matematica Cambiamenti e Relazioni

Paesi	Livelli sulla scala di Matematica Cambiamenti e Relazioni													
	Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	4,8	(0,4)	9,5	(0,5)	18,5	(0,6)	23,8	(0,7)	22,9	(0,7)	14,0	(0,6)	6,5	(0,6)
Austria	8,6	(0,8)	14,1	(0,9)	20,5	(0,9)	22,5	(1,1)	18,8	(1,0)	10,9	(0,8)	4,6	(0,5)
Belgio	7,6	(0,6)	9,7	(0,6)	14,8	(0,6)	18,2	(0,7)	19,7	(0,7)	17,5	(0,9)	12,4	(0,5)
Canada	2,9	(0,2)	7,6	(0,4)	17,2	(0,6)	24,9	(0,5)	24,4	(0,6)	15,6	(0,6)	7,3	(0,4)
Corea	3,0	(0,4)	7,0	(0,7)	15,7	(1,0)	22,3	(0,9)	23,6	(1,0)	17,5	(0,9)	10,9	(1,1)
Danimarca	6,3	(0,6)	11,9	(0,8)	20,4	(1,1)	24,5	(0,9)	20,7	(0,8)	11,4	(0,8)	4,6	(0,5)
Finlandia	2,7	(0,3)	7,0	(0,6)	16,1	(0,7)	24,5	(0,9)	24,1	(0,8)	16,7	(0,7)	8,9	(0,5)
Francia	6,4	(0,8)	9,5	(0,7)	18,2	(0,7)	23,9	(0,9)	22,2	(0,8)	14,2	(0,7)	5,6	(0,5)
Germania	9,5	(0,9)	12,6	(0,7)	18,5	(0,9)	20,6	(0,8)	19,6	(0,9)	13,2	(0,8)	6,1	(0,5)
Giappone	6,4	(0,7)	8,5	(0,7)	15,7	(0,8)	20,6	(0,8)	21,1	(1,1)	16,4	(0,8)	11,3	(1,2)
Grecia	23,3	(1,4)	19,9	(0,9)	22,9	(0,8)	18,0	(0,9)	10,8	(0,9)	4,0	(0,5)	1,1	(0,2)
Irlanda	5,1	(0,5)	11,2	(0,9)	22,6	(0,8)	27,0	(1,1)	21,6	(0,9)	10,2	(0,6)	2,3	(0,4)
Islanda	6,3	(0,4)	12,0	(0,6)	20,2	(0,8)	24,4	(0,8)	21,0	(0,8)	11,9	(0,7)	4,2	(0,4)
Italia	18,2	(1,3)	19,2	(0,8)	23,7	(0,8)	20,4	(0,9)	11,8	(0,8)	5,2	(0,4)	1,5	(0,2)
Lussemburgo	10,7	(0,6)	15,3	(0,9)	21,5	(1,1)	22,5	(0,9)	18,1	(1,0)	8,5	(0,6)	3,4	(0,4)
Messico	47,2	(1,7)	24,1	(0,8)	17,0	(0,9)	8,6	(0,8)	2,6	(0,4)	0,4	(0,1)	0,1	(0,0)
Norvegia	9,5	(0,7)	15,1	(0,7)	22,8	(1,0)	23,9	(0,8)	17,4	(0,9)	8,3	(0,6)	2,9	(0,4)
Nuova Zelanda	5,6	(0,6)	10,2	(0,9)	17,5	(0,7)	22,5	(1,0)	22,2	(0,8)	14,0	(0,7)	7,9	(0,5)
Paesi Bassi	1,4	(0,4)	7,2	(0,8)	16,4	(1,2)	22,7	(1,1)	21,8	(1,1)	19,2	(0,9)	11,3	(0,7)
Polonia	10,1	(0,8)	16,1	(0,7)	23,6	(0,8)	23,0	(0,9)	16,1	(0,8)	7,9	(0,6)	3,3	(0,3)
Portogallo	13,6	(1,3)	17,5	(1,0)	23,8	(0,9)	22,5	(1,1)	15,1	(0,9)	5,8	(0,5)	1,7	(0,3)
Repubblica Ceca	5,7	(0,7)	11,8	(1,0)	20,8	(0,9)	23,5	(0,8)	19,4	(0,8)	12,5	(0,7)	6,4	(0,6)
Repubblica Slovacca	9,7	(0,9)	14,3	(0,9)	21,0	(0,9)	22,4	(0,9)	18,1	(1,0)	10,1	(0,7)	4,4	(0,5)
Spagna	11,3	(0,7)	14,9	(1,0)	22,9	(0,7)	24,0	(0,9)	17,1	(0,6)	7,7	(0,5)	2,0	(0,2)
Stati Uniti	10,4	(0,8)	14,4	(0,7)	22,6	(0,8)	24,3	(0,7)	17,7	(0,8)	8,4	(0,6)	2,2	(0,3)
Svezia	9,4	(0,6)	12,6	(0,6)	19,6	(0,9)	21,7	(0,9)	18,3	(0,8)	11,6	(0,5)	6,7	(0,6)
Svizzera	7,6	(0,6)	10,1	(0,6)	17,3	(1,1)	21,3	(1,0)	20,9	(0,8)	13,9	(0,8)	8,8	(0,9)
Turchia	30,0	(2,0)	21,1	(1,1)	20,1	(1,2)	13,9	(1,2)	7,9	(1,2)	3,8	(0,8)	3,2	(1,2)
Ungheria	8,4	(0,8)	14,5	(0,7)	22,0	(1,2)	23,5	(1,0)	18,4	(0,8)	9,6	(0,7)	3,6	(0,4)
Totale OCSE	12,9	(0,3)	13,8	(0,2)	19,8	(0,2)	21,3	(0,3)	17,3	(0,3)	10,2	(0,2)	4,7	(0,2)
Media OCSE	10,2	(0,2)	13,0	(0,1)	19,8	(0,1)	22,0	(0,2)	18,5	(0,2)	11,1	(0,1)	5,3	(0,1)
Paesi Partner														
Brasile	59,7	(2,0)	16,9	(0,9)	11,4	(0,8)	6,6	(0,8)	3,3	(0,5)	1,2	(0,4)	0,7	(0,3)
Federazione Russa	11,8	(1,1)	16,2	(0,9)	23,7	(1,0)	23,5	(0,9)	15,3	(1,1)	6,9	(0,7)	2,6	(0,4)
Hong Kong - Cina	5,6	(0,9)	8,0	(0,8)	14,5	(1,1)	20,6	(1,0)	23,0	(1,0)	18,6	(1,0)	9,8	(0,9)
Indonesia	59,6	(1,8)	20,2	(0,8)	12,3	(0,8)	5,4	(0,6)	1,9	(0,4)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Lettonia	10,6	(1,0)	14,7	(1,1)	22,2	(1,3)	23,5	(1,2)	17,6	(1,2)	8,2	(0,7)	3,2	(0,5)
Liechtenstein	4,6	(1,1)	10,0	(1,9)	15,1	(2,4)	20,7	(3,0)	20,5	(3,4)	18,6	(2,3)	10,5	(1,6)
Macao - Cina	5,2	(1,1)	12,2	(1,3)	18,2	(1,5)	23,4	(1,8)	21,6	(1,8)	13,8	(1,2)	5,7	(1,0)
Serbia e Montenegro	26,5	(1,6)	24,1	(1,1)	23,5	(0,9)	15,7	(0,9)	7,2	(0,7)	2,5	(0,4)	0,5	(0,1)
Thailandia	31,9	(1,6)	26,4	(1,3)	22,0	(0,9)	12,1	(0,8)	5,3	(0,6)	1,8	(0,4)	0,4	(0,2)
Tunisia	58,8	(1,2)	20,4	(0,7)	12,9	(0,7)	5,8	(0,4)	1,8	(0,3)	0,4	(0,1)	0,0	
Uruguay	29,8	(1,3)	19,1	(0,8)	21,6	(1,1)	16,5	(1,0)	8,8	(0,7)	3,4	(0,4)	0,9	(0,2)

