

TABELLE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Abbreviazioni e simboli utilizzati nelle tabelle

Tabelle

a	la categoria non è applicabile al paese, i dati sono mancanti
c	dati non sufficienti per il calcolo delle stime
m	dati non disponibili (raccolti, ma omessi per motivi di carattere tecnico)
w	dati omessi su richiesta del paese interessato
x	dati inclusi in un'altra categoria o in un'altra colonna della tabella

PIL	prodotto interno lordo
ISCED	International Standard Classification of Education
D.S.	deviazione standard
E.S.	errore standard
P	probabilità

Tabella 1 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica

	Livelli di competenza													
	Sotto livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,0	(0,3)	9,8	(0,5)	20,2	(0,6)	27,7	(0,5)	24,6	(0,5)	11,8	(0,5)	2,8	(0,3)
Austria	4,3	(0,9)	12,0	(1,0)	21,8	(1,0)	28,3	(1,0)	23,6	(1,1)	8,8	(0,7)	1,2	(0,2)
Belgio	4,8	(0,7)	12,2	(0,6)	20,8	(0,8)	27,6	(0,8)	24,5	(0,8)	9,1	(0,5)	1,0	(0,2)
Canada	2,2	(0,3)	7,8	(0,5)	19,1	(0,6)	28,8	(0,6)	27,7	(0,6)	12,0	(0,5)	2,4	(0,2)
Corea	2,5	(0,5)	8,7	(0,8)	21,2	(1,0)	31,8	(1,2)	25,5	(0,9)	9,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Danimarca	4,3	(0,6)	14,1	(0,8)	26,0	(1,1)	29,3	(1,0)	19,5	(0,9)	6,1	(0,7)	0,7	(0,2)
Finlandia	0,5	(0,1)	3,6	(0,4)	13,6	(0,7)	29,1	(1,1)	32,2	(0,9)	17,0	(0,7)	3,9	(0,3)
Francia	6,6	(0,7)	14,5	(1,0)	22,8	(1,1)	27,2	(1,1)	20,9	(1,0)	7,2	(0,6)	0,8	(0,2)
Germania	4,1	(0,7)	11,3	(1,0)	21,4	(1,1)	27,9	(1,1)	23,6	(0,9)	10,0	(0,6)	1,8	(0,2)
Giappone	3,2	(0,4)	8,9	(0,7)	18,5	(0,9)	27,5	(0,9)	27,0	(1,1)	12,4	(0,6)	2,6	(0,3)
Grecia	7,2	(0,9)	16,9	(0,9)	28,9	(1,2)	29,4	(1,0)	14,2	(0,8)	3,2	(0,3)	0,2	(0,1)
Irlanda	3,5	(0,5)	12,0	(0,8)	24,0	(0,9)	29,7	(1,0)	21,4	(0,9)	8,3	(0,6)	1,1	(0,2)
Islanda	5,8	(0,5)	14,7	(0,8)	25,9	(0,7)	28,3	(0,9)	19,0	(0,7)	5,6	(0,5)	0,7	(0,2)
Italia	7,3	(0,5)	18,0	(0,6)	27,6	(0,8)	27,4	(0,6)	15,1	(0,6)	4,2	(0,3)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	6,5	(0,4)	15,6	(0,7)	25,4	(0,7)	28,6	(0,9)	18,1	(0,7)	5,4	(0,3)	0,5	(0,1)
Messico	18,2	(1,2)	32,8	(0,9)	30,8	(1,0)	14,8	(0,7)	3,2	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	5,9	(0,8)	15,2	(0,8)	27,3	(0,8)	28,5	(1,0)	17,1	(0,7)	5,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Nuova Zelanda	4,0	(0,4)	9,7	(0,6)	19,7	(0,8)	25,1	(0,7)	23,9	(0,8)	13,6	(0,7)	4,0	(0,4)
Paesi Bassi	2,3	(0,4)	10,7	(0,9)	21,1	(1,0)	26,9	(0,9)	25,8	(1,0)	11,5	(0,8)	1,7	(0,2)
Polonia	3,2	(0,4)	13,8	(0,6)	27,5	(0,9)	29,4	(1,0)	19,3	(0,8)	6,1	(0,4)	0,7	(0,1)
Portogallo	5,8	(0,8)	18,7	(1,0)	28,8	(0,9)	28,8	(1,2)	14,7	(0,9)	3,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Regno Unito	4,8	(0,5)	11,9	(0,6)	21,8	(0,7)	25,9	(0,7)	21,8	(0,6)	10,9	(0,5)	2,9	(0,3)
Rep. Ceca	3,5	(0,6)	12,1	(0,8)	23,4	(1,2)	27,8	(1,1)	21,7	(0,9)	9,8	(0,9)	1,8	(0,3)
Rep. Slovacca	5,2	(0,6)	15,0	(0,9)	28,0	(1,0)	28,1	(1,0)	17,9	(1,0)	5,2	(0,5)	0,6	(0,1)
Spagna	4,7	(0,4)	14,9	(0,7)	27,4	(0,8)	30,2	(0,7)	17,9	(0,8)	4,5	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	7,6	(0,9)	16,8	(0,9)	24,2	(0,9)	24,0	(0,8)	18,3	(1,0)	7,5	(0,6)	1,5	(0,2)
Svezia	3,8	(0,4)	12,6	(0,6)	25,2	(0,9)	29,5	(0,9)	21,1	(0,9)	6,8	(0,5)	1,1	(0,2)
Svizzera	4,5	(0,5)	11,6	(0,6)	21,8	(0,9)	28,2	(0,8)	23,5	(1,1)	9,1	(0,8)	1,4	(0,3)
Turchia	12,9	(0,8)	33,7	(1,3)	31,3	(1,4)	15,1	(1,1)	6,2	(1,2)	0,9	(0,3)	0,0	a
Ungheria	2,7	(0,3)	12,3	(0,8)	26,0	(1,2)	31,1	(1,1)	21,0	(0,9)	6,2	(0,6)	0,6	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	6,9	(0,3)	16,3	(0,3)	24,2	(0,4)	25,1	(0,3)	18,7	(0,3)	7,4	(0,2)	1,4	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	14,1	(0,1)	24,0	(0,2)	27,4	(0,2)	20,3	(0,2)	7,7	(0,1)	1,3	(0,0)
Paesi Partner														
Argentina	28,3	(2,3)	27,9	(1,4)	25,6	(1,3)	13,6	(1,3)	4,1	(0,6)	0,4	(0,1)	0,0	a
Azerbaijan	19,4	(1,5)	53,1	(1,6)	22,4	(1,4)	4,7	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a	a	a
Brasile	27,9	(1,0)	33,1	(1,0)	23,8	(0,9)	11,3	(0,9)	3,4	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	18,3	(1,7)	24,3	(1,3)	25,2	(1,2)	18,8	(1,1)	10,3	(1,1)	2,6	(0,5)	0,4	(0,2)
Cile	13,1	(1,1)	26,7	(1,5)	29,9	(1,2)	20,1	(1,4)	8,4	(1,0)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Colombia	26,2	(1,7)	34,0	(1,6)	27,2	(1,5)	10,6	(1,0)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	3,0	(0,4)	14,0	(0,7)	29,3	(0,9)	31,0	(1,0)	17,7	(0,9)	4,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,7	(0,6)	21,0	(0,9)	33,7	(1,0)	26,2	(0,9)	10,1	(0,7)	1,4	(0,3)
Fed. Russa	5,2	(0,7)	17,0	(1,1)	30,2	(0,9)	28,3	(1,3)	15,1	(1,1)	3,7	(0,5)	0,5	(0,1)
Giordania	16,2	(0,9)	28,2	(0,9)	30,8	(0,8)	18,7	(0,8)	5,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,7	(0,4)	7,0	(0,7)	16,9	(0,8)	28,7	(0,9)	29,7	(1,0)	13,9	(0,8)	2,1	(0,3)
Indonesia	20,3	(1,7)	41,3	(2,2)	27,5	(1,5)	9,5	(2,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	a	a
Israele	14,9	(1,2)	21,2	(1,0)	24,0	(0,9)	20,8	(1,0)	13,8	(0,8)	4,4	(0,5)	0,8	(0,2)
Kyrgyzstan	58,2	(1,6)	28,2	(1,1)	10,0	(0,8)	2,9	(0,4)	0,7	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	3,6	(0,5)	13,8	(1,0)	29,0	(1,2)	32,9	(0,9)	16,6	(1,0)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	2,6	(1,0)	10,3	(2,1)	21,0	(2,8)	28,7	(2,6)	25,2	(2,5)	10,0	(1,8)	2,2	(0,8)
Lituania	4,3	(0,4)	16,0	(0,8)	27,4	(0,9)	29,8	(0,9)	17,5	(0,8)	4,5	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,4	(0,2)	8,9	(0,5)	26,0	(1,0)	35,7	(1,1)	22,8	(0,7)	5,0	(0,3)	0,3	(0,1)
Montenegro	17,3	(0,8)	33,0	(1,2)	31,0	(0,9)	14,9	(0,7)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Qatar	47,6	(0,6)	31,5	(0,6)	13,9	(0,5)	5,0	(0,4)	1,6	(0,1)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Romania	16,0	(1,5)	30,9	(1,6)	31,8	(1,6)	16,6	(1,2)	4,2	(0,8)	0,5	(0,1)	0,0	a
Serbia	11,9	(0,9)	26,6	(1,2)	32,3	(1,3)	21,8	(1,2)	6,6	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	a
Slovenia	2,8	(0,3)	11,1	(0,7)	23,1	(0,7)	27,6	(1,1)	22,5	(1,1)	10,7	(0,6)	2,2	(0,3)
Taipei-Cina	1,9	(0,3)	9,7	(0,8)	18,6	(0,9)	27,3	(0,8)	27,9	(1,0)	12,9	(0,8)	1,7	(0,2)
Thailandia	12,6	(0,8)	33,5	(1,0)	33,2	(0,9)	16,3	(0,8)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	27,7	(1,1)	35,1	(0,9)	25,0	(1,0)	10,2	(1,0)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	16,7	(1,2)	25,4	(1,1)	29,8	(1,5)	19,7	(1,1)	6,9	(0,5)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)

FONTE: OCSE 2007

Tabella 2 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,6	(0,4)	10,3	(0,6)	19,7	(0,9)	26,6	(0,9)	24,2	(0,7)	12,3	(0,7)	3,3	(0,4)
Austria	3,6	(0,8)	11,6	(1,3)	22,7	(1,6)	27,5	(1,3)	23,3	(1,4)	9,7	(1,0)	1,6	(0,3)
Belgio	5,0	(1,0)	12,9	(1,0)	20,8	(1,0)	25,6	(0,9)	24,5	(0,9)	9,9	(0,7)	1,3	(0,2)
Canada	2,4	(0,4)	8,1	(0,7)	18,1	(0,7)	27,5	(0,7)	28,1	(0,9)	12,9	(0,6)	2,8	(0,3)
Corea	3,2	(0,7)	9,2	(1,0)	20,8	(1,6)	30,2	(1,4)	25,5	(1,3)	9,9	(1,1)	1,3	(0,4)
Danimarca	4,2	(0,7)	13,6	(1,0)	24,8	(1,2)	28,6	(1,2)	21,0	(1,2)	7,0	(0,9)	0,8	(0,3)
Finlandia	0,6	(0,2)	4,3	(0,6)	14,6	(0,8)	28,0	(1,3)	30,8	(1,1)	17,0	(1,0)	4,6	(0,5)
Francia	7,5	(1,0)	14,5	(1,2)	22,2	(1,4)	25,3	(1,5)	20,9	(1,3)	8,5	(0,8)	1,1	(0,3)
Germania	4,4	(0,8)	10,5	(1,1)	21,6	(1,2)	25,9	(1,2)	23,8	(1,4)	11,5	(1,0)	2,2	(0,4)
Giappone	3,6	(0,6)	9,2	(1,0)	18,1	(1,1)	25,8	(1,1)	26,5	(1,5)	13,7	(0,9)	3,3	(0,5)
Grecia	9,3	(1,3)	18,9	(1,3)	27,2	(1,2)	26,4	(1,4)	14,2	(1,1)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)
Irlanda	4,1	(0,7)	12,5	(1,3)	23,2	(1,2)	28,8	(1,2)	21,1	(1,1)	8,9	(0,9)	1,4	(0,3)
Islanda	6,9	(0,7)	15,5	(1,0)	25,8	(1,4)	26,0	(1,6)	19,2	(1,1)	5,8	(0,7)	0,8	(0,2)
Italia	8,0	(0,7)	17,5	(0,9)	25,9	(1,0)	27,4	(0,9)	15,8	(0,7)	4,9	(0,4)	0,6	(0,1)
Lussemburgo	7,0	(0,6)	15,1	(1,0)	23,8	(1,2)	27,2	(1,3)	19,6	(1,1)	6,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Messico	17,4	(1,5)	32,1	(1,3)	30,5	(1,4)	15,8	(0,9)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	7,3	(1,2)	15,1	(0,9)	26,5	(1,1)	27,7	(1,1)	16,7	(1,2)	6,0	(0,7)	0,7	(0,2)
Nuova Zelanda	5,0	(0,7)	10,3	(0,8)	19,4	(1,2)	24,1	(1,2)	22,8	(1,1)	14,0	(1,0)	4,4	(0,7)
Paesi Bassi	2,4	(0,5)	9,9	(1,0)	20,7	(1,4)	27,3	(1,2)	24,9	(1,3)	13,0	(1,1)	2,0	(0,4)
Polonia	3,7	(0,5)	13,6	(0,8)	26,9	(1,5)	28,6	(1,4)	19,1	(1,1)	7,2	(0,7)	0,9	(0,2)
Portogallo	5,9	(0,9)	18,3	(1,5)	28,3	(1,2)	27,9	(1,5)	15,5	(1,0)	3,9	(0,6)	0,1	(0,1)
Regno Unito	5,3	(0,7)	11,4	(0,9)	20,5	(0,8)	24,1	(0,9)	22,5	(0,8)	12,3	(0,8)	3,7	(0,5)
Rep. Ceca	2,6	(0,5)	11,7	(1,0)	24,5	(1,6)	28,0	(1,4)	21,4	(1,4)	9,9	(1,0)	2,0	(0,4)
Rep. Slovacca	5,5	(0,9)	14,6	(1,1)	27,0	(1,5)	27,4	(1,4)	18,8	(1,4)	6,0	(0,8)	0,8	(0,3)
Spagna	5,2	(0,5)	14,4	(0,9)	26,4	(1,0)	29,7	(1,0)	18,7	(1,0)	5,1	(0,5)	0,5	(0,2)
Stati Uniti	8,3	(1,2)	17,4	(1,3)	22,3	(1,2)	23,4	(1,1)	18,6	(1,3)	8,4	(0,8)	1,6	(0,3)
Svezia	4,1	(0,6)	13,1	(0,9)	24,0	(1,1)	28,6	(1,4)	21,5	(1,1)	7,3	(0,7)	1,2	(0,3)
Svizzera	4,6	(0,6)	10,9	(0,6)	20,8	(1,1)	28,5	(1,1)	24,0	(1,2)	9,7	(0,9)	1,4	(0,3)
Turchia	15,2	(1,2)	35,0	(1,6)	29,0	(1,6)	13,8	(1,2)	6,2	(1,3)	0,9	(0,4)	0,0	a
Ungheria	2,8	(0,5)	12,8	(1,1)	25,2	(1,5)	28,7	(1,3)	22,0	(1,1)	7,6	(0,9)	0,8	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,4)	16,5	(0,4)	23,2	(0,5)	24,2	(0,4)	18,9	(0,5)	8,2	(0,3)	1,6	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,6	(0,1)	14,1	(0,2)	23,4	(0,2)	26,4	(0,2)	20,5	(0,2)	8,5	(0,1)	1,5	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	30,7	(2,7)	28,1	(1,7)	25,1	(1,6)	12,2	(1,3)	3,4	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	22,4	(1,8)	52,2	(1,8)	20,2	(1,6)	4,7	(1,0)	0,4	(0,2)	0,0	a	a	a
Brasile	26,8	(1,2)	31,6	(1,2)	24,9	(1,2)	11,9	(1,2)	4,0	(0,5)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	21,2	(2,1)	25,5	(1,6)	23,4	(1,6)	17,3	(1,3)	9,2	(1,2)	2,8	(0,6)	0,5	(0,2)
Cile	10,8	(1,2)	25,0	(1,9)	29,7	(1,5)	22,2	(1,5)	9,9	(1,3)	2,3	(0,5)	0,1	(0,1)
Colombia	25,2	(1,9)	32,2	(1,8)	27,6	(2,0)	12,3	(1,5)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	3,4	(0,7)	14,8	(1,0)	28,8	(1,2)	29,7	(1,2)	17,9	(1,0)	4,7	(0,5)	0,7	(0,2)
Estonia	1,2	(0,4)	7,4	(0,8)	21,0	(1,1)	33,2	(1,2)	25,4	(1,4)	10,2	(0,9)	1,6	(0,3)
Fed. Russa	5,6	(0,8)	17,0	(1,1)	29,3	(1,3)	27,5	(2,0)	15,6	(1,4)	4,4	(0,7)	0,7	(0,2)
Giordania	21,6	(1,4)	29,2	(1,4)	27,8	(1,2)	16,2	(1,2)	4,6	(0,9)	0,6	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,9	(0,5)	7,3	(0,8)	15,9	(1,1)	26,8	(1,1)	30,4	(1,3)	14,7	(1,1)	2,8	(0,5)
Indonesia	18,7	(2,2)	39,9	(3,1)	28,0	(2,0)	11,5	(3,0)	1,8	(0,8)	0,0	a	a	a
Israele	16,0	(1,6)	21,3	(1,3)	21,7	(1,1)	19,6	(1,1)	14,7	(1,2)	5,4	(0,8)	1,3	(0,3)
Kirgizstan	60,0	(1,8)	26,2	(1,3)	9,7	(1,0)	3,2	(0,6)	1,0	(0,3)	0,0	a	a	a
Lettonia	4,0	(0,6)	15,1	(1,1)	29,3	(1,6)	31,9	(1,5)	15,4	(1,2)	4,0	(0,6)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	3,0	(1,7)	10,2	(3,9)	22,8	(4,6)	31,0	(4,4)	20,8	(4,1)	10,6	(2,8)	1,5	(1,2)
Lituania	4,9	(0,5)	17,2	(1,0)	27,9	(1,2)	28,5	(1,2)	16,9	(1,1)	4,1	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,8	(0,3)	9,5	(0,7)	24,2	(1,0)	34,4	(1,5)	23,5	(1,6)	6,2	(0,6)	0,3	(0,2)
Montenegro	17,7	(1,0)	33,1	(1,5)	30,4	(1,4)	15,0	(0,9)	3,5	(0,5)	0,3	(0,2)	a	a
Qatar	57,7	(1,0)	26,2	(1,0)	9,5	(0,7)	4,3	(0,4)	1,9	(0,2)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Romania	17,6	(1,6)	30,7	(1,7)	29,4	(1,6)	16,9	(1,6)	4,6	(0,8)	0,7	(0,2)	0,0	a
Serbia	12,9	(1,1)	27,9	(1,4)	31,0	(1,6)	20,6	(1,5)	6,5	(0,7)	1,0	(0,3)	0,0	a
Slovenia	3,2	(0,4)	12,1	(1,0)	24,0	(1,1)	26,6	(1,6)	21,5	(1,5)	10,2	(1,0)	2,4	(0,5)
Taipei-Cina	2,0	(0,4)	9,7	(1,0)	17,4	(0,9)	26,4	(1,2)	28,8	(1,2)	13,8	(1,1)	2,0	(0,4)
Thailandia	17,1	(1,6)	34,7	(1,4)	29,1	(1,3)	14,9	(1,0)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Tunisia	29,3	(1,4)	34,2	(1,3)	24,5	(1,2)	9,8	(1,2)	2,0	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	18,2	(1,8)	25,8	(1,9)	27,8	(1,9)	18,9	(1,5)	7,3	(0,7)	1,7	(0,4)	0,2	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 2 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, per genere [2/2]

	Femmine - Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	2,5	(0,3)	9,3	(0,6)	20,8	(0,8)	28,9	(0,6)	25,0	(0,7)	11,2	(0,7)	2,4	(0,3)
Austria	5,0	(1,3)	12,5	(1,2)	20,8	(1,5)	29,0	(1,5)	24,1	(1,6)	7,9	(0,9)	0,8	(0,2)
Belgio	4,6	(0,7)	11,4	(0,8)	20,8	(1,1)	29,9	(1,4)	24,4	(1,2)	8,3	(0,7)	0,6	(0,2)
Canada	1,9	(0,3)	7,5	(0,7)	20,0	(0,9)	30,2	(0,9)	27,2	(0,9)	11,2	(0,8)	2,0	(0,3)
Corea	1,8	(0,4)	8,3	(1,1)	21,5	(1,1)	33,3	(1,4)	25,5	(1,3)	8,6	(0,9)	0,9	(0,3)
Danimarca	4,5	(0,8)	14,5	(1,0)	27,1	(1,3)	30,0	(1,4)	18,1	(1,1)	5,2	(0,7)	0,6	(0,3)
Finlandia	0,4	(0,2)	2,8	(0,5)	12,6	(0,9)	30,3	(1,3)	33,7	(1,2)	16,9	(1,0)	3,3	(0,5)
Francia	5,8	(0,7)	14,6	(1,2)	23,4	(1,4)	28,9	(1,3)	20,8	(1,3)	6,0	(0,8)	0,5	(0,2)
Germania	3,7	(0,7)	12,1	(1,2)	21,1	(1,3)	29,9	(1,5)	23,3	(1,1)	8,4	(0,7)	1,4	(0,4)
Giappone	2,8	(0,7)	8,5	(1,0)	18,8	(1,2)	29,2	(1,3)	27,5	(1,6)	11,2	(0,9)	2,0	(0,4)
Grecia	5,1	(0,8)	14,9	(1,0)	30,7	(1,8)	32,5	(1,5)	14,1	(1,1)	2,7	(0,5)	0,1	(0,1)
Irlanda	3,0	(0,5)	11,5	(0,9)	24,8	(1,7)	30,6	(1,6)	21,6	(1,2)	7,6	(0,8)	0,9	(0,3)
Islanda	4,7	(0,7)	14,0	(1,1)	25,9	(1,2)	30,5	(1,5)	18,8	(1,0)	5,4	(0,8)	0,7	(0,3)
Italia	6,5	(0,5)	18,5	(0,8)	29,3	(1,0)	27,4	(0,9)	14,4	(0,7)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)
Lussemburgo	6,1	(0,6)	16,1	(1,0)	27,0	(1,1)	29,9	(1,1)	16,5	(0,9)	4,1	(0,5)	0,3	(0,2)
Messico	18,9	(1,3)	33,4	(1,1)	31,0	(1,1)	13,9	(0,8)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a
Norvegia	4,3	(0,7)	15,3	(1,1)	28,1	(1,1)	29,4	(1,6)	17,5	(1,2)	4,9	(0,7)	0,5	(0,2)
Nuova Zelanda	3,1	(0,4)	9,1	(0,8)	20,0	(1,2)	26,0	(1,0)	24,9	(1,1)	13,3	(1,1)	3,6	(0,5)
Paesi Bassi	2,2	(0,5)	11,5	(1,2)	21,6	(1,2)	26,6	(1,3)	26,8	(1,3)	9,9	(0,8)	1,3	(0,3)
Polonia	2,7	(0,4)	13,9	(0,8)	28,1	(1,0)	30,3	(1,2)	19,5	(1,1)	5,0	(0,6)	0,5	(0,2)
Portogallo	5,6	(0,9)	19,0	(1,1)	29,3	(1,2)	29,8	(1,5)	14,0	(1,2)	2,2	(0,3)	0,0	(0,0)
Regno Unito	4,3	(0,5)	12,4	(0,9)	23,0	(1,0)	27,7	(1,0)	21,1	(1,0)	9,4	(0,7)	2,1	(0,4)
Rep. Ceca	4,7	(0,9)	12,5	(1,2)	22,0	(1,4)	27,5	(1,4)	22,2	(1,3)	9,6	(1,1)	1,6	(0,3)
Rep. Slovacca	4,8	(0,7)	15,5	(1,3)	29,2	(1,2)	28,8	(1,3)	17,0	(1,3)	4,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Spagna	4,3	(0,5)	15,4	(0,9)	28,3	(1,2)	30,7	(0,9)	17,1	(0,9)	4,0	(0,4)	0,2	(0,1)
Stati Uniti	6,8	(0,8)	16,2	(1,1)	26,2	(1,2)	24,6	(1,0)	18,0	(1,0)	6,7	(0,8)	1,5	(0,4)
Svezia	3,4	(0,5)	12,0	(0,9)	26,4	(1,6)	30,4	(1,4)	20,6	(1,3)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)
Svizzera	4,4	(0,5)	12,2	(0,8)	22,8	(1,1)	27,8	(1,0)	23,0	(1,3)	8,4	(1,0)	1,4	(0,4)
Turchia	10,1	(1,1)	32,2	(1,8)	34,1	(1,9)	16,6	(1,4)	6,1	(1,2)	0,9	(0,4)	0,0	a
Ungheria	2,6	(0,5)	11,9	(1,2)	26,9	(1,6)	33,6	(1,7)	19,8	(1,3)	4,8	(0,7)	0,4	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,3)	16,2	(0,3)	25,3	(0,4)	26,1	(0,4)	18,5	(0,3)	6,5	(0,2)	1,1	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	4,7	(0,1)	14,0	(0,2)	24,7	(0,2)	28,5	(0,2)	20,2	(0,2)	6,9	(0,1)	1,0	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	26,2	(2,5)	27,8	(1,7)	26,0	(1,5)	14,9	(1,7)	4,6	(0,9)	0,5	(0,2)	a	a
Azerbaijan	16,1	(1,7)	54,1	(1,8)	24,8	(1,8)	4,7	(0,9)	0,4	(0,2)	a	a	a	a
Brasile	28,9	(1,2)	34,4	(1,1)	22,8	(1,2)	10,7	(0,9)	2,8	(0,5)	0,4	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	15,2	(1,8)	23,1	(1,9)	27,0	(1,8)	20,5	(1,6)	11,4	(1,5)	2,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Cile	15,7	(1,4)	28,6	(1,5)	30,1	(1,5)	17,6	(1,6)	6,6	(1,0)	1,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	27,0	(2,0)	35,5	(2,1)	26,9	(2,0)	9,1	(1,2)	1,4	(0,4)	0,1	(0,1)	a	a
Croazia	2,6	(0,5)	13,1	(1,2)	29,7	(1,5)	32,3	(1,4)	17,5	(1,2)	4,4	(0,6)	0,4	(0,1)
Estonia	0,7	(0,2)	6,0	(0,7)	21,0	(1,2)	34,2	(1,5)	27,0	(1,3)	10,0	(1,0)	1,2	(0,3)
Fed. Russa	4,9	(0,7)	16,9	(1,4)	31,1	(1,1)	29,1	(1,3)	14,6	(1,1)	3,0	(0,4)	0,3	(0,2)
Giordania	10,8	(1,0)	27,1	(1,2)	33,7	(1,0)	21,2	(1,3)	6,5	(0,7)	0,7	(0,2)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,5	(0,3)	6,7	(0,8)	17,9	(1,1)	30,5	(1,6)	29,1	(1,3)	13,0	(1,2)	1,3	(0,3)
Indonesia	22,0	(1,6)	42,7	(1,9)	27,0	(1,7)	7,3	(1,2)	1,0	(0,4)	0,0	a	a	a
Israele	13,8	(1,4)	21,1	(1,1)	26,3	(1,4)	22,0	(1,4)	12,9	(1,0)	3,5	(0,5)	0,3	(0,2)
Kirgizstan	56,6	(1,7)	29,9	(1,3)	10,4	(0,9)	2,6	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	3,2	(0,6)	12,7	(1,2)	28,7	(1,5)	33,9	(1,3)	17,7	(1,2)	3,7	(0,5)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	2,3	(1,2)	10,3	(2,6)	19,4	(3,6)	26,7	(3,3)	29,0	(3,7)	9,5	(2,3)	2,8	(1,3)
Lituania	3,8	(0,6)	14,8	(1,3)	26,8	(1,4)	31,1	(1,2)	18,1	(1,2)	5,0	(0,8)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,0	(0,3)	8,2	(0,7)	27,8	(1,4)	36,9	(1,5)	22,0	(1,1)	3,8	(0,6)	0,2	(0,1)
Montenegro	16,8	(1,1)	32,8	(1,8)	31,6	(1,1)	14,8	(0,9)	3,8	(0,5)	0,2	(0,2)	0,0	a
Qatar	37,3	(0,9)	36,9	(1,0)	18,3	(0,9)	5,9	(0,6)	1,4	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	14,3	(1,9)	31,2	(2,0)	34,2	(2,5)	16,2	(1,5)	3,9	(1,0)	0,2	(0,1)	a	a
Serbia	10,9	(1,2)	25,3	(1,5)	33,5	(1,5)	23,1	(1,4)	6,6	(0,7)	0,6	(0,2)	a	a
Slovenia	2,4	(0,5)	10,1	(0,7)	22,3	(0,9)	28,6	(1,1)	23,5	(1,4)	11,2	(1,0)	1,9	(0,4)
Taipei-Cina	1,9	(0,4)	9,7	(1,1)	19,9	(1,4)	28,3	(1,1)	26,9	(1,5)	12,0	(1,1)	1,4	(0,3)
Thailandia	9,3	(0,9)	32,6	(1,2)	36,3	(1,2)	17,3	(1,1)	4,1	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	26,2	(1,4)	35,9	(1,4)	25,4	(1,3)	10,6	(1,3)	1,8	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Uruguay	15,3	(1,3)	25,0	(1,2)	31,7	(1,9)	20,5	(1,5)	6,5	(0,7)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 4 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico

	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	2,5	(0,2)	8,1	(0,4)	18,7	(0,6)	28,5	(0,6)	26,6	(0,6)	12,6	(0,5)	3,1	(0,4)
Austria	3,3	(0,6)	12,2	(0,9)	23,9	(1,2)	30,7	(1,2)	23,1	(1,1)	6,4	(0,8)	0,3	(0,1)
Belgio	4,5	(0,8)	10,5	(0,6)	21,2	(0,8)	28,5	(0,8)	24,0	(0,7)	9,7	(0,5)	1,5	(0,2)
Canada	2,9	(0,3)	8,0	(0,5)	18,9	(0,6)	29,3	(0,6)	26,6	(0,7)	11,6	(0,6)	2,7	(0,3)
Corea	3,0	(0,5)	8,8	(0,8)	21,3	(0,9)	32,2	(1,1)	25,4	(1,1)	8,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Danimarca	4,4	(0,5)	13,7	(0,9)	26,3	(1,0)	31,5	(0,9)	18,6	(0,8)	5,1	(0,6)	0,4	(0,2)
Finlandia	0,9	(0,2)	4,0	(0,4)	14,5	(0,7)	30,6	(0,9)	32,9	(1,1)	14,5	(0,7)	2,6	(0,3)
Francia	6,7	(0,7)	13,7	(0,9)	21,9	(1,0)	27,2	(1,2)	21,4	(1,0)	7,9	(0,7)	1,2	(0,3)
Germania	4,5	(0,8)	11,3	(0,8)	22,2	(0,8)	29,2	(1,0)	23,6	(1,0)	7,9	(0,6)	1,3	(0,2)
Giappone	4,8	(0,8)	9,7	(0,7)	19,4	(0,9)	27,0	(1,0)	24,9	(1,0)	11,5	(0,7)	2,5	(0,3)
Grecia	8,1	(0,8)	16,5	(0,8)	29,3	(0,9)	30,0	(0,9)	13,7	(0,8)	2,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Irlanda	3,0	(0,4)	10,7	(0,8)	23,2	(1,1)	29,2	(0,8)	22,9	(0,9)	9,2	(0,7)	1,8	(0,3)
Islanda	6,6	(0,6)	14,0	(0,8)	24,7	(0,9)	27,1	(0,8)	19,2	(0,7)	7,3	(0,5)	1,1	(0,2)
Italia	8,2	(0,5)	17,0	(0,6)	27,9	(0,7)	26,8	(0,7)	15,3	(0,7)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)
Lussemburgo	5,8	(0,4)	15,8	(0,6)	27,6	(0,8)	29,5	(0,9)	16,9	(0,8)	4,1	(0,3)	0,3	(0,1)
Messico	15,1	(1,0)	29,0	(0,9)	32,8	(0,9)	18,0	(0,7)	4,5	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	5,3	(0,8)	14,5	(0,8)	27,2	(0,9)	29,5	(1,0)	17,7	(0,9)	5,2	(0,6)	0,6	(0,2)
Nuova Zelanda	3,4	(0,4)	8,9	(0,6)	18,5	(0,7)	25,5	(0,9)	25,1	(1,0)	14,2	(0,8)	4,3	(0,4)
Paesi Bassi	3,2	(0,6)	9,0	(0,8)	19,4	(1,1)	26,0	(1,3)	25,3	(1,1)	13,6	(0,8)	3,5	(0,4)
Polonia	4,0	(0,4)	15,7	(0,9)	30,4	(0,8)	30,8	(0,9)	15,7	(0,8)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Portogallo	4,8	(0,6)	15,7	(0,9)	27,7	(1,0)	29,4	(1,1)	17,6	(1,0)	4,5	(0,5)	0,3	(0,1)
Regno Unito	4,8	(0,5)	11,3	(0,6)	22,5	(0,6)	26,6	(0,8)	22,0	(0,7)	10,1	(0,5)	2,7	(0,3)
Rep. Ceca	4,4	(0,8)	13,4	(0,9)	24,9	(1,2)	28,4	(1,2)	20,5	(1,0)	7,3	(0,7)	1,2	(0,3)
Rep. Slovacca	7,0	(0,8)	15,8	(1,1)	29,5	(1,2)	28,9	(1,1)	15,2	(1,2)	3,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Spagna	4,5	(0,3)	13,8	(0,7)	27,9	(0,7)	32,1	(0,6)	17,5	(0,7)	3,9	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	5,6	(0,7)	16,0	(1,1)	25,2	(0,9)	26,7	(0,9)	18,4	(0,9)	6,9	(0,6)	1,2	(0,3)
Svezia	4,7	(0,4)	13,1	(0,8)	25,4	(1,1)	29,7	(1,1)	19,7	(0,9)	6,5	(0,5)	1,0	(0,2)
Svizzera	3,7	(0,4)	10,6	(0,6)	21,4	(0,9)	29,9	(0,8)	24,4	(1,0)	9,0	(0,7)	1,0	(0,2)
Turchia	11,2	(0,9)	31,2	(1,2)	34,2	(1,3)	18,1	(1,2)	4,9	(0,9)	0,5	(0,2)	a	a
Ungheria	3,9	(0,6)	14,2	(0,8)	31,1	(1,0)	33,6	(1,0)	14,8	(0,8)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,2)	15,6	(0,3)	25,1	(0,3)	26,6	(0,3)	18,5	(0,3)	6,7	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	13,5	(0,1)	24,6	(0,2)	28,3	(0,2)	20,0	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,0)
Paesi Partner														
Argentina	25,3	(2,0)	28,6	(1,1)	27,7	(1,3)	14,1	(1,2)	4,0	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	38,9	(2,1)	42,8	(1,6)	15,8	(1,2)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	25,3	(1,1)	30,1	(1,3)	27,1	(1,2)	12,9	(0,9)	4,0	(0,5)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	20,8	(2,0)	23,9	(1,2)	24,5	(1,2)	18,7	(1,2)	9,3	(1,0)	2,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Cile	11,2	(0,9)	24,3	(1,2)	32,2	(0,9)	22,0	(1,1)	8,7	(0,9)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	22,4	(1,4)	28,1	(1,2)	30,3	(1,2)	15,1	(1,0)	3,6	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Croazia	3,1	(0,5)	13,5	(0,8)	29,2	(0,9)	31,5	(1,0)	17,7	(0,8)	4,5	(0,5)	0,6	(0,1)
Estonia	1,1	(0,2)	7,8	(0,7)	24,6	(0,9)	36,9	(0,9)	23,9	(1,0)	5,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Fed. Russa	7,6	(0,8)	19,9	(1,2)	31,4	(0,8)	26,8	(1,1)	11,8	(1,0)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)
Giordania	19,7	(0,9)	29,6	(1,0)	30,6	(1,2)	16,1	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Hong Kong-Cina	3,7	(0,5)	9,2	(0,6)	18,6	(0,8)	28,3	(1,0)	25,7	(0,9)	12,0	(0,8)	2,5	(0,4)
Indonesia	22,3	(1,7)	37,0	(1,7)	28,5	(1,3)	10,5	(1,7)	1,5	(0,5)	0,2	(0,2)	a	a
Israele	14,8	(1,0)	20,0	(0,7)	24,2	(0,8)	21,4	(0,9)	13,8	(0,9)	4,6	(0,5)	1,1	(0,2)
Kyrgyzstan	55,3	(1,5)	28,6	(1,1)	12,1	(0,8)	3,3	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,0)	0,0	a
Lettonia	3,9	(0,6)	13,6	(1,0)	29,1	(1,0)	33,0	(1,2)	17,1	(1,1)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	2,7	(0,8)	7,8	(1,6)	23,2	(2,6)	30,4	(2,7)	25,6	(3,1)	8,7	(1,9)	1,6	(0,8)
Lituania	4,9	(0,5)	17,0	(1,0)	30,6	(1,0)	31,1	(1,0)	14,0	(0,9)	2,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	2,8	(0,3)	13,0	(0,8)	30,4	(0,9)	33,9	(0,9)	17,1	(0,7)	2,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Montenegro	21,5	(0,8)	32,6	(1,1)	29,2	(0,9)	13,9	(0,7)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	a	a
Qatar	43,8	(0,6)	35,3	(1,1)	14,8	(0,7)	4,6	(0,3)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	16,7	(1,4)	33,8	(1,6)	32,7	(1,4)	14,1	(1,4)	2,6	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Serbia	12,6	(1,0)	25,7	(1,0)	35,4	(1,0)	21,1	(1,2)	5,0	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	2,0	(0,2)	9,5	(0,7)	23,5	(0,7)	31,8	(1,0)	24,7	(1,1)	7,6	(0,6)	0,9	(0,2)
Taipei-Cina	4,1	(0,6)	12,2	(0,9)	21,9	(0,8)	29,5	(1,0)	23,5	(0,9)	7,9	(0,6)	0,9	(0,2)
Thailandia	17,1	(0,9)	31,4	(1,0)	31,6	(1,0)	15,8	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	a
Tunisia	28,9	(1,5)	33,6	(1,2)	24,6	(0,9)	10,3	(0,9)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Uruguay	15,9	(1,2)	26,4	(1,0)	29,4	(1,1)	19,6	(0,9)	7,4	(0,6)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 5 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,6	(0,4)	9,6	(0,6)	20,2	(0,7)	27,7	(0,9)	25,1	(0,8)	11,1	(0,7)	2,7	(0,5)
Austria	3,8	(0,7)	14,2	(1,1)	26,8	(1,7)	29,8	(1,6)	19,8	(1,4)	5,2	(0,7)	0,3	(0,2)
Belgio	5,5	(1,2)	11,9	(1,0)	21,9	(1,2)	27,0	(0,9)	23,3	(0,9)	8,8	(0,7)	1,6	(0,3)
Canada	3,8	(0,5)	9,1	(0,6)	19,2	(0,7)	29,0	(0,9)	25,8	(0,9)	10,8	(0,8)	2,3	(0,3)
Corea	4,3	(0,7)	10,5	(1,0)	22,3	(1,3)	32,0	(1,4)	22,9	(1,6)	7,0	(0,9)	0,9	(0,3)
Danimarca	5,1	(0,8)	15,6	(1,1)	25,9	(1,2)	30,3	(1,3)	18,1	(1,1)	4,5	(0,8)	0,3	(0,2)
Finlandia	1,3	(0,3)	5,8	(0,6)	17,2	(1,0)	31,7	(1,0)	29,7	(1,1)	12,1	(0,9)	2,1	(0,3)
Francia	8,4	(1,1)	15,1	(1,3)	22,7	(1,5)	24,7	(1,4)	19,8	(1,2)	8,0	(0,8)	1,2	(0,3)
Germania	5,5	(1,0)	12,6	(1,0)	23,1	(1,1)	28,3	(1,2)	22,3	(1,2)	6,9	(0,7)	1,3	(0,3)
Giappone	5,8	(0,9)	11,3	(1,0)	20,5	(1,1)	26,3	(1,2)	23,1	(1,2)	10,7	(1,1)	2,3	(0,4)
Grecia	11,5	(1,1)	19,7	(1,4)	29,4	(1,2)	25,9	(1,2)	11,6	(1,0)	1,7	(0,4)	0,1	(0,1)
Irlanda	4,1	(0,6)	12,2	(1,0)	24,1	(1,3)	28,6	(1,2)	20,8	(1,1)	8,6	(1,0)	1,7	(0,4)
Islanda	9,0	(0,9)	16,6	(1,4)	25,4	(1,3)	25,1	(1,3)	17,0	(1,0)	6,0	(0,7)	0,8	(0,3)
Italia	10,4	(0,8)	18,7	(0,8)	27,0	(1,0)	25,0	(1,0)	14,2	(0,8)	4,3	(0,4)	0,5	(0,1)
Lussemburgo	7,4	(0,6)	16,6	(0,9)	27,3	(1,3)	28,3	(1,3)	16,2	(1,2)	3,9	(0,5)	0,3	(0,1)
Messico	16,3	(1,4)	30,1	(1,4)	31,4	(1,2)	17,4	(0,9)	4,3	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	7,4	(1,1)	16,8	(1,1)	27,3	(1,3)	27,7	(1,2)	15,5	(1,1)	4,9	(0,7)	0,4	(0,3)
Nuova Zelanda	4,4	(0,6)	11,1	(0,8)	19,9	(1,1)	24,9	(1,5)	23,0	(1,2)	13,0	(1,4)	3,7	(0,5)
Paesi Bassi	3,6	(0,7)	9,7	(1,1)	20,2	(1,3)	26,9	(1,5)	24,0	(1,2)	12,6	(1,1)	3,0	(0,6)
Polonia	5,3	(0,6)	17,6	(1,1)	30,2	(1,2)	28,9	(1,1)	14,6	(0,8)	3,1	(0,5)	0,2	(0,1)
Portogallo	6,0	(0,9)	17,2	(1,2)	28,1	(1,2)	28,0	(1,3)	16,3	(1,1)	4,2	(0,7)	0,3	(0,2)
Regno Unito	5,8	(0,7)	12,3	(0,8)	21,9	(0,9)	25,8	(1,2)	21,1	(1,2)	10,3	(0,8)	2,8	(0,4)
Rep. Ceca	4,8	(0,9)	14,9	(1,2)	27,1	(1,6)	27,6	(1,6)	18,4	(1,3)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)
Rep. Slovacca	8,8	(1,2)	17,8	(1,4)	29,9	(1,4)	27,1	(1,5)	13,3	(1,2)	2,9	(0,4)	0,2	(0,1)
Spagna	6,0	(0,5)	14,9	(1,0)	28,7	(1,0)	30,1	(1,0)	16,3	(0,9)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	7,3	(0,9)	18,1	(1,6)	24,2	(1,4)	25,0	(1,4)	17,9	(1,2)	6,6	(0,7)	0,9	(0,2)
Svezia	5,7	(0,6)	15,0	(1,0)	26,0	(1,4)	28,1	(1,4)	18,4	(1,2)	6,0	(0,5)	0,8	(0,3)
Svizzera	4,1	(0,5)	11,4	(0,8)	21,9	(1,0)	30,3	(1,0)	23,3	(1,0)	8,0	(0,8)	0,9	(0,2)
Turchia	15,2	(1,4)	34,5	(1,7)	31,5	(1,7)	14,8	(1,5)	3,9	(1,0)	0,2	(0,1)	a	a
Ungheria	4,8	(0,9)	16,7	(1,2)	30,6	(1,3)	31,2	(1,3)	14,5	(1,1)	2,2	(0,6)	0,1	a
<i>Totale OCSE</i>	7,7	(0,3)	17,3	(0,4)	24,9	(0,4)	25,3	(0,4)	17,4	(0,3)	6,3	(0,2)	1,1	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	6,5	(0,2)	15,3	(0,2)	25,1	(0,2)	27,1	(0,2)	18,5	(0,2)	6,5	(0,1)	1,1	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	29,9	(2,3)	29,9	(1,4)	25,4	(1,6)	11,7	(1,3)	2,7	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	41,6	(2,3)	41,9	(1,9)	14,0	(1,2)	2,4	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	27,3	(1,3)	29,9	(1,6)	25,9	(1,8)	12,3	(1,1)	3,8	(0,7)	0,7	(0,3)	0,1	a
Bulgaria	25,9	(2,4)	25,4	(1,4)	22,9	(1,7)	15,7	(1,3)	7,9	(0,9)	1,9	(0,5)	0,2	(0,1)
Cile	11,0	(1,1)	23,9	(1,6)	31,9	(1,2)	22,6	(1,3)	8,9	(1,1)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	23,1	(1,8)	28,7	(1,7)	28,6	(1,6)	15,0	(1,3)	4,0	(0,6)	0,6	(0,2)	a	a
Croazia	4,5	(0,7)	16,4	(1,4)	30,8	(1,2)	30,0	(1,3)	14,6	(1,0)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)
Estonia	1,6	(0,4)	10,6	(1,0)	27,1	(1,4)	35,9	(1,3)	20,3	(1,2)	4,1	(0,7)	0,2	(0,1)
Fed. Russa	9,8	(1,2)	22,3	(1,6)	31,0	(1,2)	24,2	(1,2)	10,3	(1,2)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Giordania	25,9	(1,6)	30,3	(1,4)	27,6	(1,4)	13,0	(1,5)	2,9	(0,7)	0,2	(0,1)	a	a
Hong Kong-Cina	4,6	(0,8)	10,1	(1,1)	19,9	(1,3)	27,5	(1,3)	25,2	(1,3)	10,5	(1,0)	2,1	(0,4)
Indonesia	21,2	(2,2)	36,1	(2,3)	28,7	(1,6)	12,1	(2,8)	1,6	(0,8)	0,4	(0,4)	a	a
Israele	17,3	(1,6)	21,2	(1,3)	22,5	(1,3)	19,2	(1,2)	13,5	(1,1)	5,0	(0,7)	1,4	(0,3)
Kirgizstan	60,8	(1,8)	25,5	(1,4)	9,8	(0,9)	3,1	(0,6)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	5,5	(0,8)	17,5	(1,4)	31,4	(1,4)	30,0	(1,7)	13,5	(1,3)	2,0	(0,5)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	4,0	(1,6)	8,8	(3,7)	25,1	(5,6)	32,5	(4,1)	22,2	(4,6)	6,8	(2,7)	0,5	a
Lituania	6,4	(0,7)	19,8	(1,1)	32,4	(1,3)	28,5	(1,2)	11,1	(1,2)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	4,0	(0,5)	15,1	(1,0)	30,8	(1,6)	31,3	(1,4)	16,4	(1,1)	2,3	(0,5)	0,1	(0,1)
Montenegro	24,3	(1,1)	34,4	(1,3)	26,6	(1,3)	12,7	(1,1)	2,0	(0,5)	0,1	a	a	a
Qatar	55,1	(1,2)	29,8	(1,5)	9,9	(0,8)	3,8	(0,4)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	20,5	(1,7)	34,8	(2,2)	29,9	(1,9)	12,3	(1,4)	2,3	(0,6)	0,2	(0,2)	a	a
Serbia	15,5	(1,2)	28,5	(1,2)	33,5	(1,4)	18,1	(1,2)	4,2	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	3,0	(0,4)	11,9	(0,8)	26,1	(1,0)	31,0	(1,6)	21,3	(1,7)	6,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Taipei-Cina	4,9	(0,8)	12,6	(1,0)	21,7	(1,0)	29,3	(1,4)	23,1	(1,1)	7,7	(0,8)	0,8	(0,3)
Thailandia	25,0	(1,6)	33,6	(1,6)	25,8	(1,4)	12,4	(1,5)	3,0	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Tunisia	33,2	(1,8)	33,9	(1,4)	22,3	(1,2)	8,6	(0,9)	1,9	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Uruguay	19,6	(1,9)	27,9	(1,9)	27,4	(2,0)	17,4	(1,3)	6,3	(0,7)	1,2	(0,4)	0,1	a

Fonte: OCSE 2007

Tabella 5 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	1,5	(0,2)	6,4	(0,5)	17,0	(0,8)	29,3	(0,7)	28,2	(0,8)	14,2	(0,7)	3,5	(0,4)
Austria	2,8	(0,9)	10,2	(1,2)	20,8	(1,5)	31,5	(1,5)	26,6	(1,4)	7,7	(1,0)	0,4	(0,1)
Belgio	3,5	(0,6)	9,0	(0,7)	20,4	(0,9)	30,2	(1,1)	24,6	(1,0)	10,7	(0,7)	1,5	(0,3)
Canada	1,9	(0,3)	6,9	(0,6)	18,5	(0,8)	29,6	(1,1)	27,5	(1,3)	12,4	(0,7)	3,1	(0,4)
Corea	1,7	(0,5)	7,1	(1,0)	20,1	(1,1)	32,4	(1,4)	28,1	(1,3)	9,4	(1,0)	1,2	(0,4)
Danimarca	3,7	(0,5)	11,8	(1,0)	26,6	(1,7)	32,6	(1,4)	19,1	(1,1)	5,7	(0,7)	0,4	(0,2)
Finlandia	0,4	(0,1)	2,2	(0,4)	11,9	(1,0)	29,4	(1,7)	36,0	(1,6)	17,0	(1,0)	3,1	(0,4)
Francia	5,1	(0,7)	12,3	(1,0)	21,2	(1,2)	29,5	(1,5)	22,8	(1,2)	7,9	(1,2)	1,2	(0,4)
Germania	3,3	(0,7)	9,9	(1,0)	21,2	(1,2)	30,3	(1,3)	25,1	(1,3)	8,9	(0,8)	1,3	(0,3)
Giappone	3,9	(1,2)	8,2	(0,9)	18,4	(1,3)	27,7	(1,4)	26,8	(1,6)	12,3	(1,1)	2,8	(0,4)
Grecia	4,7	(0,8)	13,2	(0,9)	29,3	(1,3)	34,0	(1,2)	15,9	(1,0)	2,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Irlanda	2,0	(0,4)	9,2	(0,9)	22,3	(1,4)	29,9	(1,2)	25,0	(1,3)	9,9	(0,8)	1,8	(0,4)
Islanda	4,2	(0,6)	11,3	(0,9)	23,9	(1,7)	29,0	(1,1)	21,5	(1,1)	8,6	(0,8)	1,4	(0,3)
Italia	5,9	(0,6)	15,4	(0,7)	28,7	(0,9)	28,6	(0,9)	16,4	(0,9)	4,4	(0,5)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	4,2	(0,5)	15,0	(0,8)	28,0	(1,0)	30,7	(1,3)	17,7	(1,0)	4,2	(0,4)	0,3	(0,2)
Messico	14,0	(1,1)	28,0	(1,0)	34,1	(1,0)	18,6	(0,8)	4,7	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,1)
Norvegia	3,0	(0,6)	12,1	(1,0)	27,0	(1,1)	31,4	(1,7)	20,0	(1,1)	5,6	(0,9)	0,9	(0,3)
Nuova Zelanda	2,5	(0,4)	6,8	(0,9)	17,3	(1,3)	26,1	(1,6)	27,1	(1,4)	15,4	(1,0)	4,8	(0,6)
Paesi Bassi	2,8	(0,7)	8,3	(0,9)	18,6	(1,4)	25,1	(1,7)	26,6	(1,6)	14,6	(1,5)	3,9	(0,6)
Polonia	2,7	(0,4)	13,9	(1,1)	30,7	(1,5)	32,6	(1,4)	16,7	(1,0)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)
Portogallo	3,8	(0,6)	14,3	(1,1)	27,3	(1,3)	30,7	(1,7)	18,9	(1,3)	4,8	(0,6)	0,3	(0,1)
Regno Unito	3,8	(0,6)	10,3	(0,8)	23,1	(0,9)	27,5	(1,0)	22,8	(0,9)	9,9	(0,8)	2,6	(0,4)
Rep. Ceca	3,9	(1,0)	11,4	(1,3)	22,1	(1,7)	29,3	(1,7)	23,2	(1,5)	8,7	(1,2)	1,4	(0,4)
Rep. Slovacca	5,1	(0,8)	13,7	(1,3)	29,1	(1,7)	30,7	(1,6)	17,2	(1,6)	4,0	(0,7)	0,2	(0,1)
Spagna	2,9	(0,4)	12,6	(0,8)	27,2	(0,9)	34,2	(0,8)	18,7	(0,8)	4,1	(0,5)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	4,0	(0,7)	13,9	(1,0)	26,3	(1,4)	28,3	(1,1)	19,0	(1,0)	7,1	(0,8)	1,4	(0,5)
Svezia	3,7	(0,6)	11,1	(1,0)	24,7	(1,3)	31,4	(1,3)	21,0	(1,1)	7,1	(0,9)	1,1	(0,4)
Svizzera	3,2	(0,5)	9,7	(0,7)	20,9	(1,2)	29,4	(1,1)	25,6	(1,2)	9,9	(0,8)	1,2	(0,3)
Turchia	6,3	(0,9)	27,3	(1,4)	37,6	(1,6)	22,0	(1,4)	6,1	(1,0)	0,8	(0,4)	a	a
Ungheria	2,9	(0,5)	11,5	(0,9)	31,7	(1,3)	36,2	(1,4)	15,1	(1,1)	2,3	(0,5)	0,3	(0,2)
Totale OCSE	4,8	(0,3)	13,8	(0,4)	25,4	(0,5)	28,0	(0,4)	19,6	(0,3)	7,1	(0,2)	1,3	(0,1)
Media OCSE	3,8	(0,1)	11,8	(0,2)	24,2	(0,2)	29,6	(0,2)	21,5	(0,2)	7,8	(0,1)	1,4	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	21,3	(2,2)	27,3	(1,6)	29,6	(1,6)	16,2	(1,6)	5,1	(1,0)	0,4	(0,3)	0,0	a
Azerbaijan	36,0	(2,4)	43,7	(2,1)	17,7	(1,4)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	23,6	(1,4)	30,3	(1,6)	28,0	(1,3)	13,4	(1,0)	4,1	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	15,3	(2,0)	22,2	(1,6)	26,2	(1,3)	21,9	(1,6)	10,9	(1,3)	3,1	(0,8)	0,4	(0,2)
Cile	11,4	(1,1)	24,9	(1,3)	32,5	(1,3)	21,2	(1,2)	8,4	(1,2)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)
Colombia	21,9	(1,4)	27,6	(1,6)	31,8	(1,7)	15,1	(1,2)	3,3	(0,7)	0,4	(0,3)	0,0	a
Croazia	1,7	(0,4)	10,5	(0,8)	27,5	(1,2)	33,1	(1,3)	20,8	(1,3)	5,7	(0,7)	0,7	(0,2)
Estonia	0,6	(0,3)	4,8	(0,8)	21,9	(1,2)	37,9	(1,6)	27,5	(1,2)	7,0	(0,8)	0,4	(0,2)
Fed. Russa	5,6	(0,7)	17,7	(1,3)	31,8	(1,1)	29,2	(1,3)	13,1	(1,0)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)
Giordania	13,6	(1,0)	28,9	(1,3)	33,6	(1,6)	19,0	(1,1)	4,4	(0,6)	0,4	(0,2)	a	a
Hong Kong-Cina	2,9	(0,6)	8,4	(1,0)	17,4	(1,2)	29,1	(1,6)	26,1	(1,2)	13,3	(1,3)	2,8	(0,6)
Indonesia	23,4	(1,5)	38,0	(1,7)	28,3	(1,5)	8,8	(1,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	a	a
Israele	12,5	(1,2)	18,8	(1,2)	26,0	(1,5)	23,6	(1,5)	14,1	(1,1)	4,3	(0,6)	0,9	(0,3)
Kirgyzstan	50,6	(1,8)	31,4	(1,8)	14,0	(1,0)	3,4	(0,6)	0,5	(0,2)	0,1	(0,0)	a	a
Lettonia	2,3	(0,7)	9,9	(1,1)	27,0	(1,6)	35,9	(1,8)	20,5	(1,2)	4,2	(0,7)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	1,6	(1,1)	6,9	(2,4)	21,6	(3,6)	28,6	(3,8)	28,5	(3,9)	10,3	(2,7)	2,5	(1,4)
Lituania	3,4	(0,6)	14,1	(1,2)	28,6	(1,3)	33,8	(1,2)	17,0	(1,2)	3,1	(0,5)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	1,5	(0,3)	10,9	(1,1)	29,9	(1,1)	36,7	(1,2)	17,9	(0,9)	3,0	(0,5)	0,1	(0,1)
Montenegro	18,6	(1,1)	30,7	(1,8)	32,0	(1,2)	15,2	(1,2)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)	a	a
Qatar	32,3	(0,8)	41,0	(1,0)	19,8	(0,9)	5,5	(0,4)	1,1	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Romania	13,0	(1,5)	32,8	(2,1)	35,4	(1,8)	15,8	(2,1)	2,9	(0,7)	0,1	a	a	a
Serbia	9,6	(1,1)	22,8	(1,4)	37,3	(1,8)	24,3	(1,6)	5,7	(0,7)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	1,0	(0,3)	7,1	(1,0)	20,8	(1,0)	32,6	(1,1)	28,1	(1,3)	9,2	(0,9)	1,2	(0,3)
Taipei-Cina	3,3	(0,6)	11,8	(1,3)	22,1	(1,2)	29,7	(1,4)	24,0	(1,4)	8,1	(0,9)	1,0	(0,3)
Thailandia	11,3	(0,9)	29,8	(1,2)	36,0	(1,2)	18,2	(1,0)	4,3	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Tunisia	25,0	(1,6)	33,3	(1,4)	26,7	(1,1)	11,8	(1,2)	2,9	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Uruguay	12,5	(0,9)	24,9	(1,4)	31,3	(1,4)	21,7	(1,0)	8,4	(0,8)	1,2	(0,3)	0,0	(0,0)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 6 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Individuare questioni di carattere scientifico