Tabella 2.5

Percentuale di studenti per ciascun livello della scala di Matematica Quantità

Paesi	Livelli sulla scala di Matematica Quantità													
	Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	5,5	(0,4)	11,0	(0,5)	19,0	(0,8)	24,3	(0,9)	22,4	(0,6)	12,5	(0,6)	5,2	(0,4)
Austria	3,7	(0,5)	11,2	(0,9)	20,9	(1,0)	27,2	(1,1)	23,1	(1,0)	11,2	(0,8)	2,8	(0,4)
Belgio	7,2	(0,6)	8,9	(0,5)	15,1	(0,5)	20,6	(0,6)	22,3	(0,6)	17,5	(0,6)	8,5	(0,5)
Canada	3,8	(0,3)	8,8	(0,4)	18,1	(0,6)	25,2	(0,6)	23,7	(0,5)	14,4	(0,5)	6,0	(0,3)
Corea	2,6	(0,3)	7,2	(0,7)	17,0	(0,8)	25,2	(0,8)	26,0	(1,0)	15,6	(0,9)	6,4	(0,8)
Danimarca	4,7	(0,6)	10,4	(0,6)	19,9	(0,8)	26,3	(0,9)	22,7	(0,9)	12,0	(0,7)	4,0	(0,4)
Finlandia	1,4	(0,2)	5,0	(0,5)	14,6	(0,7)	26,9	(0,7)	27,3	(0,9)	17,9	(0,7)	7,0	(0,4)
Francia	6,7	(0,7)	11,1	(0,8)	20,4	(1,0)	25,4	(1,2)	21,9	(0,8)	11,0	(0,7)	3,5	(0,3)
Germania	8,5	(0,7)	10,4	(0,8)	17,5	(0,9)	22,0	(1,1)	22,0	(1,2)	14,1	(1,0)	5,5	(0,4)
Giappone	5,7	(0,7)	9,2	(0,8)	16,6	(0,8)	23,1	(1,1)	23,6	(1,0)	15,1	(0,8)	6,7	(0,8)
Grecia	19,0	(1,2)	19,8	(0,9)	25,1	(0,9)	20,0	(0,9)	11,0	(0,8)	4,1	(0,6)	1,0	(0,3)
Irlanda	5,6	(0,6)	12,3	(0,9)	23,0	(1,0)	26,9	(1,1)	20,6	(0,8)	9,5	(0,6)	2,2	(0,4)
Islanda	6,2	(0,4)	10,9	(0,6)	19,1	(1,1)	24,3	(1,0)	22,5	(0,8)	12,7	(0,7)	4,2	(0,5)
Italia	13,7	(1,1)	16,1	(0,7)	22,0	(0,8)	22,4	(0,8)	15,2	(0,8)	7,7	(0,5)	2,8	(0,3)
Lussemburgo	6,5	(0,4)	12,4	(0,8)	21,8	(1,0)	26,2	(1,3)	21,0	(0,8)	9,4	(0,6)	2,7	(0,3)
Messico	35,5	(1,8)	25,0	(1,2)	21,4	(1,1)	12,4	(0,8)	4,6	(0,5)	1,0	(0,2)	0,1	(0,1)
Norvegia	7,7	(0,5)	13,8	(0,7)	22,8	(0,9)	25,4	(1,1)	18,8	(0,9)	8,9	(0,6)	2,6	(0,3)
Nuova Zelanda	6,4	(0,6)	11,9	(0,7)	20,1	(0,7)	23,6	(0,8)	21,2	(0,8)	11,9	(0,6)	5,0	(0,3)
Paesi Bassi	4,1	(0,7)	10,1	(1,0)	18,3	(1,2)	23,0	(1,2)	21,9	(1,1)	15,9	(1,0)	6,7	(0,6)
Polonia	7,1	(0,7)	13,5	(0,7)	24,2	(1,0)	27,1	(0,9)	18,7	(0,8)	7,6	(0,6)	1,8	(0,3)
Portogallo	12,9	(1,2)	18,3	(1,1)	25,2	(0,8)	23,4	(1,2)	13,8	(0,8)	5,2	(0,4)	1,2	(0,2)
Repubblica Ceca	4,7	(0,7)	9,7	(0,9)	17,2	(0,9)	23,5	(1,0)	23,1	(0,9)	15,0	(0,7)	6,7	(0,6)
Repubblica Slovacca	5,6	(0,7)	10,6	(0,8)	20,0	(0,8)	26,1	(0,9)	21,9	(0,8)	12,3	(0,8)	3,6	(0,4)
Spagna	8,9	(0,7)	13,2	(0,9)	22,5	(0,8)	25,0	(0,7)	18,8	(0,8)	8,8	(0,6)	2,6	(0,3)
Stati Uniti	13,7	(1,0)	15,6	(0,8)	22,0	(0,7)	21,9	(0,8)	16,0	(0,7)	8,1	(0,7)	2,8	(0,4)
Svezia	4,4	(0,5)	10,3	(0,6)	21,4	(0,8)	27,3	(1,0)	21,6	(0,9)	11,1	(0,8)	3,9	(0,6)
Svizzera	4,2	(0,4)	8,6	(0,6)	16,0	(0,8)	24,2	(1,0)	24,6	(0,8)	15,7	(0,9)	6,7	(0,9)
Turchia	32,1	(2,1)	23,1	(1,0)	20,2	(1,1)	12,6	(1,1)	6,5	(1,0)	3,2	(0,7)	2,3	(0,9)
Ungheria	7,8	(0,7)	13,5	(0,8)	21,6	(0,9)	25,2	(0,9)	19,7	(0,8)	9,7	(0,7)	2,5	(0,3)
Totale OCSE	12,3	(0,3)	14,1	(0,3)	20,3	(0,3)	22,0	(0,3)	17,8	(0,3)	9,7	(0,2)	3,7	(0,1)
Media OCSE	8,8	(0,2)	12,5	(0,2)	20,1	(0,2)	23,7	(0,2)	19,9	(0,2)	11,0	(0,1)	4,0	(0,1)
Paesi Partner														
Brasile	51,1	(1,8)	20,7	(1,1)	15,0	(0,8)	8,3	(0,8)	3,4	(0,6)	1,2	(0,3)	0,4	(0,2)
Federazione Russa	11,1	(1,0)	16,8	(1,0)	25,8	(0,9)	24,6	(1,0)	14,8	(1,0)	5,6	(0,6)	1,4	(0,3)
Hong Kong - Cina	4,1	(0,7)	7,0	(0,7)	13,7	(1,2)	21,5	(1,3)	25,8	(1,2)	18,7	(0,9)	9,2	(0,7)
Indonesia	51,5	(1,9)	24,7	(0,9)	14,9	(1,0)	6,1	(0,6)	2,1	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Lettonia	7,4	(0,9)	15,5	(1,2)	26,4	(1,1)	27,7	(1,2)	16,3	(1,1)	5,5	(0,6)	1,2	(0,3)
Liechtenstein	4,0	(1,4)	7,6	(1,4)	16,5	(2,9)	24,1	(2,9)	24,8	(2,6)	17,1	(2,4)	6,0	(1,5)
Macao - Cina	2,4	(0,6)	8,1	(1,3)	17,8	(1,4)	25,8	(1,7)	25,3	(1,8)	15,6	(1,5)	5,1	(1,1)
Serbia e Montenegro	13,6	(1,1)	20,6	(1,1)	27,1	(1,2)	22,1	(1,1)	12,3	(1,0)	3,7	(0,6)	0,7	(0,2)
Thailandia	27,7	(1,4)	26,4	(1,2)	23,3	(0,9)	13,7	(0,8)	6,3	(0,6)	2,0	(0,4)	0,6	(0,2)
Tunisia	49,0	(1,3)	25,2	(1,0)	16,1	(0,9)	7,0	(0,6)	2,2	(0,4)	0,4	(0,2)	0,1	(0,1)
Uruguay	25,6	(1,1)	19,5	(0,8)	22,1	(0,8)	18,1	(1,2)	10,0	(0,7)	3,7	(0,4)	0,9	(0,2)

Tabella 2.6 Percentuale di studenti per ciascun livello della scala di Matematica Incertezza