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)	5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
Paesi OCSE																						
Australia	535	(2,3)	98	(1,2)	525	(3,2)	546	(2,6)	-21	(3,6)	368	(4,3)	406	(3,1)	471	(2,7)	604	(2,8)	658	(3,2)	689	(3,6)
Austria	505	(3,7)	90	(2,2)	495	(4,2)	516	(4,7)	-22	(4,6)	351	(6,8)	383	(6,7)	443	(4,8)	571	(3,8)	618	(4,1)	644	(4,0)
Belgio	515	(2,7)	100	(2,3)	508	(3,8)	523	(3,1)	-14	(4,3)	340	(8,6)	382	(6,6)	449	(3,7)	587	(2,9)	639	(2,9)	668	(3,5)
Canada	532	(2,3)	97	(1,3)	525	(2,7)	539	(2,4)	-14	(2,4)	363	(4,9)	404	(4,1)	469	(2,9)	599	(2,3)	652	(2,5)	683	(2,9)
Corea	519	(3,7)	91	(2,4)	508	(4,9)	530	(4,2)	-22	(5,7)	361	(7,6)	400	(6,0)	461	(4,4)	583	(4,1)	630	(4,1)	657	(5,0)
Danimarca	493	(3,0)	90	(1,4)	488	(3,5)	499	(3,2)	-11	(3,2)	341	(5,5)	375	(4,5)	432	(4,0)	556	(3,2)	607	(3,2)	637	(4,4)
Finlandia	555	(2,3)	84	(1,1)	542	(2,7)	568	(2,6)	-26	(2,8)	411	(4,0)	446	(3,5)	501	(3,1)	612	(2,9)	659	(2,8)	686	(3,2)
Francia	499	(3,5)	104	(2,4)	491	(4,6)	507	(3,7)	-16	(4,7)	319	(7,0)	358	(5,9)	427	(5,5)	576	(3,5)	629	(3,7)	659	(4,5)
Germania	510	(3,8)	98	(2,4)	502	(4,5)	518	(3,9)	-16	(3,4)	341	(8,3)	381	(6,6)	444	(5,0)	579	(3,4)	630	(3,5)	660	(4,0)
Giappone	522	(4,0)	106	(2,5)	513	(5,1)	531	(6,6)	-18	(8,5)	337	(8,2)	381	(6,9)	453	(5,6)	597	(3,9)	652	(4,0)	682	(4,0)
Grecia	469	(3,0)	92	(2,1)	453	(4,1)	485	(3,1)	-31	(4,3)	309	(6,1)	347	(5,3)	411	(4,4)	533	(2,9)	581	(3,4)	608	(3,2)
Irlanda	516	(3,3)	95	(1,7)	508	(4,4)	524	(3,5)	-16	(4,6)	357	(5,7)	391	(4,9)	450	(4,0)	584	(3,3)	638	(3,4)	668	(4,4)
Islanda	494	(1,7)	103	(1,4)	479	(2,9)	509	(2,4)	-30	(4,1)	318	(5,0)	358	(4,8)	426	(2,5)	566	(2,2)	625	(3,1)	656	(3,7)
Italia	474	(2,2)	99	(1,5)	466	(2,9)	483	(2,5)	-17	(3,4)	310	(4,7)	347	(3,5)	409	(3,0)	543	(2,8)	600	(2,7)	632	(3,4)
Lussemburgo	483	(1,1)	92	(0,9)	477	(1,7)	489	(1,8)	-11	(2,8)	329	(2,9)	362	(2,3)	421	(2,0)	548	(2,3)	600	(2,4)	628	(2,5)
Messico	421	(2,6)	85	(1,6)	418	(2,9)	425	(2,8)	-7	(2,2)	280	(6,1)	312	(4,7)	365	(3,4)	479	(2,8)	529	(3,0)	559	(3,9)
Norvegia	489	(3,1)	94	(2,0)	478	(3,9)	501	(3,3)	-24	(3,7)	333	(7,6)	368	(5,7)	426	(3,6)	555	(3,1)	608	(4,0)	640	(4,1)
Nuova Zelanda	536	(2,9)	106	(1,6)	525	(3,7)	547	(3,7)	-22	(4,9)	356	(4,8)	396	(4,8)	465	(4,3)	612	(3,0)	668	(3,0)	701	(3,5)
Paesi Bassi	533	(3,3)	103	(2,9)	527	(3,8)	539	(3,5)	-12	(3,2)	360	(7,3)	397	(5,7)	462	(4,5)	606	(3,5)	662	(4,0)	694	(4,5)
Polonia	483	(2,5)	84	(1,1)	476	(2,8)	490	(2,7)	-13	(2,5)	344	(3,9)	374	(3,2)	425	(3,0)	542	(3,2)	591	(2,7)	619	(3,7)
Portogallo	486	(3,1)	91	(1,9)	480	(3,6)	493	(3,4)	-13	(3,1)	336	(5,4)	367	(4,3)	423	(4,1)	551	(3,4)	603	(3,7)	632	(4,9)
Regno Unito	514	(2,3)	106	(1,5)	510	(2,9)	517	(2,8)	-7	(3,2)	337	(6,1)	377	(4,3)	443	(2,9)	587	(2,8)	648	(2,8)	682	(3,2)
Rep. Ceca	500	(4,2)	99	(3,4)	492	(4,8)	511	(5,3)	-19	(5,7)	341	(8,2)	376	(5,9)	434	(4,7)	570	(4,5)	625	(5,2)	656	(5,2)
Rep. Slovacca	475	(3,2)	96	(3,6)	465	(4,5)	485	(3,6)	-20	(5,1)	315	(8,5)	356	(4,9)	416	(3,6)	541	(3,6)	592	(3,6)	622	(3,7)
Spagna	489	(2,4)	89	(1,1)	482	(2,7)	496	(2,6)	-15	(2,1)	341	(4,1)	374	(3,2)	431	(2,7)	550	(2,4)	599	(2,7)	627	(3,1)
Stati Uniti	492	(3,8)	100	(1,7)	484	(4,6)	500	(3,8)	-16	(3,6)	330	(5,8)	362	(5,3)	420	(4,7)	563	(4,2)	621	(4,9)	654	(5,2)
Svezia	499	(2,6)	96	(1,4)	491	(2,9)	507	(3,1)	-16	(3,0)	338	(4,5)	374	(4,2)	435	(3,2)	566	(3,2)	619	(3,1)	653	(3,3)
Svizzera	515	(3,0)	95	(1,4)	510	(3,1)	520	(3,3)	-10	(2,4)	350	(4,9)	387	(4,4)	452	(3,9)	583	(3,1)	633	(3,7)	661	(4,6)
Turchia	427	(3,4)	79	(2,7)	414	(4,1)	443	(3,6)	-29	(3,8)	304	(5,1)	330	(3,8)	374	(3,2)	480	(4,7)	531	(6,7)	561	(8,5)
Ungheria	483	(2,6)	81	(1,8)	477	(3,4)	489	(3,3)	-13	(4,1)	347	(5,7)	378	(4,4)	430	(3,6)	539	(3,3)	583	(3,6)	610	(4,4)
Totale OCSE	491	(1,1)	102	(0,6)	483	(1,3)	499	(1,2)	-16	(1,4)	324	(2,0)	359	(1,6)	420	(1,4)	563	(1,1)	621	(1,5)	655	(1,6)
Media OCSE	499	(0,5)	95	(0,4)	490	(0,7)	508	(0,6)	-17	(0,7)	339	(1,1)	375	(0,9)	436	(0,7)	565	(0,6)	618	(0,7)	648	(0,8)
Paesi Partner																						
Argentina	395	(5,7)	100	(3,1)	381	(5,8)	408	(6,4)	-27	(5,2)	219	(13,2)	263	(10,2)	334	(6,9)	464	(5,4)	518	(6,0)	552	(7,3)
Azerbaijan	353	(3,1)	66	(2,6)	349	(3,3)	357	(3,3)	-8	(2,3)	247	(4,5)	271	(4,1)	310	(3,5)	395	(3,3)	435	(4,3)	461	(5,0)
Brasile	398	(2,8)	93	(1,9)	394	(3,2)	402	(3,0)	-7	(2,5)	249	(4,6)	281	(2,8)	334	(3,1)	459	(3,8)	520	(5,5)	555	(5,5)
Bulgaria	427	(6,3)	109	(3,3)	411	(6,6)	445	(7,1)	-34	(5,6)	251	(8,2)	289	(8,7)	350	(7,3)	504	(7,6)	571	(7,4)	607	(8,4)
Cile	444	(4,1)	89	(1,7)	445	(5,0)	443	(4,1)	3	(4,5)	300	(6,1)	330	(3,9)	383	(4,1)	505	(5,0)	561	(5,4)	594	(6,8)
Colombia	402	(3,4)	96	(2,4)	401	(4,4)	404	(4,0)	-3	(4,8)	234	(8,6)	274	(6,9)	343	(4,7)	468	(4,1)	519	(4,7)	551	(5,1)
Croazia	494	(2,6)	86	(1,6)	480	(3,5)	507	(3,1)	-27	(4,1)	354	(5,2)	384	(4,1)	435	(3,2)	552	(2,8)	604	(3,5)	634	(4,9)
Estonia	516	(2,6)	77	(1,3)	504	(3,1)	528	(2,6)	-25	(2,8)	387	(5,3)	415	(4,0)	464	(3,7)	570	(2,9)	613	(2,9)	639	(3,5)
Fed. Russa	463	(4,2)	89	(1,3)	453	(4,6)	472	(4,1)	-20	(2,6)	315	(5,8)	348	(5,7)	402	(4,6)	524	(4,7)	576	(4,9)	607	(4,5)
Giordania	409	(2,8)	89	(1,8)	393	(4,6)	425	(2,8)	-32	(5,1)	262	(5,3)	297	(3,6)	351	(3,0)	470	(3,5)	522	(3,5)	550	(4,0)
Hong Kong-Cina	528	(3,2)	101	(2,2)	520	(4,1)	535	(4,5)	-15	(5,9)	352	(6,6)	393	(5,4)	461	(4,4)	599	(3,8)	652	(4,5)	683	(4,4)
Indonesia	393	(5,6)	77	(2,7)	397	(8,0)	389	(3,6)	8	(6,0)	269	(5,2)	297	(3,9)	342	(4,2)	444	(7,1)	495	(10,5)	522	(9,2)
Israele	457	(3,9)	114	(2,0)	451	(5,9)	463	(4,0)	-12	(6,6)	272	(6,4)	311	(5,5)	378	(4,2)	538	(4,7)	604	(5,4)	641	(5,6)
Kyrgyzstan	321	(3,2)	93	(2,0)	311	(3,6)	330	(3,3)	-20	(2,9)	167	(6,2)	203	(4,4)	263	(4,4)	382	(3,3)	436	(4,2)	473	(5,8)
Lettonia	489	(3,3)	83	(1,5)	473	(3,7)	504	(3,5)	-31	(3,1)	346	(6,1)	377	(5,2)	434	(4,2)	547	(3,4)	594	(3,5)	621	(4,1)
Liechtenstein	522	(3,7)	91	(3,1)	508	(7,0)	534	(5,7)	-26	(10,3)	366	(11,2)	405	(11,7)	461	(6,6)	589	(7,1)	634	(12,1)	667	(9,1)
Lituania	476	(2,7)	84	(1,4)	463	(2,9)	489	(3,0)	-26	(2,7)	336	(4,5)	366	(3,2)	419	(3,4)	535	(3,4)	583	(3,5)	609	(4,5)
Macao-Cina	490	(1,2)	79	(1,0)	483	(1,9)	498	(1,6)	-15	(2,6)	358	(3,5)	388	(2,5)	437	(2,4)	545	(2,0)	591	(2,5)	615	(3,1)
Montenegro	401	(1,2)	83	(1,1)	393	(2,0)	409	(1,8)	-16	(2,9)	263	(3,1)	294	(2,1)	344	(2,0)	460	(1,9)	508	(2,5)	537	(3,4)
Qatar	352	(0,8)	79	(0,8)	334	(1,2)	371	(1,3)	-37	(2,1)	234	(2,5)	258	(1,8)	300	(1,6)	398	(2,2)	453	(2,6)	495	(2,7)
Romania	409	(3,6)	77	(2,7)	401	(3,6)	418	(4,4)	-17	(3,5)	284	(6,2)	311	(5,1)	357	(4,2)	461	(4,9)	510	(6,4)	539	(6,4)
Serbia	431	(3,0)	83	(1,8)	420	(3,3)	441	(3,6)	-21	(3,7)	289	(6,9)	323	(4,9)	377	(3,6)	487	(3,0)	533	(3,4)	560	(3,4)
Slovenia	517	(1,4)	87	(0,8)	504	(2,0)	530	(2,0)	-27	(2,8)	372	(3,1)	402	(4,0)	457	(2,3)	579	(1,9)	627	(2,6)	655	(3,3)
Taipei-Cina	509	(3,7)	95	(1,9)	506	(4,4)	512	(5,0)	-6	(5,8)	344	(5,7)	379	(5,9)	444	(5,5)	578	(3,2)	628	(3,7)	655	(3,8)

Tabella 7 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni

	Livelli di competenza													
	Sotto livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,5	(0,3)	10,7	(0,4)	21,8	(0,5)	27,7	(0,6)	22,9	(0,7)	10,7	(0,5)	2,7	(0,3)
Austria	4,1	(0,7)	11,0	(0,9)	21,5	(1,0)	27,6	(1,0)	23,9	(1,0)	10,2	(0,8)	1,8	(0,3)
Belgio	5,8	(0,8)	13,6	(0,7)	22,0	(0,7)	27,2	(0,7)	21,8	(0,7)	8,4	(0,4)	1,2	(0,2)
Canada	2,8	(0,3)	8,9	(0,5)	19,9	(0,7)	27,9	(0,7)	25,3	(0,8)	12,1	(0,6)	3,1	(0,2)
Corea	2,7	(0,5)	10,9	(0,7)	24,1	(0,9)	30,9	(1,3)	22,7	(0,8)	7,6	(0,9)	1,2	(0,4)
Danimarca	4,2	(0,5)	13,4	(0,8)	25,3	(0,8)	28,9	(1,0)	19,4	(0,8)	7,5	(0,7)	1,3	(0,3)
Finlandia	0,5	(0,1)	3,5	(0,3)	13,9	(0,6)	28,1	(0,9)	31,4	(0,9)	17,5	(0,8)	5,1	(0,5)
Francia	7,7	(0,7)	16,6	(1,0)	25,5	(0,9)	27,3	(0,9)	16,9	(0,8)	5,3	(0,5)	0,6	(0,2)
Germania	3,9	(0,6)	11,5	(0,9)	20,6	(0,9)	27,6	(1,0)	22,5	(1,0)	11,1	(0,9)	2,7	(0,3)
Giappone	2,8	(0,4)	9,0	(0,7)	20,5	(1,0)	28,5	(0,8)	25,8	(1,0)	11,0	(0,9)	2,4	(0,3)
Grecia	6,7	(0,8)	17,1	(1,0)	28,8	(1,0)	28,3	(1,1)	15,0	(0,9)	3,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Irlanda	4,5	(0,5)	12,6	(0,7)	24,6	(1,0)	28,0	(1,2)	19,9	(0,9)	8,5	(0,7)	1,8	(0,3)
Islanda	5,0	(0,5)	15,0	(0,8)	27,6	(0,9)	29,6	(0,8)	17,4	(0,7)	4,9	(0,5)	0,5	(0,1)
Italia	7,5	(0,5)	16,9	(0,6)	27,0	(0,7)	26,9	(0,6)	15,7	(0,6)	5,2	(0,3)	0,8	(0,1)
Lussemburgo	6,8	(0,4)	16,4	(0,7)	26,3	(1,0)	27,7	(0,9)	17,2	(0,7)	5,0	(0,4)	0,6	(0,2)
Messico	19,5	(1,2)	33,3	(0,8)	29,7	(0,9)	13,9	(0,7)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	5,8	(0,7)	13,8	(0,7)	25,4	(0,9)	27,9	(0,8)	18,8	(0,9)	7,1	(0,6)	1,2	(0,2)
Nuova Zelanda	4,7	(0,5)	11,4	(0,7)	21,0	(0,8)	24,7	(1,0)	21,9	(0,9)	12,1	(0,6)	4,2	(0,4)
Paesi Bassi	2,6	(0,4)	10,5	(0,8)	21,3	(1,0)	28,6	(1,2)	24,9	(0,9)	10,3	(0,6)	1,8	(0,3)
Polonia	3,2	(0,4)	13,0	(0,8)	25,6	(1,0)	28,9	(1,0)	19,9	(0,8)	7,9	(0,5)	1,6	(0,3)
Portogallo	5,8	(0,7)	19,5	(1,1)	31,0	(0,8)	27,9	(1,1)	13,1	(0,7)	2,5	(0,3)	0,1	(0,1)
Regno Unito	4,6	(0,4)	12,7	(0,6)	21,7	(0,7)	25,2	(0,7)	20,7	(0,6)	11,4	(0,6)	3,8	(0,3)
Rep. Ceca	2,8	(0,5)	10,2	(0,8)	20,9	(1,0)	27,5	(1,0)	23,1	(1,1)	12,0	(0,9)	3,5	(0,4)
Rep. Slovacca	4,2	(0,5)	13,0	(0,8)	26,1	(1,3)	28,7	(0,9)	19,5	(0,9)	7,2	(0,7)	1,4	(0,3)
Spagna	5,6	(0,5)	15,2	(0,7)	26,1	(0,7)	28,2	(0,7)	17,8	(0,7)	6,1	(0,4)	0,9	(0,1)
Stati Uniti	8,4	(0,9)	18,0	(1,1)	23,6	(0,9)	23,4	(0,9)	16,9	(0,9)	7,8	(0,6)	2,0	(0,3)
Svezia	4,0	(0,6)	11,6	(0,8)	23,4	(1,0)	29,3	(0,9)	21,2	(0,8)	8,6	(0,6)	1,8	(0,3)
Svizzera	5,2	(0,6)	12,2	(0,6)	21,9	(0,9)	28,0	(0,9)	22,4	(0,8)	8,5	(0,6)	1,8	(0,3)
Turchia	14,3	(0,9)	33,4	(1,2)	29,8	(1,3)	14,9	(1,0)	6,1	(1,1)	1,4	(0,5)	0,1	(0,0)
Ungheria	2,5	(0,3)	10,0	(1,1)	23,6	(1,1)	30,2	(0,9)	22,6	(1,0)	9,0	(0,6)	2,1	(0,3)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,3)	16,9	(0,3)	24,1	(0,3)	24,7	(0,3)	17,7	(0,3)	7,5	(0,2)	1,7	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,4	(0,1)	14,2	(0,1)	24,0	(0,2)	27,0	(0,2)	19,7	(0,2)	8,0	(0,1)	1,8	(0,0)
Paesi Partner														
Argentina	29,9	(2,1)	28,1	(1,1)	24,5	(1,3)	13,2	(1,2)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	10,5	(1,0)	39,9	(1,6)	37,0	(1,8)	10,7	(1,1)	1,8	(0,5)	0,1	(0,1)	a	a
Brasile	28,0	(1,0)	33,3	(0,9)	23,6	(0,8)	10,9	(0,8)	3,5	(0,4)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)
Bulgaria	15,0	(1,5)	23,4	(1,3)	26,3	(1,3)	20,8	(1,2)	10,8	(1,1)	3,1	(0,6)	0,6	(0,3)
Cile	14,8	(1,0)	27,9	(1,3)	28,9	(0,9)	18,2	(1,1)	8,1	(0,8)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	30,8	(1,7)	33,1	(1,3)	24,1	(1,4)	9,9	(0,8)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	a	a
Croazia	3,2	(0,4)	14,4	(0,8)	29,5	(1,1)	30,1	(1,3)	17,3	(0,9)	4,8	(0,4)	0,7	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,5	(0,6)	20,2	(0,9)	29,5	(1,2)	27,1	(1,1)	12,9	(0,8)	2,9	(0,3)
Fed. Russa	5,0	(0,6)	15,9	(0,9)	29,6	(0,9)	29,1	(1,1)	15,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Giordania	14,4	(0,8)	24,3	(0,9)	29,1	(0,9)	21,2	(0,8)	8,9	(0,8)	1,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,5	(0,4)	6,3	(0,6)	16,1	(0,8)	28,2	(0,9)	29,0	(0,8)	15,5	(0,8)	3,4	(0,4)
Indonesia	20,3	(1,4)	40,5	(2,3)	27,3	(1,5)	10,3	(2,0)	1,5	(0,5)	0,0	a	0,0	a
Israele	16,3	(1,1)	23,3	(0,8)	24,7	(1,0)	20,1	(0,9)	11,4	(0,8)	3,6	(0,3)	0,6	(0,2)
Kyrgyzstan	51,3	(1,6)	31,9	(1,2)	12,7	(0,8)	3,3	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	a	a
Lettonia	4,3	(0,6)	15,0	(0,9)	29,5	(1,1)	30,6	(0,9)	16,0	(0,9)	4,2	(0,4)	0,5	(0,1)
Liechtenstein	3,3	(1,0)	11,0	(1,9)	22,6	(3,5)	28,9	(4,2)	23,2	(3,2)	9,2	(1,8)	1,8	(0,9)
Lituania	4,6	(0,5)	15,0	(0,8)	26,2	(0,9)	28,3	(1,0)	18,6	(0,8)	6,1	(0,6)	1,2	(0,3)
Macao-Cina	1,5	(0,3)	8,0	(0,5)	23,4	(0,9)	34,0	(0,9)	24,9	(0,9)	7,5	(0,6)	0,7	(0,2)
Montenegro	16,0	(0,6)	32,2	(0,8)	31,1	(0,8)	15,6	(0,8)	4,6	(0,5)	0,4	(0,1)	a	a
Qatar	43,6	(0,6)	32,4	(0,7)	15,8	(0,5)	5,9	(0,4)	1,8	(0,3)	0,5	(0,1)	0,1	(0,0)
Romania	13,8	(1,5)	30,0	(1,5)	32,5	(1,3)	17,6	(1,2)	5,3	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Serbia	11,9	(0,9)	25,2	(1,0)	31,3	(1,0)	21,9	(1,1)	8,1	(0,6)	1,5	(0,2)	0,1	(0,0)
Slovenia	3,5	(0,3)	10,7	(0,6)	22,0	(1,0)	27,0	(0,9)	21,4	(0,7)	11,5	(0,7)	3,9	(0,4)
Taipei-Cina	1,7	(0,3)	8,7	(0,7)	17,1	(0,9)	25,4	(0,8)	26,7	(1,0)	16,1	(0,9)	4,2	(0,4)
Thailandia	12,3	(0,9)	34,7	(1,3)	33,8	(1,1)	15,0	(0,9)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisia	28,3	(1,3)	35,4	(1,0)	25,0	(1,0)	9,0	(0,8)	2,1	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	18,8	(1,1)	26,4	(1,0)	27,9	(1,2)	18,3	(0,8)	6,9	(0,5)	1,5	(0,3)	0,2	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 8 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,5	(0,4)	10,4	(0,6)	20,1	(0,7)	26,7	(0,7)	23,5	(0,8)	12,3	(0,8)	3,5	(0,5)
Austria	3,4	(0,8)	9,6	(1,1)	21,0	(1,2)	26,6	(1,2)	25,2	(1,3)	11,7	(0,9)	2,6	(0,4)
Belgio	5,5	(1,0)	13,3	(0,9)	20,6	(0,9)	25,7	(1,0)	22,7	(1,2)	10,3	(0,7)	1,9	(0,2)
Canada	2,6	(0,4)	8,6	(0,6)	17,6	(0,9)	26,5	(0,9)	27,0	(1,0)	13,8	(0,7)	3,9	(0,3)
Corea	3,0	(0,6)	10,4	(1,1)	22,1	(1,2)	30,2	(1,6)	23,9	(1,4)	8,9	(1,0)	1,5	(0,5)
Danimarca	3,4	(0,6)	12,0	(1,1)	23,4	(1,1)	28,9	(1,2)	21,5	(1,0)	9,1	(1,0)	1,8	(0,4)
Finlandia	0,5	(0,2)	3,8	(0,5)	13,4	(0,9)	26,1	(1,3)	30,9	(1,1)	18,6	(1,0)	6,6	(0,6)
Francia	7,5	(0,9)	16,0	(1,2)	23,3	(1,2)	26,4	(1,5)	18,8	(1,4)	7,1	(0,8)	0,9	(0,3)
Germania	3,6	(0,8)	10,1	(0,9)	19,2	(1,1)	26,4	(1,5)	23,7	(1,3)	13,4	(1,1)	3,6	(0,5)
Giappone	3,1	(0,7)	8,3	(1,1)	18,9	(1,2)	26,0	(1,1)	26,8	(1,3)	13,5	(1,2)	3,3	(0,5)
Grecia	7,8	(1,1)	17,1	(1,2)	27,0	(1,2)	26,8	(1,6)	15,9	(1,2)	4,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Irlanda	4,7	(0,7)	12,1	(1,0)	23,3	(1,3)	27,7	(1,5)	20,0	(1,2)	9,7	(1,0)	2,5	(0,5)
Islanda	5,4	(0,6)	14,8	(1,0)	26,2	(1,1)	28,5	(1,2)	18,6	(1,0)	5,9	(0,8)	0,6	(0,3)
Italia	7,4	(0,6)	15,5	(0,9)	25,1	(1,0)	26,8	(0,9)	17,6	(0,8)	6,5	(0,5)	1,2	(0,1)
Lussemburgo	6,1	(0,6)	14,9	(1,2)	23,3	(1,3)	27,4	(1,1)	20,3	(1,0)	6,9	(0,6)	1,0	(0,3)
Messico	16,9	(1,4)	31,7	(1,0)	30,5	(1,3)	16,0	(1,1)	4,4	(0,5)	0,5	(0,1)	0,0	a
Norvegia	6,7	(1,0)	13,2	(0,8)	23,5	(1,2)	27,7	(1,2)	19,1	(1,2)	8,3	(0,9)	1,5	(0,3)
Nuova Zelanda	5,0	(0,7)	11,1	(0,9)	19,9	(1,2)	22,9	(1,2)	22,3	(1,1)	13,4	(1,0)	5,4	(0,6)
Paesi Bassi	2,3	(0,4)	9,1	(0,9)	20,0	(1,2)	28,4	(1,8)	25,2	(1,3)	12,5	(0,9)	2,6	(0,4)
Polonia	2,9	(0,5)	11,9	(0,8)	24,3	(1,7)	27,9	(1,5)	21,0	(1,0)	9,8	(0,8)	2,3	(0,4)
Portogallo	5,1	(0,8)	17,6	(1,3)	30,0	(1,3)	28,5	(1,5)	15,1	(1,1)	3,5	(0,6)	0,2	(0,1)
Regno Unito	4,5	(0,6)	11,3	(0,7)	20,0	(0,8)	23,8	(1,0)	21,4	(1,0)	13,8	(0,7)	5,2	(0,5)
Rep. Ceca	1,8	(0,5)	8,7	(1,0)	20,6	(1,4)	27,7	(1,3)	23,8	(1,4)	13,2	(1,1)	4,2	(0,5)
Rep. Slovacca	3,8	(0,7)	11,3	(0,9)	24,2	(1,4)	28,3	(1,5)	21,0	(1,3)	9,2	(0,9)	2,1	(0,5)
Spagna	5,2	(0,7)	13,3	(0,9)	24,9	(1,0)	28,5	(1,0)	19,2	(0,9)	7,5	(0,6)	1,4	(0,3)
Stati Uniti	8,7	(1,1)	16,8	(1,2)	21,9	(1,3)	22,3	(1,2)	18,4	(1,2)	9,6	(0,9)	2,3	(0,4)
Svezia	4,1	(0,8)	11,0	(0,9)	21,8	(1,2)	28,5	(1,0)	22,3	(0,9)	9,9	(0,8)	2,3	(0,4)
Svizzera	4,4	(0,7)	10,8	(0,7)	20,3	(1,1)	28,6	(1,3)	23,7	(1,2)	9,9	(0,8)	2,2	(0,4)
Turchia	14,3	(1,2)	33,9	(1,9)	29,3	(1,5)	14,4	(1,2)	6,6	(1,3)	1,5	(0,5)	0,1	a
Ungheria	2,4	(0,5)	9,1	(1,4)	21,5	(1,6)	28,3	(1,4)	24,3	(1,3)	11,5	(0,9)	3,0	(0,5)
Totale OCSE	7,1	(0,3)	15,9	(0,4)	22,8	(0,4)	24,0	(0,4)	18,9	(0,4)	9,1	(0,3)	2,2	(0,1)
Media OCSE	5,2	(0,1)	13,3	(0,2)	22,6	(0,2)	26,3	(0,2)	20,8	(0,2)	9,5	(0,2)	2,3	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	30,1	(2,5)	27,7	(1,6)	24,4	(1,5)	13,4	(1,5)	3,7	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	12,8	(1,2)	40,4	(1,9)	35,1	(2,0)	9,8	(1,2)	1,9	(0,5)	0,1	(0,1)	a	a
Brasile	24,7	(1,1)	32,0	(1,2)	25,2	(1,2)	12,5	(1,1)	4,4	(0,7)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	16,4	(1,9)	24,3	(1,6)	24,6	(1,8)	19,7	(1,5)	11,1	(1,2)	3,2	(0,7)	0,8	(0,4)
Cile	11,0	(1,3)	25,2	(1,7)	30,2	(1,3)	20,5	(1,3)	10,3	(1,1)	2,6	(0,6)	0,2	(0,1)
Colombia	27,7	(2,1)	31,7	(1,5)	25,4	(1,7)	11,9	(1,3)	2,8	(0,5)	0,4	(0,2)	a	a
Croazia	3,0	(0,5)	13,8	(1,0)	28,2	(1,5)	29,7	(1,6)	18,5	(1,2)	5,8	(0,7)	1,0	(0,2)
Estonia	1,1	(0,3)	6,4	(0,7)	19,0	(1,3)	29,1	(1,7)	27,4	(1,7)	13,2	(1,0)	3,7	(0,5)
Fed. Russa	4,3	(0,8)	14,4	(1,1)	27,7	(1,2)	29,0	(1,2)	17,4	(1,3)	6,3	(0,8)	0,9	(0,2)
Giordania	18,4	(1,3)	24,9	(1,4)	26,5	(1,1)	19,9	(1,2)	8,3	(1,2)	1,7	(0,6)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,6	(0,5)	5,7	(0,7)	14,4	(1,0)	25,2	(1,1)	29,9	(1,2)	18,0	(1,2)	5,2	(0,7)
Indonesia	17,1	(1,6)	39,7	(3,2)	28,5	(1,9)	12,7	(3,0)	2,0	(0,8)	0,0	a	0,0	a
Israele	16,1	(1,7)	22,5	(1,2)	22,5	(1,6)	20,0	(1,5)	13,1	(1,2)	4,9	(0,5)	1,0	(0,3)
Kirgyzstan	51,3	(2,0)	30,5	(1,5)	13,1	(1,1)	3,8	(0,5)	1,1	(0,3)	0,2	(0,1)	a	a
Lettonia	4,1	(0,7)	14,2	(1,4)	28,3	(1,5)	30,5	(1,3)	16,9	(1,3)	5,2	(0,7)	0,7	(0,2)
Liechtenstein	3,4	(1,8)	9,6	(3,2)	21,4	(4,9)	29,6	(5,4)	23,6	(4,5)	10,7	(2,9)	1,7	(1,2)
Lituania	4,3	(0,6)	14,1	(0,9)	26,0	(1,2)	27,9	(1,4)	19,5	(1,1)	6,8	(0,7)	1,4	(0,4)
Macao-Cina	1,7	(0,3)	7,6	(0,7)	21,0	(1,0)	32,0	(1,5)	27,2	(1,3)	9,3	(0,9)	1,1	(0,3)
Montenegro	14,9	(1,1)	31,4	(1,3)	31,2	(1,4)	16,4	(1,0)	5,4	(0,8)	0,6	(0,3)	a	a
Qatar	52,0	(0,9)	29,0	(1,0)	11,3	(0,8)	4,9	(0,4)	2,0	(0,3)	0,6	(0,2)	0,1	a
Romania	14,2	(1,6)	28,5	(1,8)	30,5	(1,8)	18,8	(1,8)	6,7	(1,0)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Serbia	11,8	(1,1)	24,9	(1,2)	30,8	(1,2)	21,5	(1,3)	8,9	(0,8)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Slovenia	3,4	(0,4)	10,5	(0,7)	21,2	(1,1)	26,3	(1,1)	21,0	(1,0)	12,7	(0,9)	4,8	(0,6)
Taipei-Cina	1,5	(0,3)	7,6	(0,7)	15,9	(1,0)	24,4	(1,2)	27,0	(1,1)	18,3	(1,3)	5,3	(0,8)
Thailandia	14,1	(1,3)	34,2	(1,5)	31,2	(1,4)	15,6	(1,2)	4,3	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	a
Tunisia	27,1	(1,5)	35,1	(1,3)	25,6	(1,4)	9,5	(0,9)	2,5	(0,7)	0,2	(0,1)	a	a
Uruguay	18,0	(1,6)	25,7	(1,6)	26,7	(2,2)	19,2	(1,2)	7,9	(0,9)	2,1	(0,4)	0,4	(0,2)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 8 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,5	(0,3)	11,1	(0,6)	23,6	(0,8)	28,7	(0,9)	22,1	(1,0)	9,0	(0,6)	2,0	(0,3)
Austria	4,8	(1,0)	12,6	(1,2)	21,9	(1,4)	28,6	(1,5)	22,5	(1,3)	8,6	(1,0)	0,9	(0,2)
Belgio	6,2	(0,8)	13,9	(0,9)	23,5	(1,1)	28,9	(1,1)	20,7	(1,0)	6,3	(0,5)	0,4	(0,2)
Canada	2,9	(0,4)	9,3	(0,7)	22,1	(0,8)	29,4	(1,0)	23,6	(1,0)	10,4	(0,7)	2,2	(0,3)
Corea	2,5	(0,6)	11,4	(1,0)	26,1	(1,5)	31,6	(1,5)	21,5	(1,1)	6,2	(0,9)	0,8	(0,4)
Danimarca	4,9	(0,7)	14,9	(1,0)	27,2	(1,3)	28,9	(1,3)	17,4	(1,1)	5,9	(0,8)	0,8	(0,2)
Finlandia	0,5	(0,2)	3,2	(0,5)	14,4	(0,9)	30,1	(1,2)	32,0	(1,5)	16,3	(1,1)	3,6	(0,5)
Francia	7,9	(0,8)	17,2	(1,2)	27,5	(1,2)	28,2	(1,3)	15,1	(1,0)	3,7	(0,6)	0,3	(0,2)
Germania	4,2	(0,6)	13,0	(1,2)	22,1	(1,4)	29,0	(1,4)	21,1	(1,3)	8,7	(0,9)	1,8	(0,3)
Giappone	2,5	(0,5)	9,6	(1,1)	22,1	(1,4)	30,9	(1,2)	24,8	(1,4)	8,4	(0,9)	1,6	(0,3)
Grecia	5,5	(0,9)	17,1	(1,3)	30,7	(1,4)	29,8	(1,3)	14,1	(1,0)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)
Irlanda	4,4	(0,6)	13,0	(1,0)	25,9	(1,6)	28,3	(1,5)	19,8	(1,0)	7,3	(0,8)	1,2	(0,3)
Islanda	4,6	(0,7)	15,3	(1,1)	29,0	(1,3)	30,7	(1,1)	16,2	(1,0)	3,8	(0,5)	0,3	(0,2)
Italia	7,7	(0,6)	18,3	(0,8)	28,9	(1,1)	27,0	(0,8)	13,8	(0,8)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	7,5	(0,6)	17,9	(1,1)	29,4	(1,5)	27,9	(1,4)	14,0	(0,9)	3,1	(0,5)	0,2	(0,2)
Messico	21,9	(1,3)	34,7	(1,1)	28,8	(1,1)	12,1	(0,7)	2,1	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	4,8	(0,7)	14,4	(1,0)	27,4	(1,1)	28,3	(1,4)	18,5	(1,1)	5,8	(0,7)	0,9	(0,3)
Nuova Zelanda	4,4	(0,6)	11,6	(0,9)	22,0	(1,1)	26,4	(1,5)	21,6	(1,2)	10,9	(1,0)	3,1	(0,6)
Paesi Bassi	3,0	(0,6)	11,9	(1,2)	22,6	(1,3)	28,9	(1,3)	24,5	(1,1)	8,0	(0,6)	1,1	(0,3)
Polonia	3,5	(0,5)	14,1	(1,1)	26,9	(1,0)	29,8	(1,1)	18,9	(1,2)	6,0	(0,7)	0,9	(0,3)
Portogallo	6,4	(0,8)	21,3	(1,3)	31,8	(1,2)	27,4	(1,3)	11,3	(0,8)	1,7	(0,3)	0,0	(0,1)
Regno Unito	4,7	(0,5)	14,0	(0,9)	23,4	(1,1)	26,5	(0,8)	20,0	(0,7)	9,0	(0,8)	2,4	(0,4)
Rep. Ceca	4,1	(0,8)	12,2	(1,1)	21,3	(1,4)	27,2	(1,2)	22,1	(1,5)	10,5	(1,3)	2,5	(0,4)
Rep. Slovacca	4,6	(0,7)	14,7	(1,2)	28,1	(1,9)	29,1	(1,4)	17,8	(1,1)	5,1	(0,7)	0,6	(0,2)
Spagna	6,1	(0,6)	17,1	(0,8)	27,3	(1,0)	28,0	(0,9)	16,3	(0,8)	4,7	(0,5)	0,5	(0,1)
Stati Uniti	8,1	(0,9)	19,2	(1,2)	25,2	(1,0)	24,5	(1,1)	15,4	(1,0)	5,9	(0,7)	1,7	(0,4)
Svezia	3,9	(0,6)	12,2	(1,0)	25,1	(1,3)	30,2	(1,2)	20,1	(1,2)	7,3	(0,8)	1,2	(0,3)
Svizzera	6,0	(0,6)	13,7	(0,8)	23,6	(1,1)	27,3	(1,1)	21,1	(1,0)	7,0	(0,9)	1,4	(0,3)
Turchia	14,3	(1,3)	32,9	(1,9)	30,4	(1,8)	15,4	(1,2)	5,5	(1,1)	1,3	(0,5)	0,0	a
Ungheria	2,7	(0,5)	11,0	(1,2)	25,9	(1,2)	32,2	(1,6)	20,8	(1,3)	6,2	(0,9)	1,2	(0,3)
<i>Totale OCSE</i>	7,6	(0,3)	17,9	(0,5)	25,5	(0,4)	25,5	(0,4)	16,4	(0,3)	5,8	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,6	(0,1)	15,1	(0,2)	25,5	(0,2)	27,7	(0,2)	18,5	(0,2)	6,5	(0,1)	1,1	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	29,7	(2,5)	28,4	(1,4)	24,6	(1,7)	13,0	(1,6)	3,8	(0,7)	0,4	(0,3)	a	a
Azerbaijan	8,1	(1,1)	39,2	(2,0)	39,1	(1,9)	11,7	(1,2)	1,7	(0,5)	0,1	a	a	a
Brasile	30,8	(1,4)	34,3	(1,2)	22,2	(1,0)	9,5	(0,9)	2,7	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	13,5	(1,6)	22,5	(1,7)	28,3	(1,4)	21,9	(1,5)	10,5	(1,3)	3,0	(0,6)	0,4	(0,2)
Cile	19,3	(1,3)	31,1	(1,5)	27,5	(1,2)	15,5	(1,3)	5,4	(0,8)	1,1	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	33,4	(2,0)	34,3	(2,1)	23,0	(2,0)	8,2	(1,1)	1,1	(0,3)	0,1	a	a	a
Croazia	3,4	(0,6)	15,0	(1,2)	30,9	(1,2)	30,4	(1,4)	16,1	(1,2)	3,8	(0,6)	0,4	(0,2)
Estonia	0,9	(0,2)	6,6	(0,8)	21,4	(1,2)	29,8	(1,6)	26,8	(1,3)	12,6	(1,0)	2,0	(0,4)
Fed. Russa	5,6	(0,7)	17,2	(1,1)	31,5	(1,2)	29,2	(1,3)	13,3	(1,0)	2,9	(0,4)	0,4	(0,2)
Giordania	10,5	(1,0)	23,7	(1,3)	31,6	(1,2)	22,5	(1,2)	9,5	(0,9)	2,0	(0,5)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,4	(0,4)	6,9	(0,7)	17,7	(1,2)	31,1	(1,5)	28,1	(1,1)	13,0	(1,0)	1,7	(0,3)
Indonesia	23,7	(1,7)	41,4	(2,0)	26,0	(1,5)	7,8	(1,3)	1,0	(0,4)	0,0	a	a	a
Israele	16,5	(1,6)	24,2	(1,2)	26,9	(1,4)	20,2	(1,6)	9,8	(1,2)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)
Kirgizstan	51,2	(1,6)	33,1	(1,4)	12,4	(1,0)	2,7	(0,4)	0,6	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	4,5	(0,8)	15,8	(1,1)	30,5	(1,3)	30,6	(1,3)	15,0	(0,9)	3,3	(0,4)	0,4	(0,1)
Liechtenstein	3,2	(1,3)	12,1	(2,6)	23,7	(4,5)	28,3	(4,9)	22,8	(3,6)	8,0	(2,1)	2,0	(1,1)
Lituania	4,8	(0,6)	15,9	(1,1)	26,4	(1,1)	28,8	(1,3)	17,7	(1,1)	5,4	(0,8)	0,9	(0,3)
Macao-Cina	1,3	(0,3)	8,4	(0,7)	25,9	(1,4)	36,0	(1,4)	22,5	(1,5)	5,6	(0,7)	0,4	(0,2)
Montenegro	17,2	(1,0)	33,0	(1,1)	31,0	(1,6)	14,7	(1,1)	3,9	(0,6)	0,2	(0,2)	a	a
Qatar	35,0	(1,1)	35,9	(0,9)	20,3	(0,9)	6,8	(0,6)	1,6	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Romania	13,5	(2,0)	31,5	(1,9)	34,4	(1,8)	16,4	(1,7)	3,8	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a
Serbia	12,0	(1,2)	25,5	(1,3)	31,8	(1,6)	22,4	(1,7)	7,3	(0,9)	1,0	(0,2)	0,0	a
Slovenia	3,6	(0,5)	10,9	(0,9)	22,8	(1,7)	27,7	(1,4)	21,8	(1,2)	10,2	(1,0)	2,9	(0,5)
Taipei-Cina	2,0	(0,4)	10,0	(1,1)	18,5	(1,3)	26,5	(1,2)	26,3	(1,5)	13,7	(1,2)	3,1	(0,6)
Thailandia	10,9	(0,9)	35,0	(1,6)	35,8	(1,6)	14,6	(1,1)	3,3	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisia	29,4	(1,5)	35,7	(1,4)	24,4	(1,4)	8,7	(1,1)	1,7	(0,6)	0,1	a	0,0	a
Uruguay	19,6	(1,3)	27,0	(1,3)	29,0	(1,3)	17,4	(0,9)	5,9	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	a

Fonte: OCSE 2007

Tabella 9 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni

	Tutti gli studenti				Differenze di genere				Percentili													
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
Paesi OCSE																						
Australia	520	(2,3)	102	(1,0)	527	(3,1)	513	(2,7)	13	(3,6)	351	(3,2)	388	(3,0)	450	(2,7)	592	(2,8)	650	(3,1)	683	(3,1)
Austria	516	(4,0)	100	(2,1)	526	(4,4)	507	(4,7)	19	(4,8)	343	(7,5)	382	(7,3)	447	(4,9)	590	(4,0)	642	(3,5)	672	(3,9)
Belgio	503	(2,5)	102	(1,1)	510	(3,4)	494	(3,1)	16	(4,1)	328	(6,5)	365	(5,8)	432	(4,0)	578	(2,3)	632	(2,4)	661	(2,5)
Canada	531	(2,1)	100	(1,2)	539	(2,6)	522	(2,3)	17	(2,5)	362	(4,4)	400	(3,4)	464	(2,8)	601	(2,5)	657	(2,4)	689	(2,6)
Corea	512	(3,3)	91	(2,3)	517	(4,8)	506	(4,0)	11	(5,7)	359	(6,3)	392	(5,0)	450	(3,9)	576	(4,1)	627	(5,1)	656	(5,9)
Danimarca	501	(3,3)	96	(1,4)	512	(3,8)	491	(3,7)	21	(3,4)	342	(5,1)	376	(5,0)	435	(4,0)	568	(3,6)	627	(3,8)	658	(4,2)
Finlandia	566	(2,0)	88	(1,1)	571	(2,5)	562	(2,5)	9	(3,0)	420	(4,8)	452	(3,3)	506	(2,6)	626	(2,5)	679	(2,8)	709	(4,0)
Francia	481	(3,2)	100	(1,8)	489	(4,2)	474	(3,4)	15	(4,1)	313	(5,6)	349	(5,5)	412	(4,7)	552	(3,3)	609	(3,9)	640	(3,6)
Germania	519	(3,7)	103	(2,0)	529	(4,5)	508	(3,7)	21	(3,7)	345	(6,8)	381	(6,2)	448	(5,5)	592	(3,8)	651	(3,6)	684	(4,6)
Giappone	527	(3,1)	97	(1,8)	535	(4,6)	519	(4,4)	16	(6,6)	362	(6,5)	399	(5,3)	462	(4,2)	595	(2,9)	649	(3,6)	680	(3,9)
Grecia	476	(3,0)	93	(1,9)	478	(4,3)	475	(3,0)	3	(4,2)	321	(6,5)	356	(5,4)	413	(4,1)	541	(3,6)	596	(3,5)	626	(4,2)
Irlanda	505	(3,2)	100	(1,6)	510	(4,4)	501	(3,5)	9	(4,6)	340	(6,1)	377	(5,0)	436	(4,1)	575	(3,9)	635	(3,9)	668	(4,4)
Islanda	488	(1,5)	92	(1,2)	491	(2,6)	485	(2,1)	6	(3,7)	335	(4,3)	369	(3,3)	425	(2,3)	553	(2,4)	606	(2,9)	636	(4,3)
Italia	480	(2,0)	100	(1,3)	487	(2,8)	472	(2,5)	15	(3,4)	315	(3,7)	350	(3,2)	411	(2,8)	548	(2,6)	608	(2,6)	642	(2,6)
Lussemburgo	483	(1,1)	97	(0,9)	495	(1,8)	471	(2,0)	25	(3,0)	321	(2,9)	357	(2,5)	416	(2,2)	552	(1,8)	608	(2,4)	639	(4,2)
Messico	406	(2,7)	83	(1,6)	415	(3,3)	398	(2,6)	18	(2,3)	274	(4,8)	301	(3,7)	349	(3,2)	462	(2,9)	514	(3,5)	545	(4,1)
Norvegia	495	(3,0)	101	(1,7)	498	(3,9)	492	(3,2)	6	(3,9)	327	(8,2)	366	(5,1)	427	(3,6)	565	(3,2)	624	(3,3)	656	(4,0)
Nuova Zelanda	522	(2,8)	111	(1,5)	528	(4,0)	517	(3,6)	11	(5,2)	339	(5,9)	378	(4,3)	445	(3,6)	601	(3,2)	664	(3,1)	700	(4,1)
Paesi Bassi	522	(2,7)	95	(1,7)	531	(3,1)	512	(3,1)	18	(3,0)	360	(5,3)	394	(5,6)	455	(4,7)	589	(2,7)	643	(3,3)	673	(3,5)
Polonia	506	(2,5)	95	(1,2)	514	(2,9)	498	(2,8)	17	(2,7)	353	(4,4)	384	(3,8)	438	(2,8)	572	(3,3)	630	(3,2)	664	(3,8)
Portogallo	469	(2,9)	87	(1,7)	477	(3,6)	462	(3,0)	16	(3,2)	329	(4,7)	357	(4,5)	409	(3,8)	530	(2,7)	581	(2,9)	610	(3,7)
Regno Unito	517	(2,3)	110	(1,4)	527	(3,0)	506	(2,7)	21	(3,5)	340	(4,5)	375	(3,4)	439	(3,0)	594	(2,9)	660	(3,4)	696	(3,9)
Rep. Ceca	527	(3,5)	102	(1,8)	537	(4,3)	516	(4,6)	21	(5,7)	360	(6,3)	395	(5,1)	456	(4,5)	598	(3,8)	659	(4,6)	694	(4,7)
Rep. Slovacca	501	(2,7)	97	(1,9)	512	(4,0)	490	(3,0)	22	(4,7)	342	(4,5)	377	(5,5)	435	(3,0)	568	(3,6)	626	(3,8)	660	(5,1)
Spagna	490	(2,4)	98	(1,0)	499	(2,8)	481	(2,7)	18	(2,6)	329	(4,0)	364	(3,2)	423	(2,7)	558	(3,1)	616	(2,6)	649	(2,9)
Stati Uniti	486	(4,3)	110	(1,5)	492	(5,3)	480	(4,0)	13	(3,6)	311	(5,5)	345	(5,2)	404	(5,5)	565	(4,8)	632	(4,6)	670	(6,0)
Svezia	510	(2,9)	99	(1,8)	516	(3,0)	504	(3,5)	12	(3,1)	346	(7,2)	382	(5,6)	443	(3,6)	578	(3,3)	636	(3,6)	669	(3,4)
Svizzera	508	(3,3)	102	(1,8)	517	(3,4)	498	(3,9)	18	(2,8)	333	(5,3)	373	(4,6)	438	(4,1)	580	(3,4)	635	(4,8)	667	(4,7)
Turchia	423	(4,1)	86	(3,5)	423	(4,7)	423	(4,5)	1	(4,1)	297	(3,8)	321	(2,9)	363	(2,7)	475	(6,5)	542	(11,2)	584	(12,5)
Ungheria	518	(2,6)	94	(1,5)	529	(3,2)	507	(3,6)	22	(4,4)	365	(3,8)	398	(4,0)	453	(3,2)	583	(3,4)	639	(4,3)	674	(5,5)
Totale OCSE	489	(1,2)	107	(0,6)	497	(1,4)	481	(1,3)	15	(1,2)	317	(2,0)	351	(1,6)	412	(1,6)	565	(1,3)	629	(1,5)	664	(2,2)
Media OCSE	500	(0,5)	98	(0,3)	508	(0,7)	493	(0,6)	15	(0,7)	339	(1,0)	373	(0,9)	433	(0,7)	569	(0,6)	626	(0,7)	658	(0,9)
Paesi Partner																						
Argentina	386	(6,0)	104	(2,8)	387	(6,4)	386	(7,0)	0	(5,8)	207	(12,8)	252	(8,4)	320	(6,3)	459	(6,6)	516	(5,5)	552	(6,9)
Azerbaijan	412	(3,0)	63	(2,0)	408	(3,3)	417	(3,0)	-9	(1,9)	314	(2,8)	334	(2,9)	368	(2,9)	452	(3,6)	494	(5,3)	523	(8,1)
Brasile	390	(2,7)	91	(2,0)	400	(3,0)	382	(2,9)	19	(2,4)	252	(4,5)	280	(3,1)	328	(2,5)	447	(4,2)	512	(5,4)	551	(6,5)
Bulgaria	444	(5,8)	105	(3,4)	442	(6,5)	447	(6,5)	-5	(5,8)	276	(9,4)	312	(6,1)	370	(5,6)	516	(6,9)	583	(8,0)	618	(8,8)
Cile	432	(4,1)	94	(1,8)	448	(5,1)	414	(4,1)	34	(4,6)	284	(4,3)	314	(4,0)	366	(4,0)	495	(5,7)	560	(6,1)	597	(6,7)
Colombia	379	(3,4)	90	(1,6)	388	(4,3)	371	(4,3)	18	(4,8)	230	(5,8)	264	(5,2)	319	(4,5)	439	(4,5)	495	(4,6)	528	(4,1)
Croazia	492	(2,5)	87	(1,4)	498	(3,2)	487	(3,3)	11	(4,1)	351	(4,1)	380	(3,8)	432	(3,5)	552	(3,3)	606	(3,8)	638	(4,1)
Estonia	541	(2,6)	91	(1,3)	544	(3,2)	537	(3,0)	6	(3,3)	393	(5,1)	422	(3,1)	477	(3,2)	604	(3,2)	658	(3,5)	688	(3,7)
Fed. Russa	483	(3,4)	90	(1,3)	493	(4,0)	474	(3,4)	19	(2,6)	335	(5,1)	367	(4,3)	422	(4,5)	544	(3,8)	600	(4,2)	634	(4,3)
Giordania	438	(3,1)	98	(1,9)	427	(4,6)	448	(4,1)	-21	(6,0)	278	(4,9)	314	(3,7)	371	(3,5)	505	(4,1)	563	(5,3)	597	(5,9)
Hong Kong-Cina	549	(2,5)	94	(2,1)	560	(3,5)	539	(3,3)	21	(4,6)	387	(7,0)	423	(5,0)	488	(3,4)	615	(2,7)	667	(3,3)	695	(3,9)
Indonesia	395	(5,1)	72	(2,9)	403	(7,0)	386	(3,8)	17	(5,7)	284	(4,1)	307	(4,1)	345	(3,2)	440	(7,7)	492	(9,9)	521	(9,5)
Israele	443	(3,6)	109	(2,0)	451	(5,4)	436	(4,0)	16	(6,4)	269	(6,0)	304	(5,6)	366	(4,2)	520	(4,7)	587	(4,2)	625	(4,2)
Kyrgyzstan	334	(3,1)	85	(1,8)	335	(3,9)	333	(2,9)	2	(3,0)	199	(5,2)	228	(4,2)	279	(3,3)	386	(3,4)	438	(5,0)	475	(5,5)
Lettonia	486	(2,9)	88	(1,3)	491	(3,6)	481	(3,2)	10	(3,3)	340	(4,8)	373	(3,8)	427	(3,6)	546	(4,0)	599	(3,7)	631	(4,1)
Liechtenstein	516	(4,1)	97	(3,0)	519	(7,5)	513	(6,4)	6	(11,1)	357	(10,1)	390	(10,5)	450	(7,3)	586	(7,2)	640	(8,7)	670	(12,2)
Lituania	494	(3,0)	96	(1,8)	499	(3,3)	490	(3,4)	9	(3,1)	338	(4,3)	370	(4,1)	428	(3,5)	561	(3,8)	617	(5,1)	651	(6,3)
Macao-Cina	520	(1,2)	83	(1,2)	527	(2,0)	513	(1,6)	14	(2,7)	381	(4,3)	413	(3,1)	464	(2,0)	578	(2,3)	626	(2,5)	652	(2,8)
Montenegro	417	(1,1)	82	(0,9)	421	(1,8)	412	(1,7)	9	(2,7)	289	(2,3)	314	(2,2)	359	(2,0)	471	(1,8)	526	(2,7)	559	(4,6)
Qatar	356	(1,0)	88	(0,9)	342	(1,4)	371	(1,6)	-29	(2,3)	226	(2,5)	252	(1,8)	296	(2,2)	406	(1,8)	472	(2,5)	515	(2,5)
Romania	426	(4,0)	83	(2,4)	431	(4,3)	421	(4,5)	10	(3,6)	297	(5,7)	321	(5,3)	367	(6,0)	481	(4,8)	535	(7,2)	567	(7,2)
Serbia	441	(3,1)	90	(1,6)	444	(3,7)	438	(3,8)	6	(4,1)	295	(5,6)	326	(4,7)	380	(3,6)	502	(3,9)	557	(3,8)	589	(4,2)
Slovenia	523	(1,5)	105	(1,1)	528	(2,3)	518	(2,2)	10	(3,3)	353	(4,7)	388	(3,9)	449	(2,0)	595	(2,6)	661	(3,3)	698	(5,4)
Taipei-Cina	545	(3,7)	101	(1,7)	554	(4,3)	535	(5,3)	19	(6,1)	373	(4,5)	407	(5,0)	474	(5,7)	619	(3,9)	673	(3,4)	702	(3,4)
Thailandia																						

Tabella 10 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici

	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,9	(0,3)	9,4	(0,5)	18,8	(0,6)	26,2	(0,6)	24,4	(0,6)	13,3	(0,5)	3,9	(0,4)
Austria	8,1	(1,2)	12,5	(1,1)	20,4	(1,0)	24,0	(0,9)	21,8	(0,9)	10,6	(0,8)	2,4	(0,4)
Belgio	7,1	(0,8)	10,8	(0,6)	18,1	(0,7)	24,6	(0,8)	24,7	(0,7)	12,6	(0,6)	2,1	(0,3)
Canada	2,5	(0,3)	7,7	(0,5)	17,2	(0,7)	27,0	(0,8)	27,9	(0,7)	14,2	(0,6)	3,6	(0,3)
Corea	3,1	(0,6)	8,0	(0,8)	17,1	(0,7)	27,3	(1,2)	26,7	(1,0)	14,4	(1,0)	3,4	(0,5)
Danimarca	7,8	(0,7)	15,4	(0,7)	23,9	(0,9)	26,2	(1,0)	18,2	(0,8)	7,1	(0,6)	1,4	(0,3)
Finlandia	1,0	(0,2)	4,4	(0,4)	13,9	(0,7)	26,0	(0,7)	29,6	(0,8)	18,3	(0,7)	6,7	(0,5)
Francia	7,2	(0,8)	12,6	(0,8)	19,5	(1,0)	23,5	(1,0)	22,7	(1,0)	12,0	(0,8)	2,6	(0,5)
Germania	6,7	(1,0)	11,5	(0,9)	18,9	(0,8)	25,4	(0,9)	22,7	(1,0)	11,5	(0,8)	3,3	(0,4)
Giappone	4,6	(0,6)	8,7	(0,7)	15,5	(0,8)	22,8	(0,8)	25,4	(1,0)	16,7	(0,9)	6,2	(0,5)
Grecia	11,3	(1,1)	16,7	(0,9)	26,3	(1,1)	27,1	(1,1)	14,0	(0,9)	4,0	(0,5)	0,5	(0,1)
Irlanda	5,4	(0,6)	12,5	(0,7)	22,6	(0,8)	27,6	(1,0)	21,5	(1,1)	8,8	(0,7)	1,6	(0,3)
Islanda	8,6	(0,6)	15,0	(0,7)	22,4	(0,8)	25,6	(1,0)	18,7	(0,7)	7,8	(0,6)	1,9	(0,3)
Italia	11,9	(0,6)	17,7	(0,7)	25,0	(0,6)	24,6	(0,6)	14,9	(0,6)	5,2	(0,4)	0,8	(0,1)
Lussemburgo	9,2	(0,4)	14,4	(0,7)	21,7	(0,7)	25,4	(0,6)	19,0	(0,7)	8,4	(0,6)	1,8	(0,3)
Messico	23,7	(1,3)	29,1	(0,9)	27,5	(0,9)	15,2	(0,7)	4,0	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	10,2	(0,9)	18,4	(0,9)	25,5	(1,0)	23,8	(1,2)	15,5	(0,9)	5,5	(0,5)	1,2	(0,2)
Nuova Zelanda	5,4	(0,6)	10,0	(0,7)	17,7	(0,7)	22,0	(0,8)	22,5	(0,8)	15,5	(0,8)	6,9	(0,5)
Paesi Bassi	3,8	(0,6)	12,1	(1,0)	19,5	(0,8)	23,9	(1,2)	23,9	(1,4)	13,7	(1,0)	3,2	(0,3)
Polonia	5,6	(0,6)	14,9	(0,8)	25,5	(0,7)	27,7	(0,9)	18,8	(0,9)	6,6	(0,6)	1,0	(0,3)
Portogallo	9,7	(0,9)	17,8	(0,9)	25,5	(1,0)	25,7	(1,1)	16,2	(0,9)	4,6	(0,4)	0,5	(0,2)
Regno Unito	6,8	(0,5)	12,5	(0,6)	20,1	(0,6)	23,8	(0,8)	21,1	(0,8)	11,7	(0,5)	4,0	(0,4)
Rep. Ceca	7,5	(0,9)	13,6	(0,9)	22,3	(1,1)	24,9	(1,1)	19,7	(0,9)	9,3	(0,8)	2,8	(0,4)
Rep. Slovacca	9,8	(0,9)	16,1	(1,1)	25,3	(1,2)	25,2	(1,0)	16,7	(0,9)	6,0	(0,6)	0,9	(0,2)
Spagna	7,2	(0,5)	15,3	(0,7)	25,5	(0,6)	28,0	(0,6)	18,0	(0,7)	5,2	(0,4)	0,7	(0,1)
Stati Uniti	10,0	(1,5)	16,1	(0,8)	22,1	(1,1)	22,8	(0,9)	17,8	(0,8)	8,7	(0,8)	2,5	(0,4)
Svezia	6,7	(0,6)	14,1	(0,8)	23,3	(1,1)	27,1	(0,8)	19,5	(0,8)	7,7	(0,5)	1,6	(0,2)
Svizzera	5,9	(0,6)	11,0	(0,5)	19,2	(0,8)	25,7	(0,7)	23,3	(0,8)	11,4	(0,6)	3,4	(0,4)
Turchia	19,1	(1,1)	30,3	(1,4)	27,0	(1,3)	15,2	(1,0)	6,8	(1,0)	1,6	(0,5)	0,1	(0,1)
Ungheria	6,0	(0,7)	13,8	(0,9)	24,3	(1,1)	28,0	(1,1)	18,8	(0,9)	7,7	(0,7)	1,4	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	9,5	(0,4)	15,6	(0,3)	21,7	(0,3)	23,1	(0,3)	18,5	(0,3)	9,1	(0,2)	2,5	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	7,9	(0,1)	14,1	(0,1)	21,7	(0,2)	24,7	(0,2)	19,8	(0,2)	9,4	(0,1)	2,4	(0,1)
Paesi Partner														
Argentina	31,9	(2,4)	24,6	(1,2)	23,4	(1,2)	13,8	(1,1)	5,4	(0,7)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)
Azerbaijan	48,0	(2,1)	33,2	(1,3)	13,9	(1,2)	4,1	(0,8)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)	a	a
Brasile	35,0	(1,3)	28,3	(1,1)	20,9	(0,9)	11,0	(0,8)	4,0	(0,4)	0,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	27,7	(2,3)	20,7	(1,2)	21,0	(1,2)	16,6	(1,2)	9,9	(1,0)	3,2	(0,7)	0,9	(0,3)
Cile	16,0	(1,3)	23,9	(1,3)	26,9	(1,2)	20,0	(1,3)	10,0	(0,9)	2,8	(0,5)	0,3	(0,1)
Colombia	29,0	(2,0)	32,0	(1,4)	26,0	(1,4)	10,5	(0,9)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	5,2	(0,6)	15,1	(0,8)	26,8	(1,0)	28,4	(1,0)	17,8	(0,9)	5,8	(0,5)	0,9	(0,2)
Estonia	1,9	(0,3)	8,2	(0,6)	20,3	(0,8)	30,7	(1,2)	25,2	(1,2)	11,6	(0,7)	2,2	(0,3)
Fed. Russa	7,7	(0,8)	16,4	(0,9)	27,2	(1,0)	26,3	(0,8)	15,9	(1,0)	5,4	(0,5)	1,1	(0,2)
Giordania	23,6	(1,2)	27,3	(1,2)	27,4	(1,2)	15,7	(0,9)	5,1	(0,6)	0,8	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	2,7	(0,4)	7,6	(0,7)	16,1	(0,7)	26,8	(1,0)	28,9	(0,9)	14,9	(0,8)	3,0	(0,3)
Indonesia	28,1	(2,6)	35,0	(1,7)	24,2	(1,5)	10,2	(1,9)	2,4	(1,0)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	18,3	(1,3)	18,0	(0,9)	20,3	(0,8)	18,5	(0,8)	14,6	(0,9)	7,7	(0,6)	2,6	(0,3)
Kirgizstan	69,8	(1,3)	18,1	(0,8)	7,8	(0,6)	3,0	(0,5)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	5,2	(0,7)	14,1	(0,9)	26,2	(1,0)	30,9	(1,0)	18,3	(1,0)	5,0	(0,5)	0,4	(0,1)
Liechtenstein	3,9	(1,1)	9,7	(1,8)	19,4	(3,0)	24,3	(2,4)	22,0	(2,7)	15,4	(2,0)	5,3	(1,4)
Lituania	6,7	(0,6)	15,8	(0,9)	25,3	(0,9)	28,0	(0,9)	18,0	(0,9)	5,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Macao-Cina	2,4	(0,3)	9,4	(0,5)	24,8	(0,8)	33,5	(0,9)	23,0	(1,0)	6,4	(0,5)	0,5	(0,2)
Montenegro	22,8	(0,6)	29,5	(0,9)	27,2	(0,8)	14,9	(0,7)	4,9	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	a
Qatar	59,3	(0,6)	22,4	(0,6)	10,8	(0,6)	4,8	(0,3)	1,9	(0,2)	0,6	(0,1)	0,1	(0,1)
Romania	25,1	(2,4)	25,5	(1,4)	25,7	(1,8)	16,6	(1,8)	5,8	(0,8)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Serbia	18,7	(1,2)	25,4	(1,0)	27,4	(1,1)	19,4	(1,2)	7,5	(0,7)	1,4	(0,3)	0,1	(0,1)
Slovenia	3,5	(0,3)	11,6	(0,5)	22,7	(0,7)	27,5	(0,7)	22,3	(0,7)	10,2	(0,5)	2,2	(0,4)
Taipei-Cina	3,1	(0,5)	9,9	(0,8)	17,5	(0,8)	26,6	(0,9)	27,1	(1,1)	13,5	(0,7)	2,3	(0,3)
Thailandia	16,3	(0,9)	29,2	(1,0)	29,9	(0,9)	16,8	(0,7)	6,4	(0,7)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)
Tunisia	31,7	(1,4)	29,8	(1,1)	24,0	(1,1)	11,2	(0,8)	3,0	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	a
Uruguay	19,8	(1,1)	22,3	(1,0)	26,3	(0,9)	20,1	(0,9)	9,1	(0,6)	2,1	(0,4)	0,3	(0,1)