Paesi	Livelli sulla scala di Matematica Incertezza													
	Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	4,1	(0,4)	9,0	(0,5)	17,5	(0,6)	23,8	(0,6)	23,0	(0,6)	15,1	(0,5)	7,4	(0,5)
Austria	7,4	(0,7)	15,2	(1,0)	22,9	(1,3)	24,3	(1,1)	17,9	(1,1)	9,3	(0,7)	3,0	(0,4)
Belgio	6,2	(0,5)	11,1	(0,5)	17,3	(0,6)	20,4	(0,6)	20,8	(0,6)	15,8	(0,5)	8,4	(0,4)
Canada	2,0	(0,2)	6,4	(0,4)	16,5	(0,6)	25,6	(0,5)	26,3	(0,6)	16,4	(0,6)	6,8	(0,5)
Corea	2,2	(0,3)	7,2	(0,6)	17,3	(0,8)	25,0	(1,0)	25,7	(0,9)	15,7	(0,8)	6,7	(0,8)
Danimarca	4,4	(0,6)	10,4	(0,7)	20,8	(0,8)	25,8	(0,8)	22,0	(0,8)	12,6	(0,7)	4,0	(0,4)
Finlandia	1,6	(0,2)	5,5	(0,6)	15,4	(0,6)	27,2	(0,8)	27,0	(0,9)	16,4	(0,8)	6,8	(0,6)
Francia	6,0	(0,7)	12,3	(0,9)	20,9	(0,8)	25,3	(1,0)	21,7	(0,7)	11,0	(0,6)	2,8	(0,3)
Germania	8,7	(0,8)	15,2	(0,8)	21,8	(0,9)	22,6	(1,0)	19,0	(0,9)	9,7	(0,8)	2,9	(0,3)
Giappone	4,9	(0,6)	9,1	(0,9)	17,5	(0,8)	23,7	(1,1)	23,5	(1,3)	14,8	(1,0)	6,6	(0,9)
Grecia	12,8	(1,1)	20,4	(1,3)	27,3	(1,0)	23,1	(0,9)	11,8	(0,9)	4,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Irlanda	3,6	(0,4)	10,2	(0,7)	21,2	(0,9)	26,5	(0,9)	22,0	(0,9)	12,4	(0,7)	4,0	(0,4)
Islanda	4,0	(0,4)	8,9	(0,6)	18,8	(0,7)	24,4	(1,1)	22,9	(0,9)	14,8	(0,7)	6,1	(0,5)
Italia	13,7	(1,1)	18,9	(0,7)	25,6	(0,7)	22,2	(0,9)	13,0	(0,8)	5,1	(0,4)	1,4	(0,2)
Lussemburgo	8,2	(0,4)	14,6	(0,8)	22,8	(1,0)	24,5	(1,2)	18,2	(0,7)	8,7	(0,6)	2,9	(0,4)
Messico	35,3	(1,7)	30,6	(1,3)	21,3	(1,0)	9,5	(0,8)	2,7	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	5,7	(0,6)	11,8	(0,8)	20,6	(0,8)	24,4	(1,2)	20,3	(0,8)	11,6	(0,9)	5,6	(0,4)
Nuova Zelanda	3,9	(0,5)	9,4	(0,8)	18,0	(1,0)	23,3	(1,0)	22,1	(1,0)	14,6	(0,7)	8,6	(0,5)
Paesi Bassi	1,0	(0,2)	6,7	(0,8)	17,0	(1,0)	23,4	(1,2)	23,2	(1,3)	19,1	(1,1)	9,5	(0,8)
Polonia	5,2	(0,6)	13,9	(0,9)	25,7	(1,0)	27,4	(0,9)	18,7	(1,0)	7,5	(0,8)	1,6	(0,3)
Portogallo	9,0	(1,1)	18,4	(1,1)	27,7	(1,0)	25,6	(1,1)	14,5	(1,0)	4,2	(0,4)	0,6	(0,2)
Repubblica Ceca	5,2	(0,6)	14,4	(0,8)	24,4	(1,1)	24,2	(1,0)	19,2	(0,9)	9,3	(0,9)	3,3	(0,4)
Repubblica Slovacca	8,6	(1,0)	17,9	(0,8)	26,8	(0,9)	24,1	(0,9)	15,7	(0,8)	5,6	(0,5)	1,2	(0,2)
Spagna	7,1	(0,6)	13,7	(0,7)	25,5	(0,8)	26,9	(0,8)	18,4	(0,7)	6,9	(0,5)	1,5	(0,3)
Stati Uniti	9,0	(0,8)	14,9	(0,7)	22,3	(0,7)	23,6	(0,7)	17,4	(0,8)	9,5	(0,7)	3,2	(0,4)
Svezia	6,4	(0,5)	11,8	(0,7)	21,5	(0,8)	22,9	(0,8)	19,7	(0,8)	12,1	(0,6)	5,6	(0,5)
Svizzera	6,3	(0,5)	10,7	(0,7)	19,1	(0,8)	24,0	(0,9)	21,2	(0,8)	12,9	(1,0)	5,8	(0,7)
Turchia	18,6	(1,5)	25,6	(1,4)	25,3	(1,2)	16,6	(1,3)	8,0	(1,1)	3,4	(0,8)	2,6	(1,1)
Ungheria	6,0	(0,7)	15,2	(0,9)	26,2	(1,1)	26,5	(0,9)	17,3	(0,9)	7,1	(0,7)	1,6	(0,3)
Totale OCSE	9,8	(0,3)	14,9	(0,3)	21,5	(0,2)	22,6	(0,3)	17,9	(0,3)	9,7	(0,2)	3,6	(0,2)
Media OCSE	7,4	(0,1)	13,3	(0,2)	21,5	(0,2)	23,8	(0,2)	19,2	(0,2)	10,6	(0,1)	4,2	(0,1)
Paesi Partner														
Brasile	43,5	(1,9)	29,1	(1,3)	17,0	(0,9)	7,0	(0,7)	2,6	(0,5)	0,7	(0,3)	0,2	(0,1)
Federazione Russa	19,0	(1,4)	24,8	(1,1)	26,3	(1,0)	18,1	(1,0)	8,6	(0,8)	2,7	(0,4)	0,5	(0,1)
Hong Kong - Cina	3,3	(0,7)	6,3	(0,7)	12,5	(0,9)	19,3	(0,9)	24,8	(1,2)	21,1	(1,1)	12,7	(1,1)
Indonesia	35,3	(1,6)	36,7	(1,0)	20,4	(1,1)	6,2	(0,7)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
Lettonia	8,3	(0,8)	17,8	(1,2)	28,1	(1,3)	25,7	(1,2)	14,6	(0,9)	4,5	(0,5)	1,0	(0,2)
Liechtenstein	5,2	(1,6)	9,5	(2,0)	18,4	(2,3)	23,0	(2,9)	23,8	(3,0)	14,9	(2,5)	5,1	(1,4)
Macao - Cina	2,5	(0,6)	7,2	(1,3)	18,9	(1,6)	27,4	(2,0)	23,5	(1,7)	14,9	(1,5)	5,4	(1,0)
Serbia e Montenegro	20,1	(1,3)	27,3	(1,1)	26,8	(1,1)	17,4	(1,3)	6,7	(0,7)	1,5	(0,3)	0,2	(0,1)
Thailandia	18,1	(1,1)	32,8	(1,0)	29,6	(1,0)	14,1	(0,9)	4,3	(0,5)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Tunisia	47,9	(1,3)	32,3	(1,0)	14,8	(0,9)	4,2	(0,6)	0,8	(0,3)	0,0	(0,0)		
Uruguay	27,1	(1,3)	23,5	(1,1)	23,5	(1,3)	16,0	(0,8)	7,1	(0,5)	2,4	(0,3)	0,4	(0,1)

Tabella 2.7

Punteggio medio e percentuale di studenti in ciascun livello della scala complessiva di Matematica per macroarea geografica

Area geografica	Media		Livelli sulla scala complessiva di Matematica													
			Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
			%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	510	(5,1)	4,3	(1,2)	11,1	(1,8)	21,1	(2,3)	28,5	(2,5)	21,2	(2,7)	10,6	(1,5)	3,2	(0,6)
Nord Est	511	(7,7)	5,0	(0,8)	11,0	(1,4)	20,8	(1,3)	27,3	(1,4)	21,8	(1,3)	10,3	(1,2)	3,7	(0,7)
Centro	472	(5,6)	8,7	(1,3)	17,6	(1,7)	28,0	(1,9)	26,4	(1,7)	14,2	(1,9)	4,4	(0,9)	0,7	(0,2)
Sud	428	(8,2)	21,7	(3,2)	25,9	(2,2)	24,5	(2,8)	17,7	(2,2)	7,5	(1,5)	2,4	(0,7)	0,3	(0,2)
Sud Isole	423	(6,1)	22,6	(3,2)	24,8	(2,1)	28,6	(2,0)	17,3	(2,3)	5,2	(1,1)	1,3	(0,5)	0,3	(0,2)

Tabella 2.8

Punteggio medio e percentuale di studenti in ciascun livello della scala complessiva di Matematica per tipo d'istruzione

Tipo d'istruzione	Media		Livelli sulla scala complessiva di matematica													
			Sotto il livello 1 (fino a 357,77 punti)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07 punti)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38 punti)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68 punti)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99 punti)		Livello 5 (da 606,99 a 669,3 punti)		Livello 6 (oltre 669,3 punti)	
			%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	503	(5,9)	5,4	(1,9)	12,4	(1,2)	22,8	(1,3)	28,0	(1,5)	19,3	(1,4)	9,1	(0,9)	3,0	(0,4)
Istituti tecnici	472	(5,2)	10,1	(1,8)	16,9	(1,6)	27,4	(1,7)	25,0	(1,3)	14,4	(0,6)	5,2	(0,6)	1,1	(0,2)
Istituti professionali	408	(4,1)	26,6	(2,5)	31,3	(2,1)	24,5	(1,6)	13,3	(1,5)	3,5	(1,2)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)

Tabella 3.1 Media e variazione dei punteggi degli studenti nella scala complessiva di Lettura