FONTE: OCSE 2007

Tabella 11 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	4,5	(0,5)	10,0	(0,8)	18,7	(0,9)	24,8	(0,9)	24,3	(0,7)	13,4	(0,7)	4,3	(0,6)
Austria	7,1	(0,9)	12,5	(1,2)	21,6	(1,4)	23,0	(1,2)	21,5	(1,1)	11,4	(1,0)	2,9	(0,5)
Belgio	8,0	(1,0)	11,7	(0,9)	18,4	(1,1)	23,6	(0,9)	23,6	(0,9)	12,3	(0,7)	2,4	(0,3)
Canada	2,9	(0,4)	8,2	(0,7)	16,6	(1,0)	26,2	(1,2)	27,6	(1,0)	14,5	(0,7)	4,0	(0,5)
Corea	4,2	(0,8)	8,5	(0,9)	17,4	(1,0)	26,0	(1,5)	26,1	(1,3)	14,3	(1,4)	3,5	(0,7)
Danimarca	8,1	(0,9)	15,3	(1,3)	23,4	(1,4)	25,3	(1,1)	18,9	(1,0)	7,4	(0,8)	1,6	(0,4)
Finlandia	1,2	(0,3)	5,3	(0,6)	15,0	(1,0)	25,4	(1,1)	28,2	(1,0)	17,8	(1,0)	7,1	(0,7)
Francia	8,3	(1,1)	13,1	(1,1)	19,2	(1,2)	22,1	(1,4)	21,5	(1,1)	12,6	(1,2)	3,2	(0,6)
Germania	7,0	(1,1)	11,1	(1,0)	19,1	(1,3)	24,0	(1,3)	22,4	(1,2)	12,5	(1,0)	3,8	(0,5)
Giappone	5,0	(0,8)	9,3	(1,0)	15,5	(1,2)	22,1	(1,1)	24,3	(1,4)	17,0	(1,2)	6,8	(0,7)
Grecia	14,4	(1,7)	18,4	(1,1)	24,9	(1,4)	23,8	(1,4)	13,5	(1,1)	4,2	(0,6)	0,7	(0,2)
Irlanda	6,6	(0,8)	13,3	(1,2)	22,0	(1,2)	26,7	(1,0)	20,6	(1,2)	9,1	(0,8)	1,7	(0,5)
Islanda	10,0	(0,8)	15,3	(1,1)	22,2	(1,1)	24,4	(1,1)	18,2	(1,0)	7,9	(0,8)	2,1	(0,4)
Italia	13,2	(0,9)	16,9	(0,8)	24,3	(0,8)	24,1	(0,9)	15,2	(0,8)	5,5	(0,4)	0,9	(0,1)
Lussemburgo	10,3	(0,6)	14,0	(1,0)	20,4	(1,1)	24,7	(0,9)	19,0	(0,9)	9,5	(0,6)	2,2	(0,4)
Messico	23,8	(1,6)	28,3	(1,1)	27,4	(1,1)	15,6	(0,9)	4,4	(0,4)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Norvegia	11,9	(1,2)	18,3	(1,2)	25,0	(1,2)	22,3	(1,5)	15,1	(1,1)	6,1	(0,7)	1,2	(0,3)
Nuova Zelanda	6,6	(1,0)	10,9	(1,1)	17,8	(1,0)	21,1	(1,1)	21,7	(1,0)	14,8	(1,1)	7,1	(0,8)
Paesi Bassi	3,5	(0,7)	12,0	(1,4)	19,7	(1,2)	24,5	(1,6)	22,8	(1,5)	13,8	(0,9)	3,7	(0,4)
Polonia	6,7	(0,8)	15,3	(1,0)	25,0	(1,0)	26,2	(1,1)	18,5	(1,2)	7,2	(0,8)	1,2	(0,4)
Portogallo	10,3	(1,2)	17,6	(1,2)	25,3	(1,4)	24,6	(1,4)	15,9	(1,2)	5,6	(0,8)	0,7	(0,3)
Regno Unito	7,4	(0,8)	12,0	(0,8)	19,1	(0,8)	22,9	(1,1)	20,9	(1,1)	13,1	(0,7)	4,7	(0,6)
Rep. Ceca	6,7	(0,8)	14,0	(1,2)	23,4	(1,6)	24,7	(1,4)	19,0	(1,2)	9,2	(0,9)	3,0	(0,5)
Rep. Slovacca	10,6	(1,2)	16,3	(1,5)	24,5	(1,5)	24,2	(1,3)	16,4	(1,2)	6,8	(0,8)	1,2	(0,4)
Spagna	8,1	(0,7)	15,1	(0,8)	25,1	(0,9)	27,1	(0,9)	17,8	(0,8)	6,0	(0,6)	0,9	(0,2)
Stati Uniti	11,5	(1,8)	16,5	(1,0)	20,8	(1,3)	21,7	(1,1)	17,8	(1,1)	9,2	(0,9)	2,6	(0,4)
Svezia	7,8	(0,9)	14,3	(1,0)	22,6	(1,3)	26,6	(1,0)	19,1	(1,0)	7,8	(0,7)	1,7	(0,5)
Svizzera	6,1	(0,8)	10,7	(0,8)	18,8	(1,0)	26,1	(0,9)	23,3	(1,0)	11,6	(0,7)	3,6	(0,5)
Turchia	22,1	(1,6)	31,2	(1,6)	24,6	(1,7)	13,9	(1,1)	6,5	(1,1)	1,6	(0,6)	0,1	(0,1)
Ungheria	6,9	(1,0)	14,2	(1,0)	23,6	(1,4)	26,2	(1,4)	19,1	(1,2)	8,3	(1,1)	1,7	(0,4)
<i>Totale OCSE</i>	10,5	(0,5)	15,8	(0,3)	21,0	(0,4)	22,1	(0,4)	18,2	(0,3)	9,5	(0,3)	2,8	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	8,7	(0,2)	14,3	(0,2)	21,4	(0,2)	23,8	(0,2)	19,4	(0,2)	9,7	(0,2)	2,7	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	35,6	(2,7)	24,8	(1,4)	22,5	(1,5)	11,9	(1,3)	4,4	(0,8)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)
Azerbaigian	50,1	(2,4)	31,3	(1,6)	13,6	(1,3)	4,1	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)	a	a
Brasile	34,4	(1,6)	27,5	(1,5)	21,5	(1,1)	10,8	(0,9)	4,6	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	a
Bulgaria	31,9	(2,7)	21,6	(1,6)	19,1	(1,3)	14,8	(1,3)	8,8	(1,0)	2,8	(0,7)	1,1	(0,4)
Cile	14,2	(1,5)	22,7	(1,4)	27,3	(1,5)	20,7	(1,3)	11,3	(1,2)	3,4	(0,7)	0,4	(0,2)
Colombia	29,1	(2,5)	31,1	(1,9)	25,6	(1,7)	11,3	(1,3)	2,7	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	6,0	(0,9)	16,1	(1,1)	26,5	(1,3)	26,8	(1,3)	17,6	(1,2)	6,0	(0,7)	1,0	(0,2)
Estonia	2,4	(0,4)	9,5	(1,0)	20,0	(1,3)	29,5	(1,7)	24,5	(1,7)	11,6	(0,8)	2,6	(0,4)
Fed. Russa	8,8	(1,2)	16,9	(1,2)	26,6	(1,4)	25,1	(1,5)	15,3	(1,3)	6,0	(0,6)	1,3	(0,3)
Giordania	30,9	(1,8)	27,3	(1,4)	24,0	(1,4)	12,8	(1,3)	4,3	(0,9)	0,7	(0,4)	0,0	a
Hong Kong-Cina	3,2	(0,6)	8,1	(0,9)	15,1	(1,0)	25,3	(1,5)	29,1	(1,4)	15,8	(1,1)	3,4	(0,5)
Indonesia	28,2	(3,3)	33,7	(2,2)	23,7	(1,8)	11,3	(2,7)	3,0	(1,6)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	20,6	(1,9)	18,4	(1,5)	18,5	(1,1)	17,0	(1,0)	14,0	(1,1)	8,2	(0,9)	3,3	(0,5)
Kirgizstan	71,9	(1,6)	16,0	(1,0)	7,5	(0,8)	3,2	(0,5)	1,3	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	6,3	(0,9)	15,9	(1,2)	26,4	(1,6)	29,4	(1,5)	16,6	(1,2)	5,0	(0,7)	0,4	(0,2)
Liechtenstein	4,3	(1,7)	10,3	(3,2)	22,2	(6,1)	24,3	(4,7)	22,2	(3,5)	12,3	(3,0)	4,4	(1,7)
Lituania	7,9	(0,9)	17,3	(1,1)	26,5	(1,2)	26,0	(1,3)	16,5	(1,4)	5,1	(0,7)	0,7	(0,3)
Macao-Cina	3,1	(0,4)	9,8	(0,7)	24,1	(1,0)	31,7	(1,3)	23,2	(1,1)	7,5	(0,9)	0,6	(0,2)
Montenegro	24,3	(1,2)	30,0	(1,3)	25,7	(1,3)	14,9	(1,0)	4,5	(0,8)	0,6	(0,3)	a	a
Qatar	67,0	(0,9)	18,1	(0,8)	8,0	(0,6)	4,1	(0,4)	2,0	(0,3)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)
Romania	27,9	(2,5)	25,3	(1,7)	23,3	(1,7)	15,7	(1,5)	6,2	(1,0)	1,4	(0,3)	0,2	(0,1)
Serbia	20,7	(1,3)	26,2	(1,1)	26,8	(1,3)	17,4	(1,4)	7,2	(0,7)	1,6	(0,4)	0,2	(0,1)
Slovenia	4,0	(0,4)	12,9	(0,8)	23,9	(1,1)	26,8	(1,1)	20,6	(1,0)	9,5	(0,8)	2,3	(0,6)
Taipei-Cina	3,6	(0,6)	10,2	(0,9)	16,6	(1,0)	26,1	(1,3)	27,1	(1,3)	13,8	(1,0)	2,5	(0,4)
Thailandia	22,3	(1,5)	29,8	(1,4)	26,3	(1,4)	14,9	(1,3)	5,6	(0,9)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Tunisia	34,2	(1,8)	29,2	(1,5)	22,8	(1,5)	10,6	(1,1)	3,0	(0,6)	0,2	(0,1)	a	a
Uruguay	21,8	(1,5)	23,3	(1,6)	23,9	(1,6)	18,8	(1,3)	9,5	(0,8)	2,3	(0,4)	0,4	(0,2)

FONTE: OCSE 2007

Tabella 11 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Paesi OCSE														
Australia	3,3	(0,4)	8,8	(0,5)	18,9	(0,8)	27,6	(0,8)	24,6	(0,8)	13,2	(0,7)	3,6	(0,4)
Austria	9,1	(1,9)	12,6	(1,3)	19,2	(1,4)	25,1	(1,4)	22,1	(1,3)	9,9	(1,1)	1,9	(0,5)
Belgio	6,1	(0,8)	9,9	(0,9)	17,7	(1,0)	25,8	(1,0)	25,9	(1,0)	12,8	(0,8)	1,8	(0,4)
Canada	2,1	(0,3)	7,1	(0,6)	17,8	(0,7)	27,8	(0,8)	28,2	(1,0)	13,9	(0,7)	3,3	(0,3)
Corea	2,0	(0,5)	7,5	(1,0)	16,8	(1,1)	28,6	(1,4)	27,4	(1,4)	14,4	(1,2)	3,3	(0,6)
Danimarca	7,6	(0,9)	15,5	(1,0)	24,4	(1,2)	27,1	(1,5)	17,5	(1,1)	6,8	(0,8)	1,2	(0,3)
Finlandia	0,8	(0,2)	3,6	(0,6)	12,9	(0,9)	26,6	(1,0)	31,1	(1,2)	18,8	(1,0)	6,3	(0,7)
Francia	6,1	(0,8)	12,1	(1,1)	19,8	(1,2)	24,8	(1,4)	23,8	(1,2)	11,4	(0,9)	2,0	(0,4)
Germania	6,5	(1,0)	11,9	(1,3)	18,5	(1,1)	26,9	(1,4)	23,1	(1,5)	10,4	(1,1)	2,7	(0,4)
Giappone	4,2	(1,0)	8,1	(1,0)	15,5	(1,1)	23,6	(1,1)	26,6	(1,4)	16,5	(1,2)	5,6	(0,7)
Grecia	8,2	(0,8)	14,9	(1,1)	27,7	(1,4)	30,5	(1,5)	14,6	(1,1)	3,9	(0,6)	0,3	(0,2)
Irlanda	4,4	(0,6)	11,7	(1,0)	23,1	(1,2)	28,4	(1,4)	22,5	(1,6)	8,5	(1,1)	1,4	(0,3)
Islanda	7,1	(0,7)	14,8	(0,9)	22,6	(1,4)	26,9	(1,6)	19,2	(1,1)	7,8	(0,7)	1,7	(0,4)
Italia	10,7	(0,8)	18,4	(0,9)	25,7	(0,8)	25,0	(0,9)	14,7	(0,7)	4,8	(0,5)	0,7	(0,2)
Lussemburgo	8,2	(0,7)	14,9	(0,8)	23,1	(0,9)	26,1	(0,9)	18,9	(0,9)	7,4	(0,8)	1,4	(0,3)
Messico	23,6	(1,4)	29,9	(1,1)	27,7	(1,0)	14,8	(0,9)	3,6	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	8,2	(0,8)	18,5	(1,1)	26,0	(1,2)	25,3	(1,4)	15,8	(1,2)	5,0	(0,7)	1,2	(0,3)
Nuova Zelanda	4,3	(0,6)	9,3	(0,8)	17,6	(1,0)	22,9	(1,1)	23,2	(1,2)	16,1	(1,2)	6,7	(0,7)
Paesi Bassi	4,1	(0,7)	12,1	(1,1)	19,4	(1,4)	23,3	(1,4)	24,9	(1,7)	13,6	(1,4)	2,6	(0,4)
Polonia	4,5	(0,6)	14,5	(0,8)	25,9	(1,2)	29,2	(1,4)	19,1	(1,0)	6,0	(0,7)	0,9	(0,2)
Portogallo	9,1	(1,1)	18,0	(1,1)	25,7	(1,2)	26,7	(1,3)	16,6	(1,3)	3,6	(0,5)	0,3	(0,2)
Regno Unito	6,1	(0,6)	12,9	(0,9)	21,1	(1,0)	24,8	(1,1)	21,3	(1,0)	10,4	(0,7)	3,3	(0,4)
Rep. Ceca	8,4	(1,4)	13,1	(1,2)	20,9	(1,3)	25,1	(1,4)	20,6	(1,3)	9,4	(1,2)	2,5	(0,5)
Rep. Slovacca	9,0	(1,1)	15,8	(1,4)	26,2	(1,4)	26,2	(1,3)	17,1	(1,0)	5,2	(0,7)	0,5	(0,2)
Spagna	6,3	(0,6)	15,6	(0,9)	25,9	(1,1)	28,9	(0,8)	18,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,5	(0,2)
Stati Uniti	8,5	(1,3)	15,7	(1,2)	23,4	(1,3)	23,9	(1,1)	17,9	(0,9)	8,1	(0,9)	2,4	(0,5)
Svezia	5,4	(0,7)	14,0	(1,1)	24,1	(1,5)	27,6	(1,0)	19,9	(1,2)	7,6	(0,8)	1,4	(0,3)
Svizzera	5,8	(0,7)	11,4	(0,8)	19,7	(1,0)	25,3	(1,1)	23,3	(1,1)	11,3	(0,8)	3,2	(0,5)
Turchia	15,3	(1,5)	29,3	(1,9)	29,9	(1,6)	16,8	(1,4)	7,0	(1,1)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)
Ungheria	5,1	(0,8)	13,3	(1,2)	24,9	(1,3)	30,0	(1,5)	18,5	(1,2)	7,1	(0,8)	1,0	(0,3)
Totale OCSE	8,6	(0,4)	15,5	(0,5)	22,3	(0,4)	24,0	(0,4)	18,8	(0,3)	8,6	(0,3)	2,3	(0,2)
Media OCSE	7,0	(0,2)	13,8	(0,2)	22,1	(0,2)	25,7	(0,2)	20,2	(0,2)	9,0	(0,2)	2,1	(0,1)
Paesi partner														
Argentina	28,6	(2,5)	24,3	(1,6)	24,2	(1,7)	15,5	(1,5)	6,3	(0,9)	1,1	(0,5)	0,1	a
Azerbaijan	45,6	(2,1)	35,3	(1,5)	14,3	(1,4)	4,1	(0,8)	0,5	(0,3)	0,0	a	a	a
Brasile	35,5	(1,5)	28,9	(1,2)	20,4	(1,1)	11,1	(1,1)	3,5	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	23,3	(2,3)	19,7	(1,5)	23,0	(1,6)	18,5	(1,4)	11,1	(1,4)	3,7	(0,8)	0,8	(0,3)
Cile	18,1	(1,6)	25,3	(1,9)	26,3	(1,5)	19,3	(1,7)	8,6	(1,1)	2,1	(0,4)	0,3	(0,2)
Colombia	29,0	(2,1)	32,8	(1,6)	26,4	(1,6)	9,8	(1,1)	1,9	(0,4)	0,1	(0,2)	a	a
Croazia	4,5	(0,7)	14,1	(1,1)	27,1	(1,3)	30,0	(1,2)	17,9	(1,3)	5,6	(0,6)	0,7	(0,2)
Estonia	1,4	(0,3)	6,7	(0,8)	20,5	(1,1)	31,9	(1,5)	25,8	(1,4)	11,7	(1,0)	1,9	(0,3)
Fed. Russa	6,6	(0,9)	15,8	(1,2)	27,8	(1,2)	27,4	(1,1)	16,4	(1,3)	4,9	(0,6)	1,0	(0,3)
Giordania	16,4	(1,4)	27,4	(1,7)	30,9	(1,4)	18,6	(1,2)	5,9	(0,6)	0,9	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	2,2	(0,4)	7,2	(0,8)	17,1	(1,2)	28,4	(1,4)	28,6	(1,4)	14,0	(1,2)	2,6	(0,4)
Indonesia	27,9	(2,3)	36,5	(1,6)	24,8	(1,6)	9,0	(1,4)	1,7	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	16,0	(1,6)	17,8	(1,0)	22,1	(1,4)	20,1	(1,1)	15,1	(1,2)	7,1	(0,7)	1,9	(0,4)
Kyrgyzstan	68,0	(1,5)	20,0	(1,1)	8,1	(0,7)	2,9	(0,5)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	4,3	(0,7)	12,3	(1,1)	25,9	(1,1)	32,3	(1,7)	20,0	(1,3)	4,9	(0,7)	0,4	(0,2)
Liechtenstein	3,6	(1,5)	9,1	(2,3)	17,0	(3,1)	24,3	(3,6)	21,8	(3,9)	18,1	(3,4)	6,1	(2,3)
Lituania	5,4	(0,6)	14,2	(1,0)	23,9	(1,1)	30,0	(1,5)	19,6	(1,4)	6,0	(0,7)	0,8	(0,3)
Macao-Cina	1,7	(0,3)	9,0	(0,9)	25,4	(1,2)	35,4	(1,4)	22,8	(1,4)	5,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Montenegro	21,2	(1,2)	29,0	(1,6)	28,7	(1,2)	15,0	(1,0)	5,3	(0,6)	0,7	(0,3)	0,0	a
Qatar	51,4	(1,1)	26,9	(1,0)	13,7	(1,0)	5,6	(0,4)	1,9	(0,3)	0,5	(0,1)	0,1	(0,1)
Romania	22,4	(2,8)	25,8	(1,7)	28,0	(2,4)	17,4	(2,7)	5,4	(1,1)	1,0	(0,4)	0,0	a
Serbia	16,6	(1,6)	24,7	(1,4)	28,0	(1,4)	21,5	(1,6)	7,9	(0,9)	1,3	(0,3)	0,0	a
Slovenia	3,0	(0,5)	10,3	(0,8)	21,5	(1,1)	28,2	(1,2)	24,0	(1,0)	10,8	(0,8)	2,2	(0,5)
Taipei-Cina	2,6	(0,6)	9,5	(1,0)	18,5	(1,3)	27,2	(1,2)	27,1	(1,4)	13,0	(1,1)	2,1	(0,4)
Thailandia	11,9	(0,8)	28,8	(1,2)	32,7	(1,0)	18,3	(1,0)	7,1	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Tunisia	29,5	(1,5)	30,3	(1,4)	25,1	(1,8)	11,8	(1,1)	3,0	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Uruguay	17,9	(1,4)	21,4	(1,2)	28,7	(1,2)	21,3	(1,4)	8,8	(0,8)	1,9	(0,5)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 13 - Relazione tra gli indicatori socio-economici¹ e i risultati degli studenti in scienze

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica (Media)	Indicatori socio-economici				Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica - Valori rettificati			
		PIL pro capite (Equivalente in dollari con parità di potere d'acquisto) EAG2004	Percentuale di popolazione in età compresa tra i 35 e i 44 anni che ha raggiunto almeno l'istruzione secondaria superiore	Media dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS)	Spesa complessiva per studente (6-15 anni) (Equivalente in dollari con parità di potere d'acquisto)	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per PIL pro capite	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per PIL pro capite e istruzione	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per la media dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per la spesa complessiva per studente (6-15 anni)
Australia	527	34 238	66	0,21	63 675	516	528	516	525
Austria	511	34 409	84	0,20	86 473	499	494	500	494
Belgio	510	33 028	72	0,17	70 818	502	506	501	504
Canada	534	34 052	88	0,37	m	524	514	514	m
Corea	522	22 277	88	-0,01	52 598	534	510	522	527
Danimarca	496	34 090	83	0,31	78 479	485	480	479	484
Finlandia	563	30 923	87	0,26	64 519	558	546	549	560
Francia	495	30 352	71	-0,09	66 640	491	494	500	491
Germania	516	30 826	85	0,29	56 283	511	500	500	518
Giappone	531	30 773	m	-0,01	69 165	527	m	532	526
Grecia ²	473	29 564	65	-0,15	48 423	471	478	482	480
Irlanda	508	38 844	70	-0,02	57 263	489	502	509	510
Islanda	491	36 499	67	0,77	83 893	475	489	449	476
Italia ^{2,3}	475	28 168	54	-0,07	75 864	476	492	479	466
Lussemburgo	486	m	m	0,09	m	m	m	m	m
Messico	410	10 767	23	-0,99	17 535	443	468	463	436
Norvegia ²	487	35 853	78	0,42	88 157	472	474	464	469
Nuova Zelanda ²	530	26 070	82	0,10	52 475	535	521	525	535
Paesi Bassi	525	35 365	76	0,25	67 302	512	515	511	520
Polonia ^{2,3}	498	13 951	50	-0,30	31 295	525	528	514	515
Portogallo ³	474	20 043	26	-0,62	53 126	490	524	508	478
Regno Unito	515	32 890	67	0,19	64 007	506	516	504	512
Rep. Ceca	513	20 727	93	0,03	37 822	527	497	511	526
Rep. Slovacca	488	15 983	92	-0,15	23 392	512	477	496	511
Spagna	488	27 507	54	-0,31	56 591	490	506	505	490
Stati Uniti	489	41 674	88	0,14	91 770	464	463	481	469
Svezia	503	32 111	90	0,24	72 743	496	483	490	495
Svizzera ^{2,3}	512	36 276	85	0,09	94 377	497	493	507	490
Turchia ^{2,3}	424	7 709	25	-1,28	12 576	463	483	493	453
Ungheria ³	504	17 506	81	-0,09	37 295	524	502	508	518