Paesi	Media		Deviazione Standard		Percentili											
					5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Punteggio	E.S.	D.S.	E.S.	Punteggio	E.S.										
Paesi OCSE																
Australia	525	(2,1)	97	(1,5)	352	(4,8)	395	(3,6)	464	(3,0)	594	(2,5)	644	(2,7)	673	(3,1)
Austria	491	(3,8)	103	(2,3)	313	(7,5)	354	(6,3)	423	(4,9)	565	(4,2)	617	(3,7)	646	(4,7)
Belgio	507	(2,6)	110	(2,1)	300	(8,4)	355	(6,6)	440	(4,2)	587	(2,1)	635	(2,1)	662	(2,6)
Canada	528	(1,7)	89	(0,9)	373	(3,1)	410	(3,1)	472	(2,3)	590	(2,1)	636	(2,1)	663	(2,5)
Corea	534	(3,1)	83	(2,0)	393	(6,0)	428	(5,2)	484	(4,1)	590	(2,8)	634	(4,1)	660	(5,0)
Danimarca	492	(2,8)	88	(1,8)	338	(6,6)	376	(4,6)	438	(4,0)	553	(3,0)	600	(2,7)	627	(3,9)
Finlandia	543	(1,6)	81	(1,1)	400	(4,8)	437	(3,1)	494	(2,4)	599	(1,7)	641	(2,2)	666	(2,5)
Francia	496	(2,7)	97	(2,2)	320	(7,7)	367	(7,0)	436	(4,0)	565	(2,8)	614	(2,7)	641	(3,3)
Germania	491	(3,4)	109	(2,3)	295	(6,0)	341	(6,8)	419	(5,6)	572	(3,4)	624	(3,2)	652	(3,9)
Giappone	498	(3,9)	106	(2,5)	310	(7,3)	355	(6,5)	431	(5,4)	574	(3,7)	624	(4,8)	652	(4,7)
Grecia	472	(4,1)	105	(2,0)	288	(6,2)	333	(6,2)	406	(5,2)	546	(4,4)	599	(4,4)	631	(5,4)
Irlanda	515	(2,6)	87	(1,7)	364	(7,3)	401	(4,6)	460	(3,8)	577	(2,8)	622	(3,0)	647	(3,3)
Islanda	492	(1,6)	98	(1,4)	316	(6,4)	362	(4,8)	431	(2,3)	560	(2,2)	612	(2,8)	640	(3,6)
Italia	476	(3,0)	101	(2,2)	295	(8,6)	341	(6,8)	411	(4,4)	547	(2,5)	598	(2,1)	627	(2,6)
Lussemburgo	479	(1,5)	100	(1,0)	302	(3,8)	344	(2,9)	416	(2,8)	551	(1,9)	601	(2,1)	627	(2,7)
Messico	400	(4,1)	95	(1,9)	238	(6,1)	274	(5,5)	335	(4,9)	467	(4,3)	521	(6,1)	552	(5,5)
Norvegia	500	(2,8)	102	(1,8)	321	(6,1)	364	(4,7)	434	(3,8)	571	(3,6)	625	(3,9)	656	(3,9)
Nuova Zelanda	522	(2,5)	105	(1,5)	338	(6,2)	381	(4,4)	453	(3,5)	596	(2,8)	652	(2,9)	682	(3,4)
Paesi Bassi	513	(2,9)	85	(2,0)	369	(6,4)	400	(5,2)	454	(4,5)	576	(3,2)	621	(2,9)	645	(4,2)
Polonia	497	(2,9)	96	(1,8)	330	(6,3)	374	(5,0)	436	(3,6)	563	(3,1)	616	(3,4)	645	(4,4)
Portogallo	478	(3,7)	93	(2,1)	311	(6,6)	351	(7,1)	418	(5,2)	544	(3,5)	592	(3,5)	617	(3,9)
Repubblica Ceca	489	(3,5)	96	(2,4)	320	(9,5)	362	(6,9)	428	(4,7)	555	(4,0)	607	(3,8)	636	(4,0)
Repubblica Slovacca	469	(3,1)	93	(2,0)	310	(5,7)	348	(5,8)	408	(4,6)	535	(3,2)	587	(3,0)	613	(3,5)
Spagna	481	(2,6)	95	(1,5)	313	(5,8)	354	(4,9)	421	(3,4)	548	(2,8)	597	(2,8)	625	(3,1)
Stati Uniti	495	(3,2)	101	(1,4)	319	(6,6)	361	(5,2)	429	(4,1)	568	(3,6)	622	(3,5)	651	(4,5)
Svezia	514	(2,4)	96	(1,9)	349	(6,0)	390	(4,3)	453	(3,4)	582	(2,9)	631	(2,9)	660	(3,6)
Svizzera	499	(3,3)	95	(1,9)	330	(5,8)	373	(5,6)	439	(4,5)	565	(3,7)	615	(3,9)	643	(5,0)
Turchia	441	(5,8)	95	(4,1)	291	(6,1)	324	(5,3)	377	(5,7)	500	(6,6)	562	(11,4)	608	(19,4)
Ungheria	482	(2,5)	92	(1,8)	324	(6,0)	361	(4,2)	422	(3,3)	546	(3,3)	597	(3,4)	625	(5,0)
Totale OCSE	488	(1,2)	104	(0,7)	305	(2,2)	349	(2,2)	420	(1,8)	562	(1,2)	616	(1,2)	646	(1,3)
Media OCSE	494	(0,6)	100	(0,4)	318	(1,4)	361	(1,3)	430	(1,0)	565	(0,6)	617	(0,6)	646	(0,7)
Paesi Partner																
Brasile	403	(4,6)	111	(2,3)	214	(7,3)	256	(7,5)	328	(5,5)	479	(5,1)	542	(5,2)	581	(6,9)
Federazione Russa	442	(3,9)	93	(1,8)	281	(6,9)	319	(6,1)	381	(5,4)	506	(3,9)	558	(4,4)	588	(4,7)
Hong Kong - Cina	510	(3,7)	85	(2,7)	355	(9,9)	397	(6,7)	461	(5,1)	569	(2,8)	608	(2,9)	630	(3,0)
Indonesia	382	(3,4)	76	(1,8)	254	(5,3)	282	(4,9)	332	(3,7)	433	(4,0)	478	(4,6)	506	(6,1)
Lettonia	491	(3,7)	90	(1,7)	335	(6,4)	372	(5,3)	431	(4,9)	554	(3,5)	603	(4,6)	632	(4,6)
Liechtenstein	525	(3,6)	90	(3,4)	365	(15,0)	405	(11,7)	467	(9,1)	588	(5,7)	636	(11,8)	661	(14,3)
Macao - Cina	498	(2,2)	67	(1,9)	381	(6,2)	409	(5,1)	455	(3,5)	544	(4,4)	583	(3,7)	601	(4,3)
Serbia e Montenegro	412	(3,6)	81	(1,6)	274	(5,0)	306	(4,6)	358	(4,0)	467	(4,0)	516	(4,8)	542	(5,9)
Thailandia	420	(2,8)	78	(1,5)	293	(4,9)	322	(3,4)	366	(3,1)	472	(3,6)	520	(4,5)	550	(5,3)
Tunisia	375	(2,8)	96	(1,8)	216	(4,7)	251	(3,8)	310	(3,2)	441	(3,5)	497	(4,3)	530	(5,5)
Uruguay	434	(3,4)	121	(2,0)	224	(5,8)	272	(6,0)	355	(4,4)	518	(4,4)	587	(4,5)	628	(6,1)

Tabella 3.2 Percentuale di studenti per ciascun livello della scala di Lettura

Paesi	Livelli sulla scala di Lettura											
	Sotto il livello 1 (fino a 335 punti)		Livello1 (da 335 a 407 punti)		Livello 2 (da 408 a 480 punti)		Livello 3 (da 481 a 552 punti)		Livello 4 (da 553 a 626 punti)		Livello 5 (oltre 626 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE												
Australia	3,6	(0,4)	8,2	(0,4)	18,3	(0,6)	28,4	(0,8)	26,9	(0,8)	14,6	(0,7)
Austria	7,3	(0,8)	13,4	(1,0)	22,6	(1,0)	27,4	(1,0)	21,0	(1,0)	8,3	(0,8)
Belgio	7,8	(0,7)	10,0	(0,6)	18,2	(0,6)	26,0	(0,8)	25,4	(0,8)	12,5	(0,5)
Canada	2,3	(0,2)	7,3	(0,5)	18,3	(0,6)	31,0	(0,7)	28,6	(0,6)	12,6	(0,5)
Corea	1,4	(0,3)	5,4	(0,6)	16,8	(1,0)	33,5	(1,2)	30,8	(1,1)	12,2	(1,1)
Danimarca	4,6	(0,6)	11,9	(0,7)	24,9	(1,1)	33,4	(1,1)	20,0	(1,0)	5,2	(0,5)
Finlandia	1,1	(0,2)	4,6	(0,4)	14,6	(0,6)	31,7	(0,8)	33,4	(0,7)	14,7	(0,7)
Francia	6,3	(0,7)	11,2	(0,7)	22,8	(0,8)	29,7	(1,1)	22,5	(0,9)	7,4	(0,6)
Germania	9,3	(0,8)	13,0	(0,9)	19,8	(0,8)	26,3	(0,8)	21,9	(1,0)	9,6	(0,6)
Giappone	7,4	(0,8)	11,6	(0,8)	20,9	(1,0)	27,2	(1,1)	23,2	(1,1)	9,7	(0,9)
Grecia	10,2	(0,8)	15,0	(0,8)	25,0	(1,2)	27,3	(1,1)	16,8	(1,2)	5,7	(0,7)
Irlanda	2,7	(0,5)	8,3	(0,7)	21,2	(1,2)	32,4	(1,3)	26,2	(1,2)	9,3	(0,7)
Islanda	6,7	(0,6)	11,8	(0,7)	23,9	(0,8)	29,7	(1,0)	20,9	(0,8)	7,1	(0,6)
Italia	9,1	(0,9)	14,8	(0,8)	24,9	(0,8)	28,3	(1,0)	17,8	(0,7)	5,2	(0,3)
Lussemburgo	8,7	(0,4)	14,0	(0,7)	24,2	(0,7)	28,7	(1,0)	19,1	(0,9)	5,2	(0,4)
Messico	24,9	(1,5)	27,1	(1,2)	27,5	(1,0)	15,6	(1,0)	4,3	(0,6)	0,5	(0,1)
Norvegia	6,4	(0,6)	11,8	(0,8)	21,4	(1,2)	29,0	(1,0)	21,5	(0,8)	10,0	(0,7)
Nuova Zelanda	4,8	(0,5)	9,7	(0,6)	18,5	(0,9)	26,3	(0,9)	24,3	(0,9)	16,3	(0,8)
Paesi Bassi	2,1	(0,5)	9,4	(0,9)	23,4	(1,1)	30,7	(1,3)	25,6	(1,1)	8,8	(0,7)
Polonia	5,3	(0,5)	11,5	(0,7)	24,4	(0,8)	30,0	(0,9)	20,7	(0,9)	8,0	(0,6)
Portogallo	7,6	(0,9)	14,4	(0,9)	25,9	(1,0)	30,5	(1,1)	17,9	(1,0)	3,8	(0,5)
Repubblica Ceca	6,5	(0,9)	12,9	(0,9)	24,7	(1,0)	30,3	(1,3)	19,3	(1,1)	6,4	(0,6)
Repubblica Slovacca	8,0	(0,8)	16,9	(1,0)	28,4	(1,0)	27,7	(1,1)	15,4	(0,7)	3,5	(0,4)
Spagna	7,4	(0,7)	13,7	(0,7)	26,1	(0,7)	29,6	(0,8)	18,2	(0,9)	5,0	(0,5)
Stati Uniti	6,5	(0,7)	12,9	(0,9)	22,7	(1,1)	27,8	(1,0)	20,8	(0,9)	9,3	(0,7)
Svezia	3,9	(0,5)	9,4	(0,7)	20,7	(1,0)	29,9	(1,5)	24,8	(1,2)	11,4	(0,7)
Svizzera	5,4	(0,5)	11,3	(0,7)	22,7	(1,1)	30,9	(1,4)	21,9	(0,9)	7,9	(0,8)
Turchia	12,5	(1,2)	24,3	(1,5)	30,9	(1,4)	20,8	(1,4)	7,7	(1,1)	3,8	(1,2)
Ungheria	6,1	(0,7)	14,4	(0,9)	26,7	(0,9)	30,2	(1,1)	17,6	(1,1)	4,9	(0,6)
Totale OCSE	8,1	(0,3)	13,6	(0,3)	22,9	(0,4)	27,2	(0,4)	20,1	(0,3)	8,1	(0,2)
Media OCSE	6,7	(0,1)	12,4	(0,2)	22,8	(0,2)	28,7	(0,2)	21,3	(0,2)	8,3	(0,1)
Paesi Partner												
Brasile	26,9	(1,6)	23,1	(1,2)	25,2	(1,0)	16,5	(1,0)	6,3	(0,7)	1,9	(0,5)
Federazione Russa	12,8	(1,1)	21,3	(1,0)	30,4	(1,0)	24,5	(1,1)	9,3	(0,8)	1,7	(0,3)
Hong Kong - Cina	3,4	(0,7)	8,6	(0,8)	20,0	(1,0)	35,1	(1,2)	27,1	(1,2)	5,7	(0,5)
Indonesia	26,0	(1,5)	37,2	(1,2)	27,3	(1,1)	8,2	(0,9)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Lettonia	5,0	(0,6)	13,0	(1,0)	25,6	(1,2)	30,8	(1,3)	19,5	(1,3)	6,0	(0,7)
Liechtenstein	2,5	(1,0)	7,9	(1,7)	18,7	(3,2)	30,3	(2,9)	27,6	(2,7)	13,0	(2,5)
Macao - Cina	1,0	(0,3)	8,7	(1,3)	27,8	(1,9)	41,4	(1,7)	19,4	(1,6)	1,7	(0,5)
Serbia e Montenegro	17,1	(1,1)	29,6	(1,3)	33,3	(1,1)	16,4	(1,1)	3,5	(0,6)	0,2	(0,1)
Thailandia	13,5	(1,0)	30,5	(1,2)	34,3	(1,0)	17,0	(0,9)	4,1	(0,6)	0,5	(0,1)
Tunisia	33,7	(1,3)	29,0	(0,9)	23,6	(0,9)	10,9	(0,8)	2,5	(0,4)	0,3	(0,1)
Uruguay	20,2	(1,0)	19,6	(0,8)	23,9	(0,8)	19,8	(0,9)	11,2	(0,8)	5,3	(0,7)

Tabella 3.3 **Punteggio medio e percentuale di studenti in ciascun livello della scala di Lettura per macroarea geografica**

Area geografica	Media		Livelli sulla scala di lettura											
			Sotto il livello 1 (fino a 335 punti)		Livello 1 (da 335 a 407 punti)		Livello 2 (da 408 a 480 punti)		Livello 3 (da 481 a 552 punti)		Livello 4 (da 553 a 626 punti)		Livello 5 (oltre 626 punti)	
			%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	511	(4,4)	4,2	(0,8)	8,5	(1,1)	20,6	(1,5)	32,0	(1,5)	25,8	(1,4)	8,9	(0,7)
Nord Est	519	(5,7)	3,1	(0,8)	7,8	(1,2)	19,8	(1,6)	31,9	(2,0)	26,8	(2,1)	10,6	(1,3)
Centro	486	(6,2)	7,1	(1,8)	13,5	(1,9)	24,3	(2,2)	29,8	(2,7)	20,0	(2,0)	5,3	(0,9)
Sud	445	(7,9)	13,6	(2,8)	20,7	(2,3)	27,4	(2,2)	24,9	(2,4)	11,4	(1,5)	2,0	(0,6)
Sud Isole	434	(6,0)	15,0	(2,3)	20,8	(2,1)	30,5	(2,0)	24,4	(2,5)	8,4	(1,4)	0,9	(0,5)

Tabella 3.4 **Punteggio medio e percentuale di studenti in ciascun livello della scala di Lettura per tipo d'istruzione**

Tipo d'istruzione	Media		Livelli sulla scala di lettura											
			Sotto il livello 1 (fino a 335 punti)		Livello 1 (da 335 a 407 punti)		Livello 2 (da 408 a 480 punti)		Livello 3 (da 481 a 552 punti)		Livello 4 (da 553 a 626 punti)		Livello 5 (oltre 626 punti)	
			%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	525	(4,3)	1,6	(0,4)	6,6	(1,3)	19,0	(1,4)	33,2	(1,4)	28,8	(1,5)	9,8	(0,7)
Istituti tecnici	474	(5,2)	6,8	(1,5)	15,0	(1,3)	28,0	(1,2)	30,1	(1,8)	15,8	(1,2)	3,2	(0,3)
Istituti professionali	409	(6,6)	21,4	(2,8)	26,0	(2,1)	29,0	(1,8)	16,8	(1,7)	5,0	(0,9)	0,8	(0,4)

Tabella 3.5 Media e variazione dei punteggi degli studenti nella scala di Scienze

Paesi	Media		Deviazione Standard		Percentili											
	Punteggio	E.S.	D.S.	E.S.	5°		10°		25°		75°		90°		95°	
					Punteggio	E.S.										
Paesi OCSE																
Australia	525	(2,1)	102	(1,5)	351	(4,2)	391	(3,4)	457	(3,1)	596	(2,7)	652	(2,9)	686	(3,7)
Austria	491	(3,4)	97	(1,5)	327	(6,6)	363	(4,1)	423	(4,1)	561	(4,0)	615	(4,1)	644	(4,4)
Belgio	509	(2,5)	107	(1,8)	320	(6,1)	364	(5,0)	436	(3,8)	588	(2,4)	640	(2,5)	668	(2,6)
Canada	519	(2,0)	99	(1,0)	352	(3,9)	389	(3,3)	452	(2,7)	588	(2,4)	644	(3,0)	676	(2,9)
Corea	538	(3,5)	101	(2,2)	365	(6,3)	405	(5,0)	473	(4,8)	609	(4,3)	663	(4,7)	695	(5,8)
Danimarca	475	(3,0)	102	(1,7)	306	(6,4)	343	(4,7)	407	(3,9)	547	(3,6)	605	(3,4)	638	(4,4)
Finlandia	548	(1,9)	91	(1,1)	393	(3,5)	429	(2,6)	488	(2,8)	611	(2,2)	662	(2,9)	691	(3,5)
Francia	511	(3,0)	111	(2,2)	321	(6,7)	363	(5,5)	435	(4,4)	591	(3,4)	651	(3,2)	682	(4,5)
Germania	502	(3,6)	111	(2,1)	307	(7,1)	351	(5,6)	427	(5,8)	584	(4,0)	640	(3,6)	672	(3,5)
Giappone	548	(4,1)	109	(2,7)	357	(7,0)	402	(6,0)	475	(6,1)	624	(4,2)	682	(6,0)	715	(7,9)
Grecia	481	(3,8)	101	(1,6)	315	(5,8)	349	(5,0)	412	(4,5)	552	(4,0)	610	(4,6)	643	(4,9)
Irlanda	505	(2,7)	93	(1,3)	348	(6,1)	384	(4,8)	442	(3,7)	572	(3,0)	625	(3,3)	652	(3,4)
Islanda	495	(1,5)	96	(1,4)	331	(5,9)	369	(4,0)	432	(2,8)	562	(2,7)	616	(3,6)	647	(3,6)
Italia	486	(3,1)	108	(2,0)	303	(7,3)	344	(6,3)	415	(4,9)	563	(2,8)	622	(2,7)	656	(3,9)
Lussemburgo	483	(1,5)	103	(1,1)	309	(4,2)	347	(2,6)	413	(2,9)	556	(2,4)	614	(3,1)	645	(2,9)
Messico	405	(3,5)	87	(2,2)	264	(5,1)	295	(4,8)	347	(3,5)	462	(4,2)	517	(5,3)	551	(6,8)
Norvegia	484	(2,9)	104	(1,8)	312	(5,3)	349	(4,6)	414	(4,0)	557	(3,8)	616	(4,6)	651	(6,1)
Nuova Zelanda	521	(2,4)	104	(1,4)	347	(3,9)	382	(4,1)	448	(3,9)	596	(3,3)	653	(3,9)	687	(3,2)
Paesi Bassi	524	(3,1)	99	(2,2)	363	(6,6)	394	(5,6)	451	(5,3)	599	(4,0)	653	(4,1)	682	(4,3)
Polonia	498	(2,9)	102	(1,4)	333	(5,3)	367	(3,5)	426	(4,3)	570	(3,5)	630	(4,1)	666	(6,3)
Portogallo	468	(3,5)	93	(1,7)	310	(5,9)	346	(6,2)	405	(5,0)	533	(3,4)	587	(3,7)	618	(4,5)
Repubblica Ceca	523	(3,4)	101	(1,7)	356	(5,8)	391	(4,3)	453	(4,2)	594	(3,9)	652	(4,7)	686	(4,5)
Repubblica Slovacca	495	(3,7)	102	(3,1)	331	(7,0)	367	(6,0)	428	(4,6)	566	(3,6)	625	(3,8)	657	(3,9)
Spagna	487	(2,6)	100	(1,5)	318	(5,8)	355	(4,0)	421	(3,4)	557	(3,1)	613	(3,1)	644	(3,8)
Stati Uniti	491	(3,1)	102	(1,3)	322	(5,4)	359	(4,4)	420	(3,8)	564	(3,3)	622	(4,3)	654	(3,5)
Svezia	506	(2,7)	107	(1,8)	327	(6,5)	368	(4,0)	435	(3,5)	581	(4,0)	642	(4,0)	673	(4,8)
Svizzera	513	(3,7)	108	(1,9)	328	(5,8)	369	(4,6)	440	(4,5)	588	(4,6)	648	(5,9)	683	(6,8)
Turchia	434	(5,9)	96	(4,7)	295	(5,0)	321	(4,7)	367	(4,9)	492	(8,4)	560	(12,8)	609	(20,0)
Ungheria	503	(2,8)	97	(2,0)	340	(5,9)	375	(4,1)	437	(3,1)	572	(3,9)	628	(5,5)	658	(4,6)
Totale OCSE	496	(1,1)	109	(0,7)	316	(1,9)	353	(1,6)	419	(1,7)	574	(1,4)	636	(1,5)	670	(1,7)
Media OCSE	500	(0,6)	105	(0,4)	324	(1,2)	362	(1,1)	427	(1,0)	575	(0,8)	634	(0,9)	668	(1,0)
Paesi Partner																
Brasile	390	(4,3)	98	(2,6)	235	(7,6)	268	(5,2)	323	(4,8)	452	(5,4)	520	(7,6)	560	(7,9)
Federazione Russa	489	(4,1)	100	(1,5)	324	(5,6)	359	(5,4)	422	(4,8)	558	(4,5)	617	(4,0)	652	(5,0)
Hong Kong - Cina	539	(4,3)	94	(2,8)	373	(9,8)	412	(8,6)	478	(6,9)	608	(3,5)	653	(3,9)	680	(4,3)
Indonesia	395	(3,2)	68	(1,9)	285	(4,5)	310	(4,0)	350	(3,0)	438	(3,8)	483	(5,5)	512	(6,2)
Lettonia	489	(3,9)	93	(1,5)	336	(5,6)	370	(5,0)	425	(4,6)	553	(5,1)	609	(4,9)	642	(5,7)
Liechtenstein	525	(4,3)	103	(4,4)	351	(17,3)	389	(8,7)	450	(5,7)	598	(9,1)	659	(10,4)	690	(13,5)
Macao - Cina	525	(3,0)	88	(3,0)	375	(7,9)	410	(7,7)	465	(5,3)	587	(4,0)	635	(6,2)	663	(9,5)
Serbia e Montenegro	436	(3,5)	83	(1,6)	305	(4,5)	332	(3,9)	380	(3,9)	492	(4,4)	544	(5,2)	576	(6,4)
Thailandia	429	(2,7)	81	(1,6)	303	(3,6)	329	(3,4)	373	(2,9)	480	(3,5)	537	(4,4)	571	(5,6)
Tunisia	385	(2,6)	87	(1,8)	244	(4,6)	274	(3,8)	325	(2,7)	444	(3,3)	498	(5,0)	530	(6,2)
Uruguay	438	(2,9)	109	(1,8)	257	(3,9)	296	(4,4)	363	(4,0)	516	(4,5)	579	(5,0)	613	(5,3)