Fonte: OCSE 2007

1. Fonte: *Education at a Glance* (OECD 2007).
2. Solo spesa pubblica.
3. Solo istituzioni pubbliche

Tabella 20 - Indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	464	(2,1)	511	(2,5)	540	(2,5)	595	(2,9)	44,3	(0,94)	2,7	(0,10)	23,6	(0,96)
Austria	458	(4,8)	493	(4,6)	530	(3,7)	569	(4,6)	44,3	(2,03)	2,4	(0,14)	19,4	(1,56)
Belgio	462	(3,7)	507	(2,6)	525	(3,3)	568	(2,9)	39,2	(1,25)	2,3	(0,11)	16,2	(1,03)
Canada	481	(2,8)	523	(2,7)	551	(2,5)	589	(3,0)	39,0	(1,11)	2,5	(0,12)	19,6	(1,07)
Corea	477	(4,6)	513	(3,8)	536	(3,2)	563	(5,0)	38,0	(2,11)	2,2	(0,13)	14,2	(1,38)
Danimarca	444	(3,4)	479	(3,6)	508	(3,8)	557	(3,6)	41,4	(1,48)	2,4	(0,15)	20,8	(1,36)
Finlandia	514	(2,5)	547	(2,6)	579	(3,0)	613	(3,2)	41,0	(1,61)	2,5	(0,14)	19,6	(1,46)
Francia	443	(4,3)	482	(3,9)	512	(4,6)	550	(4,6)	44,6	(1,85)	2,2	(0,14)	17,3	(1,37)
Germania	466	(5,5)	511	(3,8)	536	(3,7)	579	(3,8)	44,1	(1,87)	2,4	(0,15)	20,2	(1,49)
Giappone	483	(4,7)	530	(3,8)	550	(3,4)	564	(3,7)	32,8	(1,72)	2,2	(0,12)	10,5	(0,98)
Grecia	438	(3,3)	461	(4,2)	482	(4,2)	515	(4,0)	30,3	(1,68)	1,7	(0,11)	9,7	(1,04)
Irlanda	455	(3,8)	493	(3,2)	526	(3,6)	565	(4,1)	40,3	(1,26)	2,4	(0,16)	19,9	(1,15)
Islanda	434	(3,0)	478	(3,0)	505	(3,0)	551	(3,5)	38,0	(1,50)	2,5	(0,15)	21,1	(1,47)
Italia	439	(2,3)	469	(3,0)	490	(2,6)	505	(3,1)	34,6	(1,71)	1,8	(0,08)	8,0	(0,78)
Lussemburgo	442	(2,7)	477	(2,6)	496	(3,1)	533	(2,6)	31,8	(1,41)	2,0	(0,10)	11,9	(0,97)
Messico	386	(3,2)	406	(2,8)	413	(3,1)	436	(3,9)	21,0	(1,62)	1,5	(0,10)	5,2	(0,76)
Norvegia	440	(3,5)	482	(3,6)	496	(4,0)	541	(3,5)	32,9	(1,55)	2,3	(0,17)	14,1	(1,09)
Nuova Zelanda	464	(3,4)	503	(3,9)	549	(3,9)	612	(3,1)	53,2	(1,47)	2,5	(0,14)	27,3	(1,26)
Paesi Bassi	487	(3,6)	523	(4,1)	540	(3,5)	568	(4,8)	31,4	(1,66)	2,0	(0,14)	11,2	(1,22)
Polonia	445	(2,7)	483	(3,1)	512	(3,2)	553	(2,9)	42,7	(1,59)	2,5	(0,13)	19,5	(1,17)
Portogallo	434	(3,6)	469	(3,4)	477	(4,3)	517	(3,9)	31,7	(1,87)	1,9	(0,11)	10,9	(1,16)
Regno Unito	443	(3,1)	497	(2,4)	532	(3,2)	592	(2,7)	52,6	(1,23)	2,8	(0,14)	26,8	(1,07)
Rep. Ceca	474	(4,0)	507	(4,7)	533	(3,7)	560	(4,0)	36,6	(1,82)	2,0	(0,12)	12,1	(1,01)
Rep. Slovacca	452	(3,4)	480	(3,9)	501	(3,6)	529	(3,9)	33,5	(2,17)	1,9	(0,10)	9,8	(1,27)
Spagna	441	(3,0)	479	(2,7)	499	(2,8)	536	(2,9)	34,6	(1,31)	2,2	(0,12)	16,4	(0,99)
Stati Uniti	436	(3,2)	477	(4,1)	499	(5,8)	547	(6,6)	36,0	(1,89)	1,9	(0,17)	15,0	(1,78)
Svezia	452	(3,1)	492	(3,0)	515	(3,5)	561	(3,2)	37,8	(1,57)	2,4	(0,14)	17,4	(1,30)
Svizzera	457	(3,5)	498	(3,1)	525	(3,6)	567	(4,2)	43,2	(1,79)	2,4	(0,11)	17,3	(1,37)
Turchia	387	(2,7)	415	(3,3)	430	(4,5)	467	(6,7)	28,6	(2,39)	2,0	(0,12)	12,5	(1,38)
Ungheria	469	(3,7)	497	(3,8)	510	(3,5)	541	(3,6)	32,1	(2,34)	1,9	(0,12)	9,7	(1,34)
<i>Totale OCSE</i>	449	(1,1)	482	(1,1)	498	(1,9)	540	(2,1)	33,1	(0,74)	1,8	(0,05)	11,0	(0,53)
<i>Media OCSE</i>	452	(0,6)	489	(0,6)	513	(0,7)	551	(0,7)	37,7	(0,31)	2,2	(0,02)	15,9	(0,22)
Paesi partner														
Argentina	364	(7,4)	386	(6,1)	399	(7,1)	428	(6,6)	26,2	(2,56)	1,6	(0,14)	5,8	(1,18)
Azerbaijan	370	(3,2)	382	(3,7)	387	(3,3)	394	(3,3)	7,4	(1,30)	1,4	(0,11)	2,3	(0,84)
Brasile	358	(2,9)	379	(3,4)	400	(3,5)	427	(4,6)	27,3	(1,84)	1,6	(0,11)	8,4	(0,92)
Bulgaria	383	(5,4)	429	(5,4)	451	(6,4)	485	(7,9)	31,6	(2,65)	2,1	(0,17)	9,8	(1,22)
Cile	404	(3,9)	429	(4,6)	443	(4,9)	477	(6,4)	29,5	(2,23)	1,7	(0,13)	9,2	(1,19)
Colombia	361	(4,0)	387	(4,2)	390	(4,6)	416	(4,4)	21,7	(1,94)	1,6	(0,16)	5,3	(0,90)
Croazia	448	(2,6)	482	(2,8)	502	(3,1)	542	(3,4)	40,2	(1,45)	2,2	(0,12)	17,8	(1,12)
Estonia	486	(2,9)	518	(3,0)	544	(3,3)	578	(4,0)	41,9	(1,88)	2,4	(0,16)	18,2	(1,52)
Fed. Russa	440	(4,0)	473	(3,6)	492	(4,7)	513	(5,7)	29,4	(1,87)	2,0	(0,15)	10,5	(1,43)
Giordania	396	(3,1)	419	(3,4)	432	(3,5)	447	(4,4)	17,5	(1,67)	1,5	(0,09)	4,0	(0,71)
Hong Kong-Cina	498	(3,3)	534	(2,7)	549	(4,1)	588	(3,4)	35,7	(1,55)	2,1	(0,12)	13,8	(1,14)
Indonesia	376	(5,0)	392	(6,2)	401	(7,0)	404	(5,7)	12,5	(2,41)	1,4	(0,11)	2,0	(0,83)
Israele	431	(4,8)	451	(5,4)	468	(4,8)	489	(5,2)	19,4	(2,17)	1,4	(0,12)	4,1	(0,92)
Kirgyzstan	317	(4,7)	325	(3,4)	322	(3,3)	330	(4,1)	4,9	(1,89)	1,1	(0,08)	0,4	(0,27)
Lettonia	456	(4,1)	482	(3,6)	494	(4,3)	528	(4,3)	34,6	(2,16)	1,8	(0,15)	11,4	(1,41)
Liechtenstein	472	(9,6)	502	(9,2)	538	(11,2)	577	(9,4)	33,8	(5,84)	2,2	(0,42)	13,4	(3,47)
Lituania	447	(3,8)	479	(3,8)	498	(3,7)	528	(4,0)	38,3	(1,89)	2,0	(0,13)	11,9	(1,02)
Macao-Cina	479	(2,8)	502	(2,5)	520	(2,5)	542	(2,6)	26,8	(1,32)	1,9	(0,12)	10,1	(1,02)
Montenegro	373	(2,0)	402	(2,6)	426	(2,6)	451	(2,7)	28,3	(1,24)	2,2	(0,14)	13,5	(1,10)
Qatar	331	(2,1)	344	(2,2)	356	(2,3)	376	(2,3)	11,5	(0,94)	1,3	(0,09)	3,1	(0,50)
Romania	384	(4,9)	422	(4,8)	425	(5,1)	444	(5,5)	21,2	(2,00)	1,8	(0,15)	7,1	(1,24)
Serbia	396	(3,4)	431	(3,2)	447	(3,5)	471	(4,1)	26,8	(1,71)	2,0	(0,13)	9,7	(1,17)
Slovenia	471	(2,7)	508	(2,9)	534	(3,1)	571	(3,2)	39,6	(2,33)	2,1	(0,11)	13,9	(1,46)
Taipei-Cina	483	(3,9)	528	(4,1)	544	(3,8)	576	(3,6)	35,0	(1,45)	2,4	(0,13)	14,1	(1,02)
Thailandia	404	(2,8)	420	(3,2)	419	(3,4)	441	(3,2)	18,0	(2,00)	1,3	(0,11)	3,0	(0,62)
Tunisia	366	(2,6)	380	(4,1)	388	(3,9)	410	(5,2)	19,3	(2,29)	1,4	(0,10)	3,7	(0,76)
Uruguay	398	(3,5)	419	(3,5)	437	(4,5)	465	(3,7)	29,3	(1,80)	1,7	(0,10)	8,5	(1,06)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 21 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze													
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili					
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°		
								Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
Paesi OCSE														
Australia	-0,03	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,14	(0,02)	0,22	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,30	(0,00)
Austria	0,09	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,03	(0,04)	0,23	(0,04)	-1,30	(0,02)	-0,26	(0,01)	0,40	(0,01)
Belgio	-0,14	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,27	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,37	(0,01)	0,14	(0,00)
Canada	0,27	(0,02)	0,42	(0,02)	0,12	(0,02)	0,30	(0,03)	-1,15	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,59	(0,00)
Corea	-0,71	(0,02)	-0,58	(0,03)	-0,85	(0,02)	0,28	(0,03)	-1,93	(0,01)	-0,92	(0,00)	-0,47	(0,01)
Danimarca	-0,08	(0,02)	0,13	(0,03)	-0,29	(0,03)	0,41	(0,03)	-1,33	(0,02)	-0,36	(0,01)	0,23	(0,01)
Finlandia	0,06	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,22	(0,01)	0,37	(0,01)
Francia	-0,11	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,40	(0,03)	-1,36	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,15	(0,01)
Germania	0,26	(0,02)	0,44	(0,03)	0,07	(0,02)	0,37	(0,03)	-0,95	(0,02)	-0,12	(0,00)	0,53	(0,01)
Giappone	-0,87	(0,02)	-0,64	(0,03)	-1,11	(0,02)	0,47	(0,03)	-2,13	(0,01)	-1,10	(0,01)	-0,61	(0,00)
Grecia	0,04	(0,02)	0,21	(0,02)	-0,14	(0,02)	0,35	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,31	(0,01)
Irlanda	-0,13	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,16	(0,03)	0,07	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,15	(0,01)
Islanda	0,10	(0,02)	0,32	(0,02)	-0,11	(0,03)	0,43	(0,04)	-1,32	(0,02)	-0,20	(0,01)	0,49	(0,01)
Italia	0,16	(0,01)	0,28	(0,02)	0,03	(0,02)	0,25	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,43	(0,00)
Lussemburgo	0,24	(0,02)	0,33	(0,02)	0,14	(0,02)	0,19	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,10	(0,00)	0,57	(0,01)
Messico	0,53	(0,01)	0,54	(0,02)	0,52	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,30	(0,00)	0,74	(0,00)
Norvegia	0,05	(0,02)	0,27	(0,02)	-0,17	(0,02)	0,44	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,27	(0,01)	0,36	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,06	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,17	(0,03)	0,22	(0,04)	-1,25	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,25	(0,01)
Paesi Bassi	-0,33	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,54	(0,02)	0,20	(0,03)	-1,51	(0,02)	-0,58	(0,01)	-0,03	(0,01)
Polonia	0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	0,04	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,34	(0,01)
Portogallo	0,31	(0,02)	0,36	(0,02)	0,25	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,11	(0,01)	0,56	(0,01)
Regno Unito	0,02	(0,01)	0,20	(0,02)	-0,15	(0,02)	0,35	(0,02)	-1,07	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,27	(0,01)
Rep. Ceca	-0,03	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,09	(0,02)	0,10	(0,04)	-1,02	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,18	(0,00)
Rep. Slovacca	0,15	(0,02)	0,22	(0,02)	0,08	(0,02)	0,14	(0,03)	-0,83	(0,02)	-0,11	(0,00)	0,36	(0,01)
Spagna	-0,01	(0,01)	0,11	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,24	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,32	(0,00)	0,31	(0,01)
Stati Uniti	0,20	(0,02)	0,36	(0,03)	0,05	(0,03)	0,31	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,13	(0,00)	0,54	(0,00)
Svezia	0,01	(0,02)	0,17	(0,03)	-0,15	(0,02)	0,32	(0,03)	-1,27	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,35	(0,01)
Svizzera	0,10	(0,01)	0,26	(0,02)	-0,07	(0,02)	0,34	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,22	(0,00)	0,40	(0,01)
Turchia	0,15	(0,03)	0,19	(0,04)	0,11	(0,03)	0,07	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,54	(0,00)
Ungheria	-0,21	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,35	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,01	(0,01)
Totale OCSE	0,03	(0,01)	0,16	(0,01)	-0,11	(0,01)	0,27	(0,01)	-1,29	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,37	(0,00)
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,13	(0,00)	-0,13	(0,00)	0,26	(0,01)	-1,19	(0,00)	-0,28	(0,00)	0,29	(0,00)
Paesi partner														
Argentina	0,26	(0,03)	0,31	(0,03)	0,22	(0,03)	0,09	(0,03)	-0,84	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,55	(0,01)
Azerbaijan	0,65	(0,03)	0,64	(0,04)	0,65	(0,03)	-0,01	(0,03)	-0,55	(0,02)	0,45	(0,01)	0,92	(0,01)
Brasile	0,36	(0,02)	0,43	(0,02)	0,31	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,63	(0,01)	0,04	(0,00)	0,58	(0,01)
Bulgaria	0,37	(0,02)	0,41	(0,02)	0,32	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,69	(0,02)	0,08	(0,01)	0,62	(0,00)
Cile	0,18	(0,02)	0,28	(0,02)	0,08	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,44	(0,01)
Colombia	0,75	(0,02)	0,77	(0,03)	0,73	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,21	(0,02)	0,54	(0,01)	0,94	(0,01)
Croazia	-0,03	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,11	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,20	(0,01)
Estonia	0,11	(0,02)	0,17	(0,02)	0,05	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,29	(0,01)
Fed. Russa	0,16	(0,02)	0,20	(0,03)	0,13	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,70	(0,01)	-0,12	(0,00)	0,36	(0,01)
Giordania	0,74	(0,02)	0,77	(0,02)	0,72	(0,03)	0,05	(0,03)	-0,37	(0,02)	0,52	(0,01)	1,07	(0,01)
Hong Kong-Cina	-0,25	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,47	(0,03)	0,44	(0,04)	-1,41	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,03	(0,01)
Indonesia	0,16	(0,03)	0,20	(0,05)	0,13	(0,03)	0,07	(0,04)	-0,73	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,39	(0,01)
Israele	0,27	(0,02)	0,35	(0,04)	0,19	(0,03)	0,15	(0,05)	-1,20	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,65	(0,01)
Kyrgyzstan	0,69	(0,02)	0,72	(0,02)	0,67	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,45	(0,01)	0,94	(0,01)
Lettonia	0,03	(0,02)	0,11	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,78	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,17	(0,00)
Liechtenstein	0,09	(0,05)	0,30	(0,09)	-0,10	(0,07)	0,39	(0,12)	-1,23	(0,07)	-0,25	(0,02)	0,37	(0,03)
Lituania	-0,24	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,33	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,13	(0,01)	-0,50	(0,00)	-0,12	(0,00)
Macao-Cina	-0,11	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,36	(0,03)	0,45	(0,04)	-1,20	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,15	(0,01)
Montenegro	0,49	(0,01)	0,51	(0,02)	0,47	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,60	(0,02)	0,21	(0,01)	0,74	(0,00)
Qatar	0,59	(0,01)	0,66	(0,02)	0,52	(0,02)	0,14	(0,03)	-0,76	(0,02)	0,33	(0,01)	0,93	(0,01)
Romania	0,34	(0,02)	0,38	(0,03)	0,31	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,63	(0,02)	0,05	(0,01)	0,58	(0,01)
Serbia	0,24	(0,02)	0,28	(0,03)	0,20	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,93	(0,02)	-0,04	(0,00)	0,54	(0,00)
Slovenia	0,22	(0,01)	0,33	(0,02)	0,12	(0,02)	0,22	(0,03)	-0,82	(0,02)	-0,09	(0,00)	0,48	(0,01)
Taipei-Cina	-0,40	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,66	(0,02)	0,50	(0,02)	-1,57	(0,02)	-0,73	(0,00)	-0,17	(0,00)
Thailandia	0,69	(0,01)	0,73	(0,02)	0,66	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,57	(0,00)	0,83	(0,01)
Tunisia	0,64	(0,02)	0,71	(0,03)	0,57	(0,02)	0,13	(0,03)	-0,46	(0,02)	0,34	(0,01)	0,97	(0,01)
Uruguay	0,35	(0,02)	0,34	(0,02)	0,36	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,75	(0,02)	0,09	(0,00)	0,61	(0,00)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 21 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	478	(2,5)	519	(2,5)	552	(2,8)	589	(3,6)	42,9	(1,27)	2,4	(0,10)	18,4	(1,05)
Austria	479	(4,6)	508	(5,6)	530	(5,4)	544	(5,6)	23,4	(1,68)	1,6	(0,12)	6,7	(1,06)
Belgio	490	(3,9)	520	(3,2)	536	(3,5)	550	(3,9)	25,7	(1,94)	1,6	(0,09)	6,7	(0,95)
Canada	494	(3,0)	519	(2,9)	554	(2,9)	592	(2,9)	34,3	(1,04)	2,1	(0,10)	16,0	(0,88)
Corea	487	(3,8)	504	(4,1)	529	(3,9)	569	(4,9)	33,6	(1,75)	1,8	(0,10)	12,6	(1,25)
Danimarca	456	(3,6)	483	(3,5)	511	(4,1)	545	(4,1)	32,8	(1,45)	1,9	(0,11)	12,5	(1,07)
Finlandia	524	(2,8)	548	(3,1)	577	(3,0)	608	(3,2)	41,3	(1,58)	2,0	(0,12)	16,7	(1,29)
Francia	469	(3,9)	482	(3,8)	509	(4,4)	539	(5,0)	27,8	(1,65)	1,4	(0,09)	7,8	(0,98)
Germania	494	(4,1)	513	(4,3)	531	(4,9)	556	(5,2)	24,9	(1,54)	1,5	(0,11)	6,6	(0,86)
Giappone	492	(4,3)	533	(3,8)	545	(4,0)	559	(3,9)	25,2	(1,73)	1,9	(0,11)	6,2	(0,85)
Grecia	459	(3,3)	464	(3,8)	481	(4,5)	494	(4,7)	15,6	(1,55)	1,2	(0,09)	2,9	(0,58)
Irlanda	471	(3,7)	500	(4,5)	525	(4,3)	566	(4,3)	35,0	(1,59)	2,0	(0,14)	15,4	(1,31)
Islanda	437	(3,3)	476	(3,4)	516	(3,3)	551	(3,4)	40,3	(1,58)	2,6	(0,18)	21,5	(1,52)
Italia	462	(2,4)	467	(2,9)	479	(2,8)	490	(3,8)	14,7	(1,66)	1,1	(0,05)	1,9	(0,43)
Lussemburgo	457	(2,4)	481	(3,1)	495	(2,9)	521	(3,2)	23,4	(1,26)	1,6	(0,10)	6,7	(0,73)
Messico	406	(2,7)	413	(3,4)	415	(3,5)	415	(4,3)	6,1	(1,66)	1,1	(0,06)	0,4	(0,20)
Norvegia	448	(3,4)	475	(3,6)	505	(3,7)	535	(3,5)	34,3	(1,51)	1,9	(0,11)	13,5	(1,07)
Nuova Zelanda	492	(3,1)	517	(3,8)	548	(3,9)	593	(4,6)	41,2	(1,98)	1,8	(0,11)	13,6	(1,28)
Paesi Bassi	502	(3,5)	518	(3,7)	538	(4,0)	561	(6,2)	25,2	(2,51)	1,5	(0,11)	6,2	(1,29)
Polonia	477	(3,1)	489	(3,5)	506	(3,8)	522	(3,5)	22,2	(1,72)	1,3	(0,10)	4,2	(0,62)
Portogallo	442	(3,9)	471	(3,7)	478	(4,1)	496	(5,4)	25,7	(2,22)	1,5	(0,11)	5,5	(1,03)
Regno Unito	475	(3,1)	502	(3,0)	529	(3,6)	563	(3,9)	38,9	(1,69)	1,6	(0,09)	10,9	(0,92)
Rep. Ceca	502	(5,0)	519	(4,5)	527	(4,0)	527	(5,0)	11,9	(2,28)	1,3	(0,10)	1,0	(0,41)
Rep. Slovacca	473	(3,7)	485	(4,4)	493	(4,4)	510	(4,4)	18,3	(2,14)	1,3	(0,10)	2,7	(0,60)
Spagna	458	(2,4)	475	(3,1)	504	(3,2)	524	(3,4)	27,6	(1,17)	1,6	(0,09)	9,4	(0,72)
Stati Uniti	455	(2,9)	475	(4,6)	504	(5,5)	528	(6,9)	28,8	(2,25)	1,4	(0,11)	8,0	(1,35)
Svezia	458	(3,3)	491	(3,1)	520	(3,3)	559	(4,0)	38,2	(1,49)	2,3	(0,13)	18,2	(1,29)
Svizzera	478	(4,1)	506	(3,4)	528	(4,0)	552	(4,6)	30,8	(1,59)	1,8	(0,10)	9,0	(0,97)
Turchia	410	(3,7)	427	(4,4)	432	(4,8)	437	(6,2)	11,0	(1,99)	1,2	(0,10)	1,8	(0,58)
Ungheria	495	(3,8)	500	(3,1)	506	(3,5)	520	(5,1)	10,3	(2,70)	1,1	(0,09)	1,1	(0,57)
<i>Totale OCSE</i>	477	(1,2)	485	(1,2)	499	(1,6)	511	(2,4)	14,9	(0,79)	1,1	(0,03)	2,2	(0,25)
<i>Media OCSE</i>	471	(0,6)	493	(0,7)	513	(0,7)	537	(0,8)	27,0	(0,32)	1,6	(0,02)	8,8	(0,18)
Paesi partner														
Argentina	396	(7,5)	404	(5,8)	408	(7,2)	397	(7,3)	4,0	(3,09)	1,1	(0,10)	0,1	(0,22)
Azerbaijan	382	(4,1)	387	(3,7)	387	(3,4)	383	(3,3)	1,1	(1,68)	1,2	(0,12)	0,0	(0,12)
Brasile	393	(4,0)	397	(4,4)	393	(3,4)	394	(4,4)	1,9	(2,23)	1,0	(0,08)	0,0	(0,09)
Bulgaria	431	(6,1)	443	(6,5)	434	(6,9)	450	(7,6)	8,6	(2,83)	1,1	(0,10)	0,5	(0,32)
Cile	419	(3,9)	433	(4,5)	453	(5,6)	461	(6,4)	19,3	(2,05)	1,4	(0,10)	3,6	(0,73)
Colombia	385	(4,1)	397	(4,9)	392	(5,4)	391	(5,1)	3,2	(2,99)	1,0	(0,09)	0,1	(0,17)
Croazia	480	(3,2)	496	(3,6)	511	(3,9)	508	(4,3)	13,9	(2,06)	1,3	(0,11)	2,0	(0,58)
Estonia	503	(3,0)	523	(3,4)	542	(3,9)	559	(4,1)	27,9	(1,89)	1,5	(0,12)	7,3	(0,97)
Fed. Russa	467	(3,3)	475	(4,2)	491	(4,2)	490	(6,4)	13,8	(2,70)	1,2	(0,09)	1,3	(0,53)
Giordania	401	(3,4)	419	(3,3)	429	(3,4)	448	(4,5)	21,3	(2,11)	1,4	(0,11)	4,1	(0,74)
Hong Kong-Cina	525	(3,5)	550	(4,0)	569	(4,6)	578	(4,3)	22,1	(1,82)	1,5	(0,14)	5,6	(0,93)
Indonesia	417	(9,8)	405	(6,0)	387	(3,9)	371	(3,7)	-24,4	(3,84)	0,6	(0,07)	6,9	(1,79)
Israele	423	(4,5)	452	(4,9)	476	(4,5)	492	(5,8)	25,3	(1,88)	1,6	(0,11)	6,7	(0,97)
Kyrgyzstan	357	(4,3)	334	(3,7)	315	(3,8)	307	(3,7)	-23,8	(2,24)	0,5	(0,05)	5,1	(0,83)
Lettonia	478	(4,0)	483	(3,3)	500	(3,6)	501	(5,1)	14,1	(2,45)	1,1	(0,09)	1,4	(0,47)
Liechtenstein	506	(11,1)	507	(10,1)	528	(11,4)	553	(10,8)	19,6	(4,99)	1,3	(0,32)	4,7	(2,40)
Lituania	467	(4,0)	479	(3,3)	497	(4,0)	511	(3,9)	22,4	(1,83)	1,3	(0,10)	3,8	(0,62)
Macao-Cina	491	(3,0)	503	(3,5)	519	(3,7)	520	(3,6)	13,6	(1,84)	1,3	(0,12)	2,3	(0,62)
Montenegro	410	(2,8)	418	(2,4)	412	(2,5)	416	(2,9)	1,9	(1,79)	1,0	(0,10)	0,1	(0,10)
Qatar	339	(2,3)	354	(2,2)	360	(2,1)	357	(2,4)	7,8	(1,07)	1,3	(0,07)	0,9	(0,26)
Romania	416	(5,4)	422	(4,8)	418	(5,4)	419	(6,1)	1,9	(2,78)	0,9	(0,11)	0,0	(0,12)
Serbia	427	(3,4)	440	(3,3)	435	(4,0)	443	(4,8)	6,5	(1,69)	1,1	(0,08)	0,5	(0,28)
Slovenia	518	(2,7)	517	(3,2)	524	(4,1)	536	(4,0)	10,5	(1,86)	1,0	(0,07)	0,9	(0,31)
Taipei-Cina	517	(3,3)	522	(4,2)	544	(4,2)	548	(5,6)	13,9	(1,74)	1,2	(0,08)	2,1	(0,54)
Thailandia	424	(3,4)	421	(3,2)	421	(3,1)	417	(3,7)	-4,1	(2,13)	0,9	(0,07)	0,2	(0,16)
Tunisia	381	(3,3)	385	(4,4)	393	(4,4)	396	(4,0)	7,5	(2,01)	1,0	(0,07)	0,6	(0,33)
Uruguay	417	(3,7)	436	(4,6)	441	(4,6)	441	(4,9)	12,7	(2,39)	1,2	(0,10)	1,5	(0,56)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 22 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Valore generale attribuito alle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																
Australia	-0,05	(0,01)	0,00	(0,02)	-0,11	(0,02)	0,12	(0,03)	-1,22	(0,01)	-0,45	(0,00)	0,14	(0,01)	1,31	(0,01)
Austria	-0,12	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,22	(0,03)	0,20	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,24	(0,01)	1,20	(0,01)
Belgio	-0,16	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,23	(0,02)	0,14	(0,03)	-1,23	(0,02)	-0,49	(0,00)	0,05	(0,01)	1,01	(0,01)
Canada	0,14	(0,01)	0,21	(0,02)	0,07	(0,01)	0,14	(0,02)	-1,06	(0,01)	-0,28	(0,00)	0,40	(0,01)	1,51	(0,01)
Corea	0,27	(0,02)	0,31	(0,03)	0,22	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,81	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,49	(0,01)	1,57	(0,02)
Danimarca	-0,27	(0,01)	-0,22	(0,02)	-0,32	(0,02)	0,11	(0,03)	-1,22	(0,01)	-0,58	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,86	(0,02)
Finlandia	0,07	(0,02)	0,09	(0,02)	0,04	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,24	(0,01)	1,26	(0,02)
Francia	-0,17	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,21	(0,02)	0,09	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,09	(0,01)	1,04	(0,02)
Germania	-0,10	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,22	(0,03)	0,25	(0,04)	-1,41	(0,03)	-0,46	(0,01)	0,26	(0,01)	1,23	(0,02)
Giappone	-0,18	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,33	(0,03)	0,30	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,53	(0,01)	-0,02	(0,01)	1,26	(0,02)
Grecia	-0,04	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,07	(0,02)	0,06	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,38	(0,01)	0,24	(0,01)	1,12	(0,02)
Irlanda	0,02	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,09	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,28	(0,01)	1,38	(0,02)
Islanda	-0,19	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,27	(0,02)	0,15	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,01	(0,01)	1,19	(0,02)
Italia	-0,01	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,09	(0,01)	0,16	(0,02)	-1,08	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,24	(0,00)	1,17	(0,01)
Lussemburgo	-0,02	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,09	(0,02)	0,13	(0,04)	-1,41	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,31	(0,01)	1,40	(0,02)