Tabella 3.6

Media e variazione dei risultati degli studenti nella scala di Scienze per macroarea geografica

Area geografica	Media	E.S.	Percentili	
			5°	95°
Nord Ovest	533	(7,7)	366	683
Nord Est	533	(5,2)	357	684
Centro	497	(5,3)	326	651
Sud	447	(8,7)	278	612
Sud Isole	440	(6,0)	270	595

Tabella 3.7

Media e variazione dei risultati degli studenti nella scala di Scienze per tipo d'istruzione

Tipo d'istruzione	Media	E.S.	Percentili	
			5°	95°
Licei	531	(5,4)	363	679
Istituti tecnici	491	(5,5)	321	647
Istituti professionali	423	(5,4)	268	576

Tabella 3.8 Media e variazione dei risultati degli studenti nella scala di Problem Solving

Paesi	Media		Deviazione Standard		Percentili											
	Punteggio	E.S.	D.S.	E.S.	5°		10°		25°		75°		90°		95°	
					Punteggio	E.S.										
Paesi OCSE																
Australia	530	(2,0)	91	(1,4)	371	(4,1)	409	(3,5)	469	(2,8)	594	(2,1)	644	(2,7)	672	(3,4)
Austria	506	(3,2)	90	(1,7)	357	(5,1)	388	(4,5)	443	(4,1)	569	(4,0)	621	(4,2)	651	(4,6)
Belgio	525	(2,2)	104	(1,6)	339	(5,7)	381	(4,7)	455	(3,3)	601	(2,2)	653	(2,2)	682	(2,8)
Canada	529	(1,7)	88	(0,9)	379	(2,4)	414	(2,8)	471	(2,5)	591	(1,9)	640	(2,1)	669	(2,4)
Corea	550	(3,1)	86	(2,0)	404	(4,6)	438	(5,2)	494	(3,9)	610	(3,5)	658	(4,2)	686	(5,5)
Danimarca	517	(2,5)	87	(1,5)	369	(5,0)	402	(4,3)	459	(3,1)	578	(2,8)	627	(3,4)	655	(3,7)
Finlandia	548	(1,9)	82	(1,2)	409	(4,7)	442	(2,8)	495	(2,5)	604	(2,3)	650	(2,3)	676	(3,6)
Francia	519	(2,7)	93	(2,1)	358	(6,1)	396	(4,8)	459	(3,9)	586	(3,0)	635	(3,7)	662	(4,5)
Germania	513	(3,2)	95	(1,8)	351	(5,9)	384	(5,3)	447	(4,8)	583	(4,3)	632	(2,7)	658	(3,2)
Giappone	547	(4,1)	105	(2,7)	362	(8,3)	406	(6,8)	481	(5,7)	621	(4,2)	675	(4,6)	705	(6,0)
Grecia	449	(4,0)	99	(1,7)	283	(5,6)	319	(5,3)	383	(4,5)	517	(4,6)	574	(5,7)	607	(5,6)
Irlanda	498	(2,3)	80	(1,4)	364	(4,5)	395	(3,8)	445	(3,1)	555	(2,7)	601	(2,8)	625	(3,2)
Islanda	505	(1,4)	85	(1,1)	358	(5,5)	393	(3,3)	450	(2,2)	564	(2,0)	609	(2,3)	634	(3,6)
Italia	469	(3,1)	102	(2,1)	289	(8,7)	334	(6,5)	406	(4,7)	540	(3,0)	595	(3,4)	627	(3,6)
Lussemburgo	494	(1,4)	92	(1,0)	339	(3,7)	373	(2,3)	432	(2,4)	558	(2,2)	610	(2,6)	640	(3,4)
Messico	384	(4,3)	96	(2,0)	227	(5,4)	262	(5,2)	317	(5,2)	451	(5,1)	509	(5,7)	542	(6,5)
Norvegia	490	(2,6)	99	(1,7)	322	(5,5)	361	(4,6)	424	(3,7)	559	(3,3)	615	(4,2)	645	(4,4)
Nuova Zelanda	533	(2,2)	96	(1,2)	370	(3,8)	406	(4,2)	468	(3,7)	601	(2,4)	653	(2,5)	682	(2,8)
Paesi Bassi	520	(3,0)	89	(2,0)	372	(5,9)	402	(5,1)	456	(4,9)	587	(3,6)	636	(3,3)	662	(3,7)
Polonia	487	(2,8)	90	(1,7)	338	(5,6)	372	(4,1)	428	(3,1)	548	(3,0)	600	(3,5)	632	(4,5)
Portogallo	470	(3,9)	92	(2,1)	311	(7,9)	345	(6,8)	409	(5,7)	534	(3,6)	586	(3,5)	614	(3,5)
Repubblica Ceca	516	(3,4)	93	(1,9)	357	(8,6)	394	(6,2)	454	(4,4)	582	(3,6)	634	(3,9)	663	(4,0)
Repubblica Slovacca	492	(3,4)	93	(2,4)	337	(7,1)	370	(5,9)	430	(4,7)	558	(3,6)	609	(3,8)	638	(4,2)
Spagna	482	(2,7)	94	(1,3)	322	(4,8)	361	(4,1)	421	(3,5)	547	(3,2)	599	(3,9)	629	(3,3)
Stati Uniti	477	(3,1)	98	(1,3)	312	(5,6)	347	(4,5)	410	(4,1)	548	(3,3)	604	(4,0)	635	(4,2)
Svezia	509	(2,4)	88	(1,6)	360	(6,4)	395	(4,4)	451	(3,0)	571	(3,1)	619	(3,8)	647	(3,6)
Svizzera	521	(3,0)	94	(1,9)	358	(5,7)	397	(4,0)	461	(3,3)	587	(3,9)	637	(4,6)	666	(5,2)
Turchia	408	(6,0)	97	(4,4)	257	(7,8)	291	(6,6)	343	(5,2)	466	(7,7)	531	(11,9)	577	(18,6)
Ungheria	501	(2,9)	94	(2,0)	343	(5,8)	378	(4,1)	436	(3,8)	567	(3,9)	622	(4,3)	653	(5,4)
Totale OCSE	490	(1,2)	106	(0,8)	308	(2,7)	349	(2,1)	418	(1,7)	566	(1,3)	624	(1,3)	656	(1,4)
Media OCSE	500	(0,6)	100	(0,4)	328	(1,6)	368	(1,3)	434	(1,1)	571	(0,8)	625	(0,8)	656	(0,8)
Paesi Partner																
Brasile	371	(4,8)	100	(2,6)	211	(7,5)	244	(6,1)	302	(4,7)	438	(5,7)	501	(7,3)	538	(8,3)
Federazione Russa	479	(4,6)	99	(2,1)	314	(7,7)	351	(7,0)	413	(5,7)	546	(5,1)	604	(5,0)	637	(5,6)
Hong Kong - Cina	548	(4,2)	97	(2,9)	376	(10,5)	420	(7,9)	487	(6,1)	617	(3,2)	663	(2,9)	690	(3,7)
Indonesia	361	(3,3)	73	(1,7)	245	(4,2)	270	(3,8)	312	(3,6)	409	(4,1)	457	(5,5)	487	(5,9)
Lettonia	483	(3,9)	92	(1,7)	326	(7,0)	362	(6,0)	420	(5,4)	547	(4,6)	599	(4,1)	628	(4,9)
Liechtenstein	529	(3,9)	93	(4,2)	369	(14,9)	404	(11,1)	468	(6,0)	599	(9,3)	644	(10,5)	672	(12,0)
Macao - Cina	532	(2,5)	81	(2,6)	395	(6,4)	425	(5,6)	478	(3,7)	590	(4,3)	633	(5,4)	659	(6,5)
Serbia e Montenegro	420	(3,3)	86	(1,6)	279	(4,2)	311	(4,4)	363	(3,9)	478	(4,2)	530	(4,9)	560	(5,1)
Thailandia	425	(2,7)	82	(1,6)	293	(3,9)	322	(3,4)	369	(2,6)	479	(4,0)	532	(4,0)	565	(6,0)
Tunisia	345	(2,1)	80	(1,4)	213	(4,3)	243	(3,1)	291	(2,5)	400	(2,8)	446	(4,1)	474	(5,0)
Uruguay	411	(3,7)	112	(1,9)	224	(5,7)	265	(5,1)	334	(4,7)	488	(5,5)	552	(5,0)	589	(5,7)

Tabella 3.9 Percentuali di studenti per ciascun livello della scala di *Problem solving*