Messico	0,37	(0,02)	0,39	(0,02)	0,34	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,81	(0,02)	0,01	(0,01)	0,67	(0,01)	1,60	(0,01)
Norvegia	-0,14	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,22	(0,02)	0,16	(0,04)	-1,38	(0,03)	-0,49	(0,01)	0,06	(0,01)	1,25	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,13	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,19	(0,03)	0,11	(0,04)	-1,25	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,03	(0,01)	1,19	(0,02)
Paesi Bassi	-0,21	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,34	(0,02)	0,25	(0,03)	-1,25	(0,02)	-0,46	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,99	(0,02)
Polonia	0,22	(0,02)	0,22	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,78	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,42	(0,01)	1,47	(0,02)
Portogallo	0,37	(0,01)	0,42	(0,02)	0,32	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,67	(0,01)	-0,04	(0,01)	0,63	(0,01)	1,56	(0,02)
Regno Unito	-0,16	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,28	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,26	(0,01)	-0,54	(0,01)	0,00	(0,01)	1,17	(0,01)
Rep. Ceca	-0,12	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,19	(0,02)	0,11	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,03	(0,01)	1,03	(0,02)
Rep. Slovacca	0,03	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,04	(0,03)	0,13	(0,04)	-0,96	(0,01)	-0,34	(0,00)	0,22	(0,01)	1,19	(0,02)
Spagna	0,29	(0,01)	0,36	(0,02)	0,22	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,90	(0,01)	-0,11	(0,01)	0,61	(0,00)	1,57	(0,01)
Stati Uniti	0,15	(0,02)	0,22	(0,03)	0,07	(0,03)	0,15	(0,04)	-1,12	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,41	(0,01)	1,61	(0,01)
Svezia	-0,19	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,24	(0,03)	0,11	(0,04)	-1,37	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,01	(0,01)	1,14	(0,02)
Svizzera	-0,11	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,19	(0,02)	0,16	(0,02)	-1,31	(0,02)	-0,47	(0,00)	0,22	(0,00)	1,12	(0,01)
Turchia	0,46	(0,03)	0,37	(0,04)	0,57	(0,02)	-0,20	(0,04)	-0,88	(0,03)	0,01	(0,01)	0,82	(0,01)	1,89	(0,01)
Ungheria	-0,04	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	0,12	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,22	(0,01)	1,09	(0,02)
Totale OCSE	0,08	(0,01)	0,15	(0,01)	0,01	(0,01)	0,13	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,32	(0,00)	0,34	(0,00)	1,46	(0,01)
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,06	(0,00)	-0,06	(0,00)	0,12	(0,01)	-1,15	(0,00)	-0,37	(0,00)	0,24	(0,00)	1,28	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,05	(0,02)	0,09	(0,03)	0,01	(0,03)	0,09	(0,04)	-1,16	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,33	(0,01)	1,31	(0,02)
Azerbaijan	0,53	(0,02)	0,49	(0,03)	0,58	(0,03)	-0,09	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,22	(0,01)	0,82	(0,01)	1,81	(0,01)
Brasile	0,26	(0,02)	0,30	(0,02)	0,22	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,53	(0,01)	1,52	(0,02)
Bulgaria	0,26	(0,02)	0,20	(0,03)	0,32	(0,03)	-0,12	(0,04)	-0,91	(0,02)	-0,17	(0,01)	0,55	(0,01)	1,56	(0,02)
Cile	0,58	(0,02)	0,66	(0,02)	0,48	(0,03)	0,19	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,26	(0,01)	0,92	(0,01)	1,87	(0,01)
Colombia	0,47	(0,02)	0,49	(0,03)	0,45	(0,02)	0,04	(0,04)	-0,67	(0,01)	0,16	(0,01)	0,72	(0,01)	1,66	(0,02)
Croazia	0,15	(0,01)	0,19	(0,02)	0,11	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,35	(0,01)	1,34	(0,01)
Estonia	0,14	(0,01)	0,18	(0,02)	0,11	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,92	(0,01)	-0,19	(0,01)	0,37	(0,01)	1,31	(0,01)
Fed. Russa	0,02	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,09	(0,02)	-1,00	(0,01)	-0,30	(0,00)	0,25	(0,01)	1,14	(0,02)
Giordania	0,60	(0,02)	0,49	(0,03)	0,70	(0,03)	-0,21	(0,04)	-0,74	(0,02)	0,30	(0,01)	0,96	(0,01)	1,87	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,55	(0,02)	0,60	(0,03)	0,49	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,61	(0,01)	0,03	(0,01)	0,82	(0,01)	1,95	(0,01)
Indonesia	0,31	(0,02)	0,30	(0,03)	0,33	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,70	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,57	(0,01)	1,42	(0,02)
Israele	0,24	(0,03)	0,26	(0,04)	0,22	(0,04)	0,05	(0,06)	-1,27	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,64	(0,01)	1,75	(0,01)
Kyrgyzstan	0,41	(0,02)	0,32	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,82	(0,01)	0,09	(0,01)	0,72	(0,01)	1,65	(0,01)
Lettonia	0,01	(0,02)	0,03	(0,02)	0,00	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,98	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,23	(0,01)	1,11	(0,02)
Liechtenstein	-0,14	(0,05)	-0,05	(0,09)	-0,21	(0,07)	0,16	(0,13)	-1,37	(0,07)	-0,49	(0,02)	0,16	(0,03)	1,16	(0,06)
Lituania	0,15	(0,02)	0,10	(0,02)	0,21	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,36	(0,01)	1,35	(0,02)
Macao-Cina	0,54	(0,01)	0,50	(0,02)	0,58	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,58	(0,01)	0,17	(0,01)	0,76	(0,01)	1,81	(0,02)
Montenegro	0,24	(0,02)	0,26	(0,02)	0,22	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,93	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,53	(0,01)	1,50	(0,02)
Qatar	0,41	(0,02)	0,34	(0,03)	0,48	(0,02)	-0,14	(0,03)	-1,22	(0,02)	0,02	(0,01)	0,89	(0,01)	1,95	(0,01)
Romania	0,22	(0,03)	0,22	(0,04)	0,22	(0,03)	0,00	(0,04)	-0,91	(0,03)	-0,15	(0,01)	0,49	(0,01)	1,44	(0,02)
Serbia	0,07	(0,02)	0,12	(0,02)	0,02	(0,02)	0,10	(0,03)	-1,09	(0,01)	-0,28	(0,01)	0,30	(0,01)	1,35	(0,02)
Slovenia	0,02	(0,01)	0,03	(0,02)	0,01	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,04	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,23	(0,01)	1,24	(0,02)
Taipei-Cina	0,72	(0,02)	0,80	(0,02)	0,63	(0,02)	0,17	(0,03)	-0,60	(0,01)	0,19	(0,01)	1,12	(0,01)	2,16	(0,00)
Thailandia	0,77	(0,02)	0,66	(0,02)	0,86	(0,02)	-0,20	(0,03)	-0,40	(0,01)	0,44	(0,01)	1,10	(0,01)	1,96	(0,01)
Tunisia	0,70	(0,02)	0,66	(0,03)	0,75	(0,03)	-0,09	(0,04)	-0,59	(0,02)	0,41	(0,01)	1,07	(0,01)	1,93	(0,01)
Uruguay	-0,10	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,08	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,16	(0,01)	1,07	(0,02)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 22 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Valore generale attribuito alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Valore generale attribuito alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	476	(2,9)	516	(2,53)	546	(2,92)	573	(2,8)	36,9	(1,08)	2,3	(0,09)	14,3	(0,76)
Austria	475	(4,9)	508	(4,34)	532	(4,60)	536	(4,7)	23,9	(1,88)	1,9	(0,15)	6,6	(1,00)
Belgio	486	(4,2)	513	(3,20)	523	(3,44)	539	(3,1)	23,6	(2,18)	1,7	(0,09)	4,9	(0,87)
Canada	502	(3,0)	527	(2,85)	551	(2,63)	566	(2,7)	25,3	(1,11)	1,8	(0,09)	7,7	(0,66)
Corea	494	(5,1)	520	(4,41)	533	(3,35)	543	(4,9)	22,3	(2,20)	1,7	(0,12)	5,8	(1,09)
Danimarca	472	(3,6)	484	(4,42)	500	(4,72)	530	(3,9)	27,7	(1,81)	1,5	(0,09)	6,3	(0,79)
Finlandia	526	(3,8)	555	(3,57)	577	(2,77)	596	(2,8)	31,5	(1,54)	2,1	(0,13)	10,7	(1,03)
Francia	463	(4,8)	491	(4,74)	509	(4,21)	524	(4,3)	26,6	(1,92)	1,7	(0,09)	6,2	(0,83)
Germania	483	(6,0)	519	(4,38)	539	(3,36)	550	(4,9)	26,9	(1,49)	2,0	(0,13)	8,8	(0,90)
Giappone	486	(5,1)	532	(3,52)	546	(4,04)	562	(3,3)	27,5	(1,76)	2,2	(0,13)	8,9	(1,01)
Grecia	442	(4,2)	469	(4,16)	489	(3,96)	496	(3,9)	24,1	(1,69)	1,7	(0,10)	5,8	(0,77)
Irlanda	465	(4,8)	502	(3,86)	526	(3,59)	546	(3,3)	30,9	(1,19)	2,2	(0,16)	11,2	(0,84)
Islanda	445	(3,7)	484	(3,92)	505	(3,32)	536	(3,3)	33,0	(1,76)	2,3	(0,15)	13,1	(1,29)
Italia	441	(2,4)	469	(2,57)	487	(2,50)	507	(3,1)	28,8	(1,25)	1,8	(0,08)	7,4	(0,66)
Lussemburgo	450	(2,8)	479	(3,13)	500	(2,51)	519	(2,9)	24,6	(1,41)	1,9	(0,11)	8,2	(0,93)
Messico	390	(4,0)	406	(3,17)	416	(3,37)	430	(3,5)	17,7	(1,61)	1,5	(0,09)	4,5	(0,79)
Norvegia	445	(4,2)	483	(4,16)	503	(3,06)	529	(3,7)	30,8	(1,39)	2,1	(0,12)	12,6	(1,15)
Nuova Zelanda	485	(4,1)	519	(3,75)	551	(4,17)	574	(3,6)	35,4	(1,74)	2,0	(0,15)	10,8	(1,06)
Paesi Bassi	484	(4,2)	526	(3,78)	544	(3,47)	564	(4,4)	33,8	(1,53)	2,4	(0,14)	11,1	(0,98)
Polonia	464	(3,3)	487	(3,39)	513	(3,23)	529	(3,0)	27,6	(1,42)	1,9	(0,11)	8,0	(0,78)
Portogallo	443	(4,3)	464	(4,20)	485	(3,64)	506	(3,7)	28,1	(1,78)	1,8	(0,15)	8,3	(0,97)
Regno Unito	463	(3,4)	507	(2,85)	531	(3,44)	563	(3,1)	39,2	(1,43)	2,2	(0,11)	13,0	(0,87)
Rep. Ceca	480	(4,9)	516	(4,60)	528	(3,89)	548	(4,5)	28,8	(1,80)	2,0	(0,12)	7,1	(0,91)
Rep. Slovacca	452	(4,2)	485	(3,70)	501	(3,74)	522	(4,1)	30,4	(2,26)	2,0	(0,15)	8,3	(1,12)
Spagna	455	(4,0)	490	(3,55)	499	(3,17)	511	(3,4)	22,3	(1,27)	1,9	(0,10)	6,0	(0,68)
Stati Uniti	449	(4,4)	476	(4,93)	507	(4,87)	529	(4,5)	29,9	(1,38)	1,9	(0,11)	9,5	(0,80)
Svezia	464	(4,1)	495	(3,25)	515	(3,29)	546	(3,8)	31,4	(1,76)	2,1	(0,13)	11,8	(1,35)
Svizzera	474	(4,2)	509	(3,50)	528	(4,27)	536	(3,6)	26,0	(1,39)	1,9	(0,09)	6,6	(0,71)
Turchia	386	(3,5)	416	(4,54)	436	(4,31)	459	(5,5)	26,1	(1,81)	2,1	(0,16)	12,0	(1,20)
Ungheria	475	(3,8)	501	(3,96)	515	(3,68)	526	(4,1)	23,4	(1,78)	1,7	(0,14)	5,7	(0,85)
<i>Totale OCSE</i>	461	(1,4)	487	(1,47)	504	(1,45)	517	(1,5)	21,8	(0,50)	1,6	(0,03)	4,8	(0,22)
<i>Media OCSE</i>	464	(0,8)	495	(0,70)	514	(0,66)	533	(0,7)	28,1	(0,30)	1,9	(0,02)	8,7	(0,17)
Paesi partner														
Argentina	379	(6,9)	398	(6,64)	395	(6,39)	403	(7,3)	9,6	(2,33)	1,3	(0,12)	0,9	(0,44)
Azerbajjan	371	(3,2)	384	(3,27)	388	(3,59)	392	(3,4)	8,6	(1,26)	1,5	(0,13)	2,3	(0,68)
Brasile	366	(3,4)	386	(3,80)	402	(4,19)	411	(3,8)	19,0	(1,52)	1,6	(0,13)	4,2	(0,64)
Bulgaria	406	(6,8)	430	(6,69)	451	(7,40)	460	(7,3)	20,5	(2,37)	1,6	(0,14)	3,8	(0,83)
Cile	414	(4,7)	434	(5,36)	443	(5,82)	462	(5,4)	17,9	(1,58)	1,5	(0,11)	3,9	(0,62)
Colombia	374	(4,1)	391	(5,33)	391	(4,81)	398	(4,2)	10,6	(1,62)	1,3	(0,10)	1,3	(0,41)
Croazia	467	(3,0)	488	(3,47)	505	(3,10)	515	(3,3)	20,6	(1,38)	1,7	(0,09)	4,7	(0,63)
Estonia	492	(3,1)	525	(3,16)	545	(3,62)	564	(3,7)	31,6	(1,50)	2,2	(0,10)	11,1	(0,95)
Fed. Russa	458	(4,5)	478	(4,25)	485	(4,29)	497	(4,6)	17,6	(1,63)	1,5	(0,11)	2,9	(0,53)
Giordania	384	(3,8)	423	(3,58)	436	(4,04)	450	(3,6)	24,6	(1,49)	2,1	(0,13)	8,1	(0,84)
Hong Kong-Cina	511	(4,2)	539	(4,04)	556	(4,19)	564	(3,8)	21,0	(1,90)	1,8	(0,14)	5,4	(0,86)
Indonesia	380	(5,8)	391	(6,99)	399	(5,97)	404	(4,9)	11,8	(1,83)	1,3	(0,09)	2,1	(0,70)
Israele	420	(5,2)	457	(4,49)	474	(4,79)	486	(4,5)	22,0	(1,76)	1,8	(0,11)	5,6	(0,86)
Kirgizstan	309	(3,9)	326	(3,79)	330	(3,49)	333	(4,0)	10,9	(1,58)	1,4	(0,08)	1,6	(0,48)
Lettonia	460	(4,2)	486	(3,56)	503	(4,08)	512	(4,1)	23,6	(1,85)	1,8	(0,14)	5,6	(0,87)
Liechtenstein	495	(11,3)	511	(10,73)	538	(11,18)	549	(9,4)	19,6	(4,61)	1,6	(0,33)	4,5	(1,98)
Lituania	452	(3,5)	479	(3,80)	506	(3,73)	517	(3,6)	28,6	(1,53)	1,9	(0,12)	8,1	(0,75)
Macao-Cina	491	(2,5)	511	(2,68)	517	(2,56)	525	(2,5)	14,0	(1,28)	1,6	(0,11)	2,8	(0,51)
Montenegro	393	(2,5)	411	(2,51)	422	(2,70)	426	(2,5)	12,9	(1,35)	1,5	(0,12)	2,6	(0,54)
Qatar	319	(2,3)	353	(3,10)	366	(3,31)	369	(3,2)	15,9	(0,84)	1,9	(0,11)	5,8	(0,60)
Romania	387	(4,8)	415	(5,21)	432	(4,92)	441	(5,1)	23,2	(1,73)	1,8	(0,12)	7,4	(1,00)
Serbia	419	(3,4)	431	(4,07)	444	(3,82)	451	(4,3)	11,5	(1,52)	1,3	(0,09)	1,7	(0,45)
Slovenia	484	(2,9)	511	(3,36)	538	(3,53)	551	(3,1)	28,2	(1,93)	1,8	(0,10)	7,3	(0,98)
Taipei-Cina	502	(5,1)	532	(3,95)	545	(3,26)	550	(4,0)	17,8	(1,26)	1,8	(0,09)	4,1	(0,55)
Thailandia	393	(3,1)	416	(2,81)	430	(2,94)	445	(3,1)	22,2	(1,28)	1,8	(0,12)	7,0	(0,78)
Tunisia	357	(3,7)	381	(3,97)	394	(3,99)	412	(3,6)	21,7	(1,43)	1,8	(0,11)	6,9	(0,88)
Uruguay	414	(4,3)	429	(3,45)	435	(4,60)	441	(3,8)	11,6	(1,99)	1,2	(0,08)	1,2	(0,43)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 23 - Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Valore personale attribuito alle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°	
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																
Australia	0,02	(0,01)	0,06	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,10	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,30	(0,00)	1,41	(0,01)
Austria	-0,36	(0,02)	-0,27	(0,03)	-0,45	(0,03)	0,18	(0,03)	-1,66	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,05	(0,01)	1,01	(0,02)
Belgio	-0,15	(0,01)	-0,08	(0,02)	-0,23	(0,02)	0,15	(0,03)	-1,27	(0,02)	-0,45	(0,00)	0,13	(0,00)	0,99	(0,01)
Canada	0,20	(0,01)	0,23	(0,02)	0,16	(0,02)	0,07	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,49	(0,00)	1,57	(0,01)
Corea	-0,06	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,15	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,37	(0,00)	0,17	(0,00)	1,03	(0,02)
Danimarca	-0,18	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,18	(0,02)	0,01	(0,03)	-1,37	(0,02)	-0,55	(0,01)	0,12	(0,01)	1,10	(0,02)
Finlandia	-0,09	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,09	(0,02)	-1,15	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,19	(0,01)	0,99	(0,02)
Francia	-0,14	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,22	(0,02)	0,16	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,16	(0,01)	1,13	(0,02)
Germania	-0,23	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,34	(0,03)	0,20	(0,04)	-1,54	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,07	(0,01)	1,14	(0,02)
Giappone	-0,23	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,38	(0,02)	0,30	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,52	(0,01)	0,00	(0,01)	0,93	(0,02)
Grecia	-0,08	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,15	(0,02)	0,14	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,41	(0,00)	0,18	(0,01)	1,12	(0,02)
Irlanda	0,00	(0,02)	-0,04	(0,03)	0,04	(0,03)	-0,08	(0,04)	-1,33	(0,02)	-0,35	(0,01)	0,30	(0,01)	1,37	(0,02)
Islanda	-0,15	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,27	(0,03)	0,25	(0,04)	-1,57	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,19	(0,01)	1,33	(0,02)
Italia	0,16	(0,01)	0,22	(0,02)	0,09	(0,01)	0,13	(0,02)	-0,84	(0,01)	-0,10	(0,00)	0,38	(0,00)	1,18	(0,01)
Lussemburgo	-0,10	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,14	(0,02)	0,08	(0,04)	-1,46	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,22	(0,01)	1,33	(0,02)
Messico	0,69	(0,01)	0,69	(0,01)	0,69	(0,01)	0,00	(0,02)	-0,30	(0,02)	0,41	(0,00)	0,90	(0,00)	1,76	(0,02)
Norvegia	-0,11	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,19	(0,03)	0,16	(0,04)	-1,37	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,19	(0,01)	1,17	(0,02)
Nuova Zelanda	0,04	(0,02)	0,07	(0,02)	0,02	(0,03)	0,05	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,31	(0,01)	1,37	(0,02)
Paesi Bassi	-0,21	(0,01)	-0,08	(0,02)	-0,35	(0,02)	0,27	(0,03)	-1,24	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,02	(0,01)	0,85	(0,02)
Polonia	0,32	(0,01)	0,26	(0,02)	0,39	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,72	(0,01)	0,06	(0,01)	0,50	(0,00)	1,46	(0,02)
Portogallo	0,47	(0,01)	0,48	(0,02)	0,46	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,56	(0,02)	0,25	(0,01)	0,66	(0,01)	1,53	(0,02)
Regno Unito	0,04	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,18	(0,02)	-1,14	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,27	(0,00)	1,33	(0,01)
Rep. Ceca	-0,15	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,08	(0,03)	-0,13	(0,03)	-1,21	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,10	(0,01)	0,94	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,04	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,07	(0,03)	0,05	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,21	(0,01)	1,01	(0,02)
Spagna	0,05	(0,01)	0,09	(0,02)	0,01	(0,02)	0,08	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,30	(0,00)	1,26	(0,01)
Stati Uniti	0,29	(0,02)	0,34	(0,03)	0,24	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,98	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,51	(0,01)	1,64	(0,01)
Svezia	-0,10	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,13	(0,03)	0,05	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,20	(0,01)	1,16	(0,02)
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,30	(0,02)	0,16	(0,02)	-1,42	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,06	(0,01)	1,04	(0,01)
Turchia	0,30	(0,03)	0,27	(0,04)	0,35	(0,03)	-0,08	(0,03)	-0,97	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,57	(0,01)	1,63	(0,02)
Ungheria	0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,02	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,26	(0,01)	1,16	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	0,13	(0,01)	0,18	(0,01)	0,08	(0,01)	0,10	(0,01)	-1,10	(0,01)	-0,20	(0,00)	0,41	(0,00)	1,42	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,04	(0,00)	-0,04	(0,00)	0,08	(0,01)	-1,18	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,26	(0,00)	1,23	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,35	(0,02)	0,36	(0,03)	0,34	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,09	(0,01)	0,58	(0,01)	1,51	(0,02)
Azerbaijan	0,75	(0,02)	0,69	(0,03)	0,82	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,35	(0,02)	0,50	(0,01)	1,01	(0,01)	1,85	(0,02)
Brasile	0,48	(0,02)	0,43	(0,02)	0,52	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,64	(0,02)	0,20	(0,01)	0,72	(0,01)	1,64	(0,01)
Bulgaria	0,39	(0,02)	0,33	(0,02)	0,45	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,14	(0,01)	0,58	(0,01)	1,55	(0,02)
Cile	0,52	(0,02)	0,55	(0,03)	0,49	(0,03)	0,06	(0,04)	-0,66	(0,02)	0,22	(0,01)	0,80	(0,01)	1,73	(0,01)
Colombia	0,88	(0,02)	0,83	(0,03)	0,93	(0,03)	-0,10	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,57	(0,00)	1,14	(0,01)	1,96	(0,02)
Croazia	0,19	(0,02)	0,20	(0,02)	0,17	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,88	(0,02)	-0,08	(0,00)	0,43	(0,00)	1,27	(0,02)
Estonia	0,14	(0,01)	0,11	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,86	(0,01)	-0,15	(0,01)	0,33	(0,01)	1,23	(0,02)
Fed. Russa	0,16	(0,02)	0,15	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,86	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,40	(0,00)	1,22	(0,01)
Giordania	0,74	(0,02)	0,71	(0,03)	0,77	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,39	(0,02)	0,50	(0,00)	1,01	(0,01)	1,84	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,52	(0,01)	0,60	(0,02)	0,44	(0,02)	0,16	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,23	(0,01)	0,69	(0,01)	1,69	(0,02)
Indonesia	0,51	(0,02)	0,51	(0,03)	0,51	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,36	(0,01)	0,28	(0,00)	0,66	(0,01)	1,46	(0,01)
Israele	0,23	(0,02)	0,30	(0,03)	0,16	(0,03)	0,14	(0,05)	-1,17	(0,02)	-0,16	(0,01)	0,55	(0,01)	1,70	(0,02)
Kyrgyzstan	0,73	(0,02)	0,66	(0,02)	0,78	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,36	(0,01)	0,45	(0,00)	0,97	(0,01)	1,84	(0,01)
Lettonia	0,13	(0,02)	0,11	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,81	(0,01)	-0,10	(0,01)	0,32	(0,00)	1,10	(0,02)
Liechtenstein	-0,26	(0,05)	-0,12	(0,08)	-0,37	(0,07)	0,25	(0,12)	-1,54	(0,07)	-0,66	(0,02)	0,08	(0,03)	1,11	(0,06)
Lituania	0,25	(0,01)	0,18	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,71	(0,01)	-0,04	(0,00)	0,48	(0,00)	1,29	(0,02)
Macao-Cina	0,34	(0,01)	0,38	(0,02)	0,30	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,61	(0,01)	0,08	(0,01)	0,54	(0,01)	1,36	(0,02)
Montenegro	0,48	(0,02)	0,47	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,23	(0,01)	0,74	(0,01)	1,69	(0,02)
Qatar	0,50	(0,01)	0,51	(0,02)	0,48	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,00	(0,02)	0,18	(0,01)	0,84	(0,01)	1,97	(0,01)
Romania	0,48	(0,01)	0,47	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,02	(0,04)	-0,53	(0,02)	0,24	(0,01)	0,66	(0,01)	1,56	(0,02)
Serbia	0,29	(0,02)	0,31	(0,02)	0,26	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,83	(0,02)	0,00	(0,01)	0,51	(0,00)	1,46	(0,02)
Slovenia	0,14	(0,01)	0,12	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,04	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,41	(0,01)	1,33	(0,02)
Taipei-Cina	0,60	(0,01)	0,74	(0,02)	0,44	(0,02)	0,30	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,27	(0,00)	0,78	(0,01)	1,85	(0,01)
Thailandia	0,79	(0,01)	0,73	(0,02)	0,83	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,03	(0,01)	0,49	(0,00)	0,93	(0,00)	1,77	(0,02)
Tunisia	0,71	(0,02)	0,68	(0,03)	0,75	(0,02)	-0,07	(0,04)	-0,42	(0,02)	0,45	(0,01)	0,99	(0,01)	1,84	(0,01)
Uruguay	0,22	(0,02)	0,15	(0,03)	0,29	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,49	(0,01)	1,39	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