Paesi	Livelli sulla scala di <i>Problem solving</i>							
	Sotto il livello 1 (fino a 405 punti)		Livello 1 (da 405 a 499 punti)		Livello 2 (da 499 a 592 punti)		Livello 3 (oltre 592 punti)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE								
Australia	9	(0,6)	26	(0,7)	39	(0,8)	26	(0,8)
Austria	14	(1,0)	32	(1,1)	37	(1,1)	17	(1,2)
Belgio	14	(0,7)	24	(0,7)	34	(0,8)	28	(0,9)
Canada	8	(0,5)	27	(0,7)	40	(0,7)	25	(0,7)
Corea	5	(0,5)	22	(1,0)	41	(1,1)	32	(1,3)
Danimarca	10	(0,8)	30	(0,9)	39	(0,9)	20	(0,9)
Finlandia	5	(0,5)	22	(0,8)	43	(0,8)	30	(0,9)
Francia	12	(1,0)	28	(1,0)	37	(1,1)	23	(1,0)
Germania	14	(1,0)	28	(1,1)	36	(1,5)	22	(1,4)
Giappone	10	(1,0)	20	(1,0)	34	(1,2)	36	(1,6)
Grecia	33	(1,5)	36	(1,0)	24	(1,2)	7	(0,8)
Irlanda	13	(0,9)	37	(1,2)	38	(1,0)	12	(0,8)
Islanda	12	(0,7)	32	(1,0)	40	(1,0)	15	(0,6)
Italia	25	(1,3)	35	(1,2)	30	(1,0)	11	(0,7)
Lussemburgo	17	(0,7)	34	(1,0)	35	(1,0)	14	(0,6)
Messico	58	(1,9)	30	(1,1)	11	(1,0)	1	(0,2)
Norvegia	19	(0,9)	33	(1,2)	33	(1,0)	15	(0,8)
Nuova Zelanda	10	(0,8)	25	(0,8)	36	(1,0)	28	(0,9)
Paesi Bassi	11	(1,1)	30	(1,3)	36	(1,4)	23	(1,1)
Polonia	18	(1,0)	37	(1,0)	34	(1,1)	12	(0,7)
Portogallo	24	(1,7)	36	(1,1)	31	(1,4)	9	(0,6)
Repubblica Ceca	12	(1,1)	29	(1,2)	37	(1,1)	22	(1,2)
Repubblica Slovacca	17	(1,4)	34	(1,2)	34	(1,3)	14	(1,0)
Spagna	20	(0,9)	35	(1,1)	33	(1,2)	12	(0,8)
Stati Uniti	24	(1,1)	34	(0,8)	30	(1,0)	12	(0,8)
Svezia	12	(0,9)	32	(1,1)	38	(1,0)	17	(1,0)
Svizzera	11	(0,7)	27	(1,0)	39	(1,1)	23	(1,4)
Turchia	51	(2,5)	33	(1,6)	12	(1,6)	4	(1,2)
Ungheria	16	(1,0)	32	(1,4)	35	(1,2)	17	(1,2)
Totale OCSE	22	(0,4)	30	(0,3)	31	(0,4)	17	(0,3)
Media OCSE	17	(0,2)	30	(0,2)	34	(0,2)	18	(0,2)
Paesi partner								
Brasile	64	(1,9)	26	(1,5)	9	(1,1)	2	(0,5)
Federazione Russa	23	(1,7)	34	(1,0)	31	(1,3)	12	(1,0)
Hong Kong - Cina	8	(1,1)	21	(1,0)	36	(1,2)	35	(1,4)
Indonesia	73	(1,7)	23	(1,4)	4	(0,6)	0	(0,1)
Lettonia	20	(1,5)	36	(1,3)	32	(1,4)	12	(1,0)
Lichtenstein	10	(1,5)	26	(2,4)	37	(3,6)	27	(2,6)
Macao - Cina	6	(0,8)	27	(1,4)	42	(2,0)	24	(1,6)
Serbia e Montenegro	43	(1,7)	39	(1,2)	16	(1,2)	2	(0,3)
Thailandia	41	(1,6)	40	(1,1)	16	(1,1)	3	(0,5)
Tunisia	77	(1,1)	20	(0,8)	2	(0,5)	0	(0,1)
Uruguay	47	(1,6)	31	(1,3)	18	(1,2)	5	(0,5)

Tabella 3.10

Media e variazione dei risultati degli studenti nella Scala di Problem Solving per macroarea geografica

Area geografica	Media	E.S.	Percentili	
			5°	95°
Nord Ovest	516	(7,3)	362	651
Nord Est	510	(5,0)	347	656
Centro	476	(6,7)	310	620
Sud	434	(8,3)	260	591
Sud Isole	428	(5,8)	253	570

Tabella 3.11

Media e variazione dei risultati degli studenti nella scala di Problem Solving per tipo d'istruzione

Tipo d'istruzione	Media	E.S.	Percentili	
			5°	95°
Licei	513	(5,1)	367	653
Istituti tecnici	474	(5,7)	305	616
Istituti professionali	406	(5,2)	252	554

Tabella 5.1

Indice internazionale dello status socio-economico occupazionale e risultati sulla scala di matematica per quartili dell'indice

Paese	Indice internazionale dello status occupazionale										Risultati sulla scala matematica per quartili dell'indice socio-economico occupazionale							
	Tutti gli studenti		Quartili								Quartili							
			1°		2°		3°		4°		1°		2°		3°		4°	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																		
Australia	52,6	(0,3)	31,6	(0,1)	48,0	(0,07)	58,3	(0,1)	72,5	(0,1)	489	(2,8)	520	(2,7)	539	(2,7)	566	(2,9)
Austria	47,1	(0,5)	27,3	(0,2)	40,9	(0,11)	51,4	(0,1)	68,7	(0,3)	467	(4,4)	492	(3,7)	524	(3,3)	548	(4,4)
Belgio	50,6	(0,4)	29,0	(0,1)	44,5	(0,13)	56,4	(0,1)	72,4	(0,2)	482	(3,7)	527	(3,2)	555	(2,8)	590	(3,3)
Canada	52,6	(0,3)	31,7	(0,1)	47,7	(0,08)	58,1	(0,1)	72,9	(0,2)	506	(2,0)	531	(2,3)	544	(2,1)	569	(2,8)
Corea	46,3	(0,4)	28,9	(0,2)	43,5	(0,09)	49,4	(0,1)	63,5	(0,4)	511	(4,4)	547	(3,7)	549	(3,6)	568	(6,1)
Danimarca	49,3	(0,5)	29,4	(0,2)	44,2	(0,11)	53,2	(0,1)	70,3	(0,3)	481	(3,4)	504	(3,6)	525	(3,9)	554	(3,5)
Finlandia	50,2	(0,4)	28,7	(0,1)	43,4	(0,16)	56,4	(0,1)	72,4	(0,2)	515	(2,7)	536	(2,7)	552	(2,9)	576	(2,9)
Francia	48,7	(0,5)	27,6	(0,2)	42,3	(0,15)	53,6	(0,1)	71,2	(0,3)	469	(3,7)	507	(4,2)	525	(3,0)	557	(3,8)
Germania	49,3	(0,4)	29,5	(0,2)	42,6	(0,14)	53,7	(0,1)	71,5	(0,2)	463	(4,9)	505	(3,3)	528	(3,8)	565	(4,0)
Giappone	50,0	(0,3)	33,4	(0,2)	43,9	(0,04)	50,6	(0,1)	72,0	(0,2)	505	(5,1)	534	(4,7)	543	(4,4)	568	(6,4)
Grecia	46,9	(0,7)	26,9	(0,1)	38,8	(0,13)	51,8	(0,1)	70,3	(0,4)	409	(4,3)	435	(3,8)	450	(4,5)	493	(5,0)
Irlanda	48,3	(0,5)	28,5	(0,2)	42,2	(0,11)	52,7	(0,1)	70,0	(0,3)	471	(3,9)	496	(3,2)	513	(3,1)	541	(3,5)
Islanda	53,7	(0,3)	31,5	(0,2)	48,0	(0,13)	61,7	(0,2)	73,7	(0,2)	497	(3,1)	512	(3,2)	519	(3,1)	538	(3,1)
Italia	46,8	(0,4)	26,9	(0,2)	40,3	(0,11)	50,6	(0,1)	69,5	(0,4)	430	(4,2)	457	(3,9)	478	(3,6)	502	(4,1)
Lussemburgo	48,2	(0,2)	27,3	(0,2)	42,1	(0,13)	52,8	(0,1)	70,5	(0,2)	448	(3,0)	481	(3,0)	509	(2,6)	542	(3,1)
Messico	40,1	(0,7)	22,2	(0,1)	28,9	(0,04)	42,1	(0,3)	67,3	(0,2)	357	(4,8)	374	(3,9)	394	(3,7)	424	(4,9)
Norvegia	54,6	(0,4)	35,0	(0,2)	49,0	(0,12)	60,6	(0,2)	73,9	(0,2)	461	(3,5)	489	(3,6)	507	(3,5)	533	(3,5)
Nuova Zelanda	51,5	(0,4)	30,1	(0,2)	46,2	(0,12)	56,8	(0,2)	72,7	(0,3)	485	(3,8)	514	(3,4)	532	(3,3)	564	(3,4)
Olanda	51,3	(0,4)	30,9	(0,3)	45,4	(0,15)	56,9	(0,2)	71,8	(0,2)	502	(4,3)	535	(3,8)	559	(3,5)	584	(3,9)
Polonia	45,0	(0,3)	26,9	(0,2)	39,5	(0,11)	49,1	(0,1)	64,4	(0,3)	455	(3,9)	479	(3,2)	498	(3,3)	534	(3,1)
Portogallo	43,1	(0,5)	26,4	(0,1)	33,9	(0,08)	46,6	(0,2)	65,5	(0,5)	431	(5,3)	447	(3,4)	481	(3,8)	511	(3,8)
Rep. Ceca	50,1	(0,3)	32,3	(0,2)	45,7	(0,12)	52,5	(0,1)	69,7	(0,2)	486	(4,0)	508	(3,9)	530	(3,9)	570	(4,3)
Rep. Slovacca	48,8	(0,4)	29,3	(0,2)	41,4	(0,1)	53,1	(0,1)	71,5	(0,2)	457	(4,2)	484	(3,3)	523	(3,5)	544	(3,8)
Spagna	44,3	(0,6)	26,2	(0,1)	35,5	(0,14)	49,3	(0,1)	66,1	(0,4)	454	(3,6)	475	(2,8)	496	(3,2)	519	(3,3)
Stati Uniti	54,6	(0,4)	32,6	(0,2)	49,9	(0,15)	61,4	(0,1)	74,3	(0,2)	448	(3,2)	477	(3,8)	497	(4,0)	530	(3,7)
Svezia	50,6	(0,4)	30,4	(0,2)	44,1	(0,14)	56,1	(0,2)	71,9	(0,2)	477	(3,7)	501	(3,1)	518	(3,9)	551	(4,2)
Svizzera	49,3	(0,4)	29,4	(0,1)	43,1	(0,14)	53,5	(0,1)	71,1	(0,3)	487	(4,1)	524	(4,1)	538	(4,9)	568	(3,9)
Turchia	41,6	(0,7)	23,7	(0,3)	33,6	(0,15)	47,2	(0,1)	61,8	(0,8)	395	(5,6)	411	(6,7)	420	(7,5)	479	(12,5)
Ungheria	48,6	(0,3)	30,2	(0,2)	42,3	(0,08)	51,6	(0,1)	70,2	(0,2)	450	(3,9)	473	(3,9)	503	(3,4)	547	(3,9)
Totale OCSE	49,2	(0,1)	28,1	(0,1)	42,5	(0,07)	54,1	(0,1)	71,9	(0,1)	440	(1,5)	490	(1,3)	506	(1,1)	536	(1,4)
Media OCSE	48,8	(0,1)	28,2	(0,0)	42,3	(0,08)	53,2	(0,1)	71,2	(0,1)	455	(0,9)	493	(0,8)	516	(0,7)	548	(0,8)

Tabella 5.3

Varianza tra scuole e entro le scuole nei risultati di matematica

Paesi	Matematica													
	Varianza totale dei risultati ¹	Varianza espressa come percentuale della varianza media nei risultati degli studenti dei Paesi dell'OCSE												
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei Paesi dell'OCSE	Varianza totale dei risultati tra le scuole	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice internazionale dello status socio-economico e culturale degli studenti		Varianza spiegata dall'indice internazionale dello status socio-economico e culturale degli studenti e delle scuole		Varianza spiegata dalla struttura del sistema scolastico		Varianza spiegata dalla struttura del sistema scolastico e dall'indice internazionale socio-economico e culturale degli studenti e delle scuole		Varianza totale tra le scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno del Paese ²	
				Varianza tra le scuole spiegata	Variazione entro le scuole spiegata	Varianza tra le scuole spiegata	Varianza entro le scuole spiegata	Varianza tra le scuole spiegata	Varianza entro le scuole spiegata	Varianza tra le scuole spiegata	Varianza entro le scuole spiegata	Varianza tra le scuole spiegata	Varianza entro le scuole spiegata	
Paesi OCSE														
Australia	9 036	105,1	22,0	82,3	9,0	4,2	15,4	4,3	1,8	2,8	16,7	6,8	21,1	
Austria	8 455	98,4	55,5	49,5	7,6	0,6	35,2	0,5	42,6	0,4	45,3	0,9	52,9	
Belgio	10 463	121,8	56,9	66,7	17,7	4,4	42,0	4,4	49,1	15,8	52,1	17,0	46,0	
Canada	7 626	88,7	15,1	72,6	4,7	4,2	7,1	4,3	2,6	5,0	7,0	8,5	17,3	
Corea	8 531	99,3	42,0	58,2	7,7	1,1	27,8	1,1	21,5	0,6	31,2	1,6	42,0	
Danimarca	8 289	96,5	13,1	84,2	7,7	9,7	9,3	9,8	1,6	0,1	9,7	9,9	13,4	
Finlandia	6 974	81,2	3,9	77,3	0,9	7,9	0,9	7,9	0,0	0,0	0,9	7,9	4,8	
Francia	8 230	95,8	43,7	51,6	11,1	2,7	28,0	2,7	36,2	3,1	40,1	5,3	45,9	
Germania	9 306	108,3	56,4	52,6	14,1	2,2	43,8	2,2	47,2	1,1	50,7	3,2	51,7	
Giappone	9 994	116,3	62,1	55,0	3,3	0,1	42,0	0,1	5,2	0,0	42,9	0,1	53,0	
Grecia	8 752	101,8	38,9	68,1	10,3	2,5	25,2	2,3	28,3	0,0	32,9	2,3	36,3	
Irlanda	7 213	83,9	13,4	71,2	7,8	6,0	11,1	6,1	1,4	4,4	11,0	10,0	15,9	
Islanda	8 123	94,5	3,6	90,9	1,3	4,7	1,3	4,7	0,0	0,0	1,3	4,7	3,8	
Italia	9 153	106,5	56,8	52,0	6,6	0,7	30,5	0,7	26,0	0,1	34,6	0,7	52,2	
Lussemburgo	8 432	98,1	31,2	67,6	9,3	3,0	27,9	2,9	14,8	14,6	27,8	15,7	31,6	
Messico	7 295	84,9	29,1	44,8	4,2	0,3	16,6	0,4	12,7	0,0	20,8	0,5	39,4	
Norvegia	8 432	98,1	6,5	91,7	2,7	11,1	2,9	11,2	0,2	0,1	2,9	11,2	6,6	
Nuova Zelanda	9 457	110,1	20,1	90,9	9,8	8,7	15,2	8,8	0,8	3,1	15,2	11,4	18,1	
Paesi Bassi	7 897	91,9	54,5	39,5	8,8	1,3	40,7	1,3	50,8	7,8	51,4	8,4	58,0	
Polonia	8 138	94,7	12,0	83,1	7,1	8,9	8,2	9,0	0,8	0,1	8,3	9,0	12,6	
Portogallo	7 647	89,0	30,3	60,0	9,5	4,8	17,2	4,8	26,5	8,6	28,6	11,6	33,6	
Regno Unito	8 372	97,4	21,1	73,4	9,5	7,2	15,3	7,5	1,6	1,3	16,0	8,4	22,3	
Rep. Ceca	8 581	99,9	50,5	55,2	13,8	2,5	37,0	2,6	34,1	0,2	41,6	2,7	47,8	
Rep. Slovacca	8 478	98,7	41,5	58,0	12,9	3,1	32,3	3,1	26,0	0,4	33,6	3,4	41,7	
Spagna	7 803	90,8	17,2	70,2	6,4	4,1	9,8	4,2	0,0	0,0	9,8	4,2	19,7	
Stati Uniti	9 016	104,9	27,1	78,3	12,1	7,0	18,7	7,2	3,2	2,8	19,2	9,2	25,7	
Svezia	8 880	103,3	10,9	92,8	4,7	11,2	5,8	11,2	1,5	0,6	6,9	11,6	10,5	
Svizzera	9 541	111,0	36,4	70,2	9,4	5,1	19,3	5,1	6,1	1,0	19,8	6,0	34,2	
Turchia	10 952	127,4	68,7	56,5	10,1	0,7	49,0	0,6	42,5	3,1	56,0	3,4	54,9	
Ungheria	8 726	101,5	66,0	47,3	15,6	1,0	53,2	0,7	49,0	-0,1	57,1	0,8	58,3	
Varianza media OCSE	8 593	100,0	33,6	67,0	8,5	4,4	23,0	4,4	17,8	2,6	26,4	6,5		
Paesi partner														
Brasile	10 000	116,4	49,2	59,8	6,3	0,2	28,6	0,3	18,7	3,6	36,8	3,9	45,1	
Federazione Russa	8 501	98,9	29,8	69,2	5,6	2,7	11,9	2,6	4,5	2,9	12,6	4,9	30,1	
Hong Kong-Cina	9 946	115,7	52,8	60,4	2,6	0,1	22,7	0,2	15,2	4,5	29,4	4,6	46,6	
Indonesia	6 480	75,4	31,6	39,5	0,7	0,0	13,1	0,0	9,1	0,0	15,1	0,0	44,5	
Lettonia	7 749	90,2	20,6	71,0	5,3	4,6	8,4	4,6	0,6	1,4	8,3	5,7	22,5	
Liechtenstein	9 816	114,2	39,8	54,6	6,9	1,5	29,9	1,5	4,1	0,7	30,0	2,0	42,2	
Macao-Cina	7 566	88,1	16,9	74,5	1,4	0,2	4,5	0,2	6,1	7,4	9,1	7,5	18,5	
Serbia e Montenegro	7 146	83,2	29,6	54,5	7,3	1,7	18,9	1,7	17,5	6,8	20,3	7,4	35,2	
Thailandia	6 723	78,2	30,4	51,0	5,9	0,4	16,4	0,5	4,8	1,6	17,0	2,0	37,3	
Tunisia	6 707	78,0	32,9	44,9	5,3	0,6	18,1	0,6	25,3	1,8	27,6	2,4	42,3	
Uruguay	9 915	115,4	53,6	68,7	13,0	1,4	38,3	1,5	39,3	2,8	47,6	4,2	43,8	

1. La varianza totale nella prestazione degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. È da notare che la deviazione standard si basa sui dati degli studenti che hanno risposto alle domande sul background socio-economico e al tipo di istruzione seguito. I valori possono pertanto differire leggermente da quelli presentati in altre tabelle. La varianza statistica e non la deviazione standard è stata usata per questo confronto al fine da permettere la decomposizione delle componenti di varianza nella prestazione degli studenti. Per le ragioni presentate nel *Rapporto Tecnico di PISA 2003*, la somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole può, in alcuni Paesi, differire leggermente dal quadrato della deviazione standard mostrata in altre tabelle.

2. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