NOTE: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 23 - Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Valore personale attribuito alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Valore personale attribuito alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (R ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	484	(2,5)	511	(2,6)	538	(2,6)	578	(2,9)	33,2	(0,93)	2,0	(0,07)	12,9	(0,68)
Austria	497	(3,8)	512	(4,1)	516	(5,8)	525	(5,9)	10,1	(1,99)	1,2	(0,08)	1,2	(0,50)
Belgio	486	(3,8)	512	(2,9)	525	(2,7)	538	(3,6)	23,1	(1,85)	1,6	(0,08)	4,7	(0,73)
Canada	504	(2,6)	528	(2,4)	539	(2,9)	575	(2,9)	24,8	(1,04)	1,6	(0,07)	8,0	(0,67)
Corea	490	(4,4)	517	(4,0)	530	(3,6)	553	(5,5)	28,3	(2,64)	1,7	(0,11)	7,5	(1,32)
Danimarca	474	(3,6)	486	(3,7)	499	(3,9)	529	(4,7)	22,0	(1,54)	1,3	(0,10)	5,7	(0,79)
Finlandia	532	(2,9)	555	(3,1)	571	(3,1)	596	(2,8)	29,0	(1,37)	1,8	(0,11)	8,9	(0,85)
Francia	466	(4,1)	484	(3,7)	507	(4,3)	531	(5,3)	25,0	(2,02)	1,6	(0,10)	6,4	(1,02)
Germania	500	(5,1)	517	(4,3)	531	(4,3)	544	(5,0)	17,9	(1,53)	1,4	(0,09)	4,0	(0,64)
Giappone	499	(4,8)	529	(3,9)	543	(4,0)	555	(4,1)	25,4	(1,86)	1,7	(0,09)	5,6	(0,77)
Grecia	452	(3,8)	467	(4,2)	479	(4,5)	499	(4,1)	19,7	(1,81)	1,4	(0,09)	4,0	(0,71)
Irlanda	466	(3,8)	501	(4,1)	518	(3,9)	553	(3,7)	29,6	(1,29)	2,1	(0,12)	11,6	(0,95)
Islanda	449	(3,1)	481	(3,3)	500	(3,4)	541	(3,7)	29,9	(1,55)	2,0	(0,12)	12,9	(1,23)
Italia	460	(3,0)	479	(2,7)	475	(3,0)	489	(3,1)	13,1	(1,59)	1,2	(0,07)	1,3	(0,31)
Lussemburgo	470	(2,4)	484	(2,5)	490	(2,8)	504	(2,9)	12,6	(1,41)	1,2	(0,08)	2,1	(0,47)
Messico	411	(3,2)	409	(3,3)	412	(2,7)	413	(3,5)	3,2	(1,48)	1,0	(0,06)	0,1	(0,10)
Norvegia	457	(3,3)	484	(3,3)	497	(4,4)	523	(3,5)	24,6	(1,36)	1,6	(0,09)	7,6	(0,80)
Nuova Zelanda	492	(3,3)	520	(3,5)	534	(4,0)	583	(3,9)	32,3	(1,57)	1,6	(0,11)	9,9	(0,96)
Paesi Bassi	507	(3,5)	523	(4,0)	537	(4,1)	552	(4,8)	22,1	(1,74)	1,4	(0,07)	4,2	(0,68)
Polonia	495	(3,9)	497	(3,2)	492	(3,3)	509	(2,9)	5,2	(1,48)	1,0	(0,07)	0,3	(0,14)
Portogallo	452	(3,7)	470	(4,1)	478	(4,1)	498	(4,4)	20,7	(1,90)	1,4	(0,09)	3,9	(0,71)
Regno Unito	480	(3,4)	500	(3,2)	521	(3,1)	563	(3,2)	32,4	(1,42)	1,6	(0,07)	9,1	(0,77)
Rep. Ceca	510	(3,9)	514	(4,7)	523	(4,9)	524	(5,2)	8,0	(2,32)	1,1	(0,10)	0,5	(0,33)
Rep. Slovacca	485	(4,2)	489	(4,3)	493	(3,6)	493	(4,9)	3,4	(3,05)	1,0	(0,08)	0,1	(0,17)
Spagna	461	(2,9)	485	(3,2)	496	(3,5)	514	(3,3)	21,4	(1,27)	1,5	(0,07)	5,2	(0,59)
Stati Uniti	459	(4,0)	482	(5,2)	490	(5,3)	528	(6,2)	25,0	(1,69)	1,4	(0,08)	6,1	(0,85)
Svezia	469	(3,3)	499	(3,2)	512	(4,6)	539	(4,2)	26,6	(1,65)	1,8	(0,11)	8,4	(1,00)
Svizzera	488	(3,8)	505	(3,7)	519	(3,7)	535	(4,6)	19,9	(1,55)	1,4	(0,07)	4,0	(0,62)
Turchia	403	(3,0)	415	(4,3)	423	(4,7)	457	(6,7)	20,2	(2,08)	1,3	(0,12)	6,4	(1,06)
Ungheria	502	(4,3)	502	(3,4)	501	(3,7)	512	(4,5)	5,7	(2,12)	1,0	(0,09)	0,3	(0,25)
<i>Totale OCSE</i>	478	(1,2)	493	(1,4)	490	(1,5)	508	(2,1)	12,6	(0,65)	1,1	(0,02)	1,5	(0,16)
<i>Media OCSE</i>	477	(0,7)	495	(0,7)	506	(0,7)	528	(0,8)	20,5	(0,32)	1,5	(0,02)	5,4	(0,14)
Paesi partner														
Argentina	402	(6,3)	398	(6,6)	390	(6,9)	387	(7,6)	-5,1	(2,40)	0,8	(0,08)	0,2	(0,23)
Azerbaijan	382	(4,2)	385	(3,2)	382	(3,2)	386	(3,4)	1,9	(1,69)	1,1	(0,13)	0,1	(0,19)
Brasile	395	(4,5)	394	(3,6)	388	(3,6)	388	(3,6)	-2,6	(1,78)	0,9	(0,06)	0,1	(0,10)
Bulgaria	437	(6,4)	435	(7,4)	436	(7,1)	441	(7,0)	1,9	(1,98)	1,0	(0,07)	0,0	(0,06)
Cile	429	(4,1)	434	(5,1)	440	(4,9)	451	(6,5)	8,4	(2,12)	1,1	(0,08)	0,7	(0,37)
Colombia	392	(5,0)	396	(5,1)	385	(4,8)	382	(4,5)	-6,4	(2,20)	0,9	(0,09)	0,4	(0,27)
Croazia	487	(3,1)	496	(3,2)	494	(3,6)	499	(3,8)	4,5	(1,69)	1,1	(0,07)	0,2	(0,17)
Estonia	512	(3,5)	527	(3,5)	535	(3,4)	553	(3,6)	19,2	(1,51)	1,4	(0,09)	3,7	(0,57)
Fed. Russa	482	(4,4)	477	(3,9)	481	(4,3)	479	(4,7)	1,1	(1,84)	0,9	(0,07)	0,0	(0,06)
Giordania	403	(4,0)	423	(3,7)	430	(3,7)	437	(4,1)	15,8	(2,07)	1,5	(0,09)	2,5	(0,61)
Hong Kong-Cina	519	(3,9)	530	(3,9)	549	(3,9)	570	(3,6)	22,1	(1,45)	1,5	(0,08)	4,6	(0,55)
Indonesia	397	(8,5)	394	(6,7)	393	(5,3)	390	(3,7)	-4,4	(3,78)	0,9	(0,06)	0,2	(0,36)
Israele	432	(5,1)	457	(5,4)	470	(4,9)	479	(4,9)	15,8	(1,81)	1,4	(0,11)	2,7	(0,62)
Kyrgyzstan	339	(4,6)	327	(4,3)	323	(3,4)	311	(3,8)	-11,5	(2,06)	0,9	(0,07)	1,5	(0,50)
Lettonia	480	(3,8)	487	(3,7)	494	(4,3)	499	(4,5)	10,2	(2,21)	1,2	(0,08)	0,9	(0,38)
Liechtenstein	506	(9,5)	529	(11,8)	523	(15,0)	536	(12,3)	11,6	(5,16)	1,2	(0,30)	1,7	(1,51)
Lituania	471	(3,8)	483	(4,2)	492	(4,1)	507	(4,1)	17,3	(1,82)	1,4	(0,09)	2,5	(0,48)
Macao-Cina	503	(2,3)	510	(2,9)	510	(2,4)	521	(2,9)	7,9	(1,59)	1,1	(0,09)	0,6	(0,26)
Montenegro	419	(2,3)	416	(2,6)	412	(3,1)	406	(3,1)	-4,0	(1,62)	0,8	(0,07)	0,3	(0,21)
Qatar	329	(2,1)	352	(1,9)	363	(2,1)	363	(2,1)	11,2	(0,92)	1,5	(0,09)	2,5	(0,40)
Romania	411	(4,5)	419	(5,1)	424	(5,2)	421	(5,6)	5,0	(2,14)	1,1	(0,10)	0,3	(0,23)
Serbia	445	(3,6)	444	(3,8)	430	(4,2)	428	(4,2)	-7,9	(1,70)	0,8	(0,07)	0,7	(0,32)
Slovenia	507	(3,2)	515	(3,2)	521	(3,6)	542	(3,7)	13,7	(2,24)	1,3	(0,08)	1,8	(0,60)
Taipei-Cina	517	(4,3)	524	(4,4)	539	(4,1)	549	(3,9)	13,2	(1,21)	1,3	(0,06)	1,7	(0,31)
Thailandia	408	(3,1)	414	(3,0)	424	(3,5)	438	(3,6)	16,6	(1,81)	1,3	(0,09)	2,5	(0,55)
Tunisia	363	(3,1)	382	(4,0)	393	(3,7)	407	(4,1)	18,5	(1,61)	1,6	(0,09)	4,1	(0,66)
Uruguay	439	(3,8)	430	(3,5)	427	(3,7)	423	(4,7)	-4,5	(2,24)	0,7	(0,06)	0,2	(0,19)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 24 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Interesse generale per le scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																
Australia	-0,22	(0,01)	-0,23	(0,02)	-0,21	(0,02)	-0,02	(0,02)	-1,66	(0,02)	-0,33	(0,00)	0,17	(0,00)	0,94	(0,01)
Austria	0,05	(0,02)	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,13	(0,00)	0,34	(0,00)	1,07	(0,01)
Belgio	0,02	(0,02)	0,00	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,31	(0,03)	-0,14	(0,00)	0,39	(0,00)	1,16	(0,01)
Canada	0,11	(0,01)	0,10	(0,02)	0,12	(0,01)	-0,02	(0,02)	-1,11	(0,02)	-0,07	(0,00)	0,44	(0,00)	1,17	(0,01)
Corea	-0,24	(0,02)	-0,22	(0,03)	-0,27	(0,02)	0,06	(0,04)	-1,48	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,08	(0,00)	0,77	(0,01)
Danimarca	-0,17	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,18	(0,03)	0,01	(0,04)	-1,52	(0,03)	-0,37	(0,00)	0,17	(0,01)	1,03	(0,02)
Finlandia	-0,25	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,25	(0,02)	0,01	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,05	(0,00)	0,86	(0,02)
Francia	0,20	(0,02)	0,23	(0,03)	0,18	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,53	(0,00)	1,33	(0,01)
Germania	0,19	(0,02)	0,22	(0,02)	0,15	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,94	(0,03)	0,01	(0,01)	0,48	(0,00)	1,19	(0,02)
Giappone	-0,13	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,22	(0,03)	0,18	(0,04)	-1,44	(0,03)	-0,26	(0,00)	0,22	(0,00)	0,96	(0,01)
Grecia	0,19	(0,02)	0,19	(0,03)	0,20	(0,02)	-0,01	(0,04)	-1,06	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,51	(0,00)	1,35	(0,02)
Irlanda	-0,14	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,10	(0,03)	-0,09	(0,04)	-1,59	(0,03)	-0,25	(0,01)	0,26	(0,00)	1,00	(0,01)
Islanda	-0,15	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,21	(0,03)	0,12	(0,04)	-1,68	(0,03)	-0,31	(0,01)	0,25	(0,00)	1,16	(0,02)
Italia	0,18	(0,01)	0,18	(0,02)	0,18	(0,01)	0,00	(0,02)	-0,82	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,42	(0,00)	1,13	(0,01)
Lussemburgo	0,14	(0,02)	0,12	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,12	(0,03)	-0,04	(0,00)	0,46	(0,00)	1,25	(0,02)
Messico	0,76	(0,01)	0,74	(0,02)	0,78	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,50	(0,00)	1,01	(0,00)	1,81	(0,01)
Norvegia	-0,03	(0,03)	0,02	(0,03)	-0,09	(0,03)	0,10	(0,04)	-1,51	(0,04)	-0,18	(0,01)	0,35	(0,01)	1,21	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,10	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,07	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,42	(0,03)	-0,23	(0,00)	0,25	(0,00)	1,00	(0,02)
Paesi Bassi	-0,35	(0,02)	-0,33	(0,02)	-0,36	(0,02)	0,04	(0,03)	-1,68	(0,03)	-0,45	(0,00)	-0,02	(0,00)	0,77	(0,01)
Polonia	0,06	(0,02)	0,04	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,12	(0,00)	0,28	(0,00)	0,98	(0,01)
Portogallo	0,16	(0,02)	0,16	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,90	(0,02)	-0,03	(0,00)	0,43	(0,00)	1,15	(0,02)
Regno Unito	-0,01	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	-1,19	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,30	(0,00)	1,02	(0,01)
Rep. Ceca	-0,03	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,08	(0,03)	-0,20	(0,00)	0,23	(0,00)	0,91	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,11	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,13	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,22	(0,03)	-0,28	(0,00)	0,19	(0,00)	0,88	(0,01)
Spagna	-0,18	(0,01)	-0,20	(0,02)	-0,16	(0,02)	-0,04	(0,02)	-1,37	(0,02)	-0,32	(0,00)	0,10	(0,00)	0,86	(0,01)
Stati Uniti	0,03	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	0,04	(0,03)	-1,29	(0,03)	-0,16	(0,00)	0,37	(0,01)	1,20	(0,02)
Svezia	-0,13	(0,03)	-0,15	(0,04)	-0,12	(0,03)	-0,03	(0,04)	-1,47	(0,04)	-0,27	(0,01)	0,22	(0,00)	1,00	(0,02)
Svizzera	0,00	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,20	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,32	(0,00)	1,05	(0,01)
Turchia	0,22	(0,02)	0,22	(0,03)	0,24	(0,03)	-0,02	(0,03)	-0,99	(0,02)	-0,03	(0,01)	0,53	(0,01)	1,38	(0,02)
Ungheria	-0,07	(0,01)	-0,07	(0,02)	-0,08	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,26	(0,00)	0,18	(0,00)	0,89	(0,02)
Totale OCSE	0,09	(0,01)	0,10	(0,01)	0,07	(0,01)	0,03	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,12	(0,00)	0,41	(0,00)	1,22	(0,01)
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,01	(0,00)	-0,01	(0,00)	0,02	(0,01)	-1,23	(0,00)	-0,17	(0,00)	0,32	(0,00)	1,08	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,22	(0,02)	0,14	(0,03)	0,30	(0,03)	-0,16	(0,04)	-1,02	(0,02)	-0,04	(0,01)	0,52	(0,01)	1,43	(0,03)
Azerbaijan	0,60	(0,02)	0,58	(0,03)	0,63	(0,03)	-0,06	(0,03)	-0,58	(0,02)	0,32	(0,00)	0,83	(0,01)	1,84	(0,02)
Brasile	0,51	(0,02)	0,44	(0,03)	0,58	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,22	(0,00)	0,79	(0,00)	1,77	(0,02)
Bulgaria	0,18	(0,02)	0,12	(0,03)	0,25	(0,02)	-0,14	(0,03)	-1,05	(0,03)	-0,03	(0,01)	0,49	(0,01)	1,32	(0,02)
Cile	0,36	(0,02)	0,31	(0,02)	0,41	(0,03)	-0,11	(0,04)	-0,80	(0,02)	0,11	(0,01)	0,65	(0,00)	1,47	(0,02)
Colombia	1,15	(0,02)	1,11	(0,03)	1,18	(0,03)	-0,07	(0,04)	0,04	(0,02)	0,84	(0,01)	1,35	(0,01)	2,36	(0,03)
Croazia	0,17	(0,02)	0,12	(0,02)	0,22	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,46	(0,00)	1,17	(0,01)
Estonia	0,19	(0,01)	0,19	(0,02)	0,19	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,72	(0,02)	0,01	(0,00)	0,40	(0,00)	1,06	(0,02)
Fed. Russa	0,28	(0,02)	0,23	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,59	(0,02)	0,08	(0,00)	0,49	(0,00)	1,14	(0,02)
Giordania	0,68	(0,02)	0,64	(0,03)	0,71	(0,03)	-0,07	(0,04)	-0,47	(0,03)	0,43	(0,00)	0,93	(0,00)	1,81	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,19	(0,01)	0,33	(0,02)	0,06	(0,03)	0,27	(0,04)	-1,03	(0,03)	0,00	(0,01)	0,51	(0,00)	1,30	(0,02)
Indonesia	0,56	(0,02)	0,55	(0,02)	0,56	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,18	(0,01)	0,32	(0,00)	0,69	(0,00)	1,40	(0,01)
Israele	-0,21	(0,03)	-0,17	(0,04)	-0,25	(0,04)	0,08	(0,05)	-1,92	(0,03)	-0,43	(0,01)	0,22	(0,01)	1,28	(0,03)
Kyrgyzstan	0,91	(0,01)	0,88	(0,02)	0,92	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,62	(0,00)	1,09	(0,00)	1,97	(0,02)
Lettonia	0,16	(0,02)	0,18	(0,03)	0,15	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,64	(0,02)	-0,01	(0,00)	0,34	(0,00)	0,97	(0,02)
Liechtenstein	-0,06	(0,05)	-0,09	(0,08)	-0,04	(0,06)	-0,05	(0,10)	-1,45	(0,10)	-0,18	(0,02)	0,32	(0,02)	1,09	(0,06)
Lituania	0,35	(0,01)	0,32	(0,02)	0,37	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,51	(0,02)	0,13	(0,00)	0,55	(0,00)	1,22	(0,01)
Macao-Cina	0,10	(0,01)	0,20	(0,02)	0,00	(0,02)	0,21	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,10	(0,00)	0,34	(0,00)	1,08	(0,02)
Montenegro	0,42	(0,02)	0,34	(0,03)	0,50	(0,02)	-0,16	(0,04)	-0,86	(0,03)	0,21	(0,01)	0,73	(0,01)	1,59	(0,02)
Qatar	0,28	(0,02)	0,38	(0,03)	0,20	(0,02)	0,18	(0,04)	-1,38	(0,03)	0,04	(0,01)	0,66	(0,00)	1,81	(0,02)
Romania	0,38	(0,02)	0,36	(0,03)	0,41	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,67	(0,02)	0,13	(0,01)	0,58	(0,01)	1,50	(0,03)
Serbia	0,26	(0,02)	0,20	(0,03)	0,32	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,85	(0,02)	0,05	(0,00)	0,53	(0,00)	1,30	(0,02)
Slovenia	0,03	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,12	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,14	(0,00)	0,35	(0,00)	1,07	(0,01)
Taipei-Cina	0,09	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,07	(0,02)	0,29	(0,03)	-1,20	(0,02)	-0,08	(0,00)	0,45	(0,00)	1,18	(0,01)
Thailandia	0,79	(0,02)	0,68	(0,02)	0,88	(0,02)	-0,20	(0,03)	-0,14	(0,02)	0,57	(0,00)	0,98	(0,00)	1,76	(0,02)
Tunisia	0,77	(0,02)	0,74	(0,03)	0,80	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,26	(0,02)	0,51	(0,00)	0,99	(0,01)	1,87	(0,02)
Uruguay	0,25	(0,02)	0,22	(0,03)	0,27	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,94	(0,03)	0,03	(0,01)	0,56	(0,01)	1,35	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 24 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Interesse generale per le scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Interesse generale per le scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	491	(2,5)	511	(3,0)	544	(2,8)	564	(3,3)	27,4	(1,01)	1,7	(0,08)	9,0	(0,66)
Austria	477	(5,5)	508	(4,3)	521	(5,0)	538	(4,9)	26,0	(2,19)	1,8	(0,13)	5,6	(0,80)
Belgio	466	(4,2)	507	(2,9)	532	(2,8)	540	(3,6)	28,9	(1,77)	2,1	(0,11)	9,2	(1,13)
Canada	502	(2,8)	531	(2,5)	550	(3,0)	561	(3,3)	23,6	(1,12)	1,7	(0,08)	6,1	(0,60)
Corea	482	(4,8)	505	(4,0)	536	(3,3)	567	(4,5)	33,8	(2,04)	1,9	(0,11)	13,0	(1,22)
Danimarca	458	(3,8)	488	(4,2)	507	(3,6)	532	(4,2)	26,9	(1,56)	1,8	(0,12)	9,4	(0,99)
Finlandia	525	(3,1)	555	(3,0)	573	(2,8)	602	(3,3)	31,5	(1,74)	2,1	(0,12)	12,0	(1,21)
Francia	446	(3,8)	491	(4,2)	516	(3,7)	536	(4,4)	34,7	(1,80)	2,2	(0,15)	11,6	(1,01)
Germania	478	(4,9)	520	(3,9)	529	(4,2)	545	(4,7)	28,5	(2,38)	1,9	(0,12)	6,7	(1,08)
Giappone	480	(4,8)	523	(3,7)	556	(3,1)	568	(4,0)	34,4	(1,71)	2,4	(0,12)	12,6	(1,05)
Grecia	444	(3,9)	468	(4,1)	481	(4,1)	503	(4,0)	21,9	(1,91)	1,7	(0,11)	5,8	(1,02)
Irlanda	468	(4,2)	500	(3,7)	529	(3,7)	542	(3,9)	29,1	(1,29)	2,0	(0,12)	11,4	(0,96)
Islanda	448	(3,2)	480	(3,7)	509	(3,1)	532	(3,6)	27,9	(1,36)	2,0	(0,13)	11,7	(1,03)
Italia	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)	22,7	(1,51)	1,6	(0,07)	4,0	(0,51)
Lussemburgo	453	(2,7)	486	(2,5)	497	(2,8)	512	(3,2)	21,3	(1,61)	1,8	(0,11)	4,9	(0,72)
Messico	400	(3,9)	410	(3,8)	420	(2,5)	411	(3,7)	5,6	(1,81)	1,3	(0,07)	0,4	(0,23)
Norvegia	441	(3,3)	487	(3,6)	506	(4,0)	525	(3,3)	26,9	(1,32)	2,3	(0,16)	11,3	(1,09)
Nuova Zelanda	493	(3,1)	528	(3,8)	547	(4,1)	560	(4,5)	26,2	(1,69)	1,7	(0,10)	6,3	(0,84)
Paesi Bassi	494	(3,6)	515	(3,2)	535	(3,2)	557	(6,5)	24,5	(2,16)	1,6	(0,11)	6,8	(1,27)
Polonia	478	(3,7)	488	(2,9)	504	(3,7)	523	(3,0)	18,9	(1,63)	1,3	(0,08)	2,9	(0,47)
Portogallo	449	(3,8)	462	(4,0)	486	(4,6)	502	(4,0)	22,1	(2,02)	1,5	(0,11)	4,8	(0,95)
Regno Unito	478	(3,6)	508	(3,2)	536	(3,4)	542	(3,8)	27,8	(1,47)	1,7	(0,09)	6,2	(0,65)
Rep. Ceca	489	(4,8)	510	(4,3)	526	(4,3)	527	(4,9)	19,9	(2,55)	1,5	(0,10)	2,8	(0,78)
Rep. Slovacca	462	(4,0)	487	(3,6)	498	(4,1)	509	(4,1)	23,1	(2,63)	1,5	(0,09)	4,7	(1,04)
Spagna	459	(3,1)	477	(3,9)	501	(3,2)	520	(3,3)	24,9	(1,23)	1,7	(0,10)	6,9	(0,64)
Stati Uniti	465	(3,5)	494	(4,6)	503	(5,9)	498	(7,3)	13,3	(2,47)	1,3	(0,11)	1,8	(0,72)
Svezia	465	(3,2)	494	(3,5)	521	(3,5)	539	(3,8)	27,4	(1,45)	1,9	(0,15)	9,7	(1,05)
Svizzera	462	(3,5)	511	(3,5)	532	(3,8)	543	(3,6)	32,5	(1,53)	2,2	(0,10)	9,7	(0,88)
Turchia	396	(3,7)	419	(4,3)	434	(4,8)	450	(5,8)	20,1	(1,89)	1,6	(0,13)	5,5	(0,85)
Ungheria	480	(4,0)	499	(3,3)	514	(3,7)	525	(4,2)	20,4	(2,42)	1,5	(0,11)	3,7	(0,82)
Totale OCSE	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)	13,0	(0,79)	1,4	(0,04)	1,6	(0,21)
Media OCSE	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)	25,1	(0,33)	1,8	(0,02)	7,2	(0,17)
Paesi partner														
Argentina	390	(7,7)	392	(7,2)	404	(6,4)	388	(6,7)	-1,5	(2,28)	1,0	(0,11)	0,0	(0,08)
Azerbaijan	368	(3,0)	385	(3,8)	390	(3,5)	390	(3,2)	7,3	(1,24)	1,6	(0,13)	1,7	(0,62)
Brasile	387	(4,1)	394	(4,4)	397	(3,8)	386	(3,6)	0,1	(1,38)	1,0	(0,07)	0,0	(0,03)
Bulgaria	411	(5,4)	439	(6,4)	451	(7,0)	447	(7,5)	11,5	(2,31)	1,4	(0,11)	1,2	(0,47)
Cile	429	(4,3)	440	(5,3)	444	(4,5)	440	(6,4)	4,7	(1,73)	1,1	(0,08)	0,2	(0,17)
Colombia	393	(4,8)	395	(5,0)	392	(4,3)	373	(4,7)	-8,2	(1,95)	1,0	(0,10)	0,8	(0,39)
Croazia	470	(3,2)	488	(3,1)	503	(3,4)	512	(3,5)	19,5	(1,83)	1,6	(0,09)	3,9	(0,73)
Estonia	509	(3,5)	531	(3,2)	541	(3,8)	546	(3,7)	17,4	(1,95)	1,5	(0,11)	2,5	(0,54)
Fed. Russa	472	(4,4)	481	(4,1)	479	(4,5)	487	(4,9)	8,0	(2,52)	1,2	(0,08)	0,4	(0,27)
Giordania	397	(3,5)	418	(3,8)	436	(4,2)	441	(3,5)	16,6	(1,72)	1,6	(0,10)	3,2	(0,66)
Hong Kong-Cina	499	(3,3)	537	(4,0)	560	(3,1)	573	(3,3)	28,9	(1,41)	2,0	(0,14)	9,7	(0,88)
Indonesia	378	(7,3)	393	(7,2)	399	(5,7)	405	(4,9)	13,9	(3,07)	1,5	(0,08)	1,7	(0,89)
Israele	427	(5,8)	461	(4,6)	477	(4,6)	468	(5,4)	14,0	(2,02)	1,5	(0,14)	2,7	(0,78)
Kyrgyzstan	336	(5,1)	323	(3,4)	323	(3,4)	314	(3,6)	-9,6	(2,21)	0,9	(0,08)	0,9	(0,42)
Lettonia	483	(4,1)	489	(3,7)	491	(4,2)	497	(4,4)	7,7	(2,81)	1,1	(0,08)	0,4	(0,29)
Liechtenstein	487	(9,6)	517	(10,3)	540	(11,1)	545	(11,4)	19,8	(4,77)	1,8	(0,35)	4,9	(2,30)
Lituania	462	(3,8)	481	(3,8)	500	(3,9)	509	(3,8)	23,7	(2,34)	1,5	(0,09)	3,6	(0,66)
Macao-Cina	486	(2,2)	501	(2,9)	521	(2,4)	536	(2,6)	23,4	(1,63)	1,7	(0,13)	6,4	(0,85)
Montenegro	395	(2,9)	409	(3,0)	414	(2,6)	432	(2,9)	12,4	(1,40)	1,5	(0,12)	2,5	(0,57)
Qatar	333	(1,8)	355	(2,1)	364	(2,4)	355	(2,6)	4,8	(0,84)	1,3	(0,08)	0,6	(0,20)
Romania	392	(4,8)	421	(4,9)	434	(5,2)	427	(4,8)	11,4	(2,28)	1,7	(0,14)	1,6	(0,59)
Serbia	419	(4,0)	439	(3,5)	443	(4,0)	443	(4,1)	7,3	(1,68)	1,4	(0,09)	0,6	(0,28)
Slovenia	489	(2,8)	516	(3,7)	528	(3,4)	544	(3,4)	24,1	(2,02)	1,6	(0,08)	5,0	(0,83)
Taipei-Cina	489	(4,3)	525	(4,1)	550	(3,7)	566	(4,0)	28,1	(1,32)	2,2	(0,12)	9,1	(0,80)
Thailandia	403	(3,0)	413	(3,0)	429	(3,5)	439	(3,2)	17,8	(1,96)	1,5	(0,09)	3,3	(0,73)
Tunisia	365	(3,2)	379	(4,0)	395	(4,2)	406	(4,7)	16,6	(1,76)	1,4	(0,13)	3,2	(0,60)
Uruguay	426	(3,7)	435	(3,7)	431	(4,3)	426	(4,4)	0,7	(2,01)	1,0	(0,08)	0,0	(0,05)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 25 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Piacere per lo studio delle scienze													
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili					
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°		
								Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
Paesi OCSE														
Australia	-0,08	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,12	(0,02)	0,09	(0,03)	-1,39	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,29	(0,00)
Austria	-0,21	(0,03)	-0,19	(0,03)	-0,24	(0,03)	0,04	(0,04)	-1,57	(0,01)	-0,65	(0,01)	0,08	(0,01)
Belgio	-0,01	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,05	(0,02)	0,08	(0,03)	-1,25	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,29	(0,00)
Canada	0,17	(0,01)	0,22	(0,02)	0,13	(0,02)	0,09	(0,02)	-1,17	(0,01)	-0,11	(0,00)	0,47	(0,00)
Corea	-0,17	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,26	(0,04)	-1,36	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,08	(0,01)
Danimarca	-0,07	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,01	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,20	(0,01)
Finlandia	0,11	(0,02)	0,02	(0,02)	0,20	(0,02)	-0,18	(0,03)	-1,03	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,45	(0,00)
Francia	0,14	(0,02)	0,22	(0,03)	0,06	(0,02)	0,16	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,43	(0,01)
Germania	-0,09	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,17	(0,02)	0,15	(0,04)	-1,42	(0,02)	-0,52	(0,01)	0,21	(0,01)
Giappone	-0,26	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,51	(0,03)	0,50	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,67	(0,00)	-0,01	(0,01)
Grecia	0,08	(0,02)	0,18	(0,03)	-0,02	(0,03)	0,20	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,38	(0,01)
Irlanda	-0,18	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,15	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,50	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,17	(0,01)
Islanda	-0,03	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,13	(0,03)	0,20	(0,04)	-1,46	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,36	(0,01)
Italia	0,12	(0,01)	0,16	(0,02)	0,08	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,97	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,41	(0,00)
Lussemburgo	-0,04	(0,02)	-0,07	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,43	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,30	(0,01)
Messico	0,64	(0,01)	0,62	(0,02)	0,65	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,40	(0,00)	0,92	(0,00)
Norvegia	-0,01	(0,02)	0,11	(0,03)	-0,13	(0,03)	0,24	(0,04)	-1,39	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,36	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,01	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,05	(0,03)	0,10	(0,04)	-1,26	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,34	(0,01)
Paesi Bassi	-0,32	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,46	(0,02)	0,27	(0,03)	-1,43	(0,01)	-0,68	(0,00)	-0,06	(0,01)
Polonia	-0,25	(0,02)	-0,31	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,33	(0,02)	-0,62	(0,01)	-0,01	(0,01)
Portogallo	0,31	(0,02)	0,30	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,66	(0,02)	0,05	(0,00)	0,55	(0,00)
Regno Unito	-0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,19	(0,02)	0,22	(0,03)	-1,24	(0,01)	-0,34	(0,00)	0,22	(0,01)
Rep. Ceca	-0,06	(0,02)	-0,15	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,21	(0,03)	-1,13	(0,02)	-0,35	(0,01)	0,17	(0,01)
Rep. Slovacca	-0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,02	(0,03)	-1,00	(0,01)	-0,30	(0,01)	0,20	(0,01)
Spagna	-0,14	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,43	(0,01)	0,14	(0,01)
Stati Uniti	-0,03	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,19	(0,03)	-1,29	(0,02)	-0,34	(0,01)	0,28	(0,01)
Svezia	-0,10	(0,02)	-0,10	(0,04)	-0,10	(0,03)	0,01	(0,05)	-1,36	(0,02)	-0,50	(0,01)	0,24	(0,01)
Swizzera	-0,06	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	0,07	(0,03)	-1,31	(0,01)	-0,44	(0,01)	0,22	(0,01)
Turchia	0,41	(0,02)	0,40	(0,03)	0,43	(0,03)	-0,03	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,15	(0,01)	0,73	(0,01)
Ungheria	0,19	(0,02)	0,14	(0,02)	0,25	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,95	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,46	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	<i>0,03</i>	<i>(0,01)</i>	<i>0,10</i>	<i>(0,01)</i>	<i>-0,04</i>	<i>(0,01)</i>	<i>0,14</i>	<i>(0,01)</i>	<i>-1,24</i>	<i>(0,01)</i>	<i>-0,30</i>	<i>(0,00)</i>	<i>0,35</i>	<i>(0,00)</i>
<i>Media OCSE</i>	<i>0,00</i>	<i>(0,00)</i>	<i>0,03</i>	<i>(0,00)</i>	<i>-0,04</i>	<i>(0,00)</i>	<i>0,07</i>	<i>(0,01)</i>	<i>-1,22</i>	<i>(0,00)</i>	<i>-0,32</i>	<i>(0,00)</i>	<i>0,30</i>	<i>(0,00)</i>
Paesi partner														
Argentina	0,02	(0,02)	-0,07	(0,04)	0,10	(0,02)	-0,17	(0,04)	-1,21	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,34	(0,01)
Azerbaijan	0,76	(0,02)	0,70	(0,03)	0,81	(0,03)	-0,11	(0,03)	-0,40	(0,02)	0,57	(0,00)	1,11	(0,01)
Brasile	0,39	(0,02)	0,32	(0,02)	0,44	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,07	(0,00)	0,68	(0,00)
Bulgaria	0,39	(0,02)	0,32	(0,03)	0,46	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,63	(0,02)	0,17	(0,01)	0,63	(0,00)
Cile	0,26	(0,02)	0,26	(0,03)	0,25	(0,03)	0,01	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,08	(0,01)	0,56	(0,01)
Colombia	0,81	(0,02)	0,78	(0,03)	0,82	(0,03)	-0,04	(0,03)	-0,22	(0,02)	0,60	(0,01)	1,09	(0,01)
Croazia	0,10	(0,02)	0,05	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,09	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,35	(0,01)
Estonia	0,02	(0,02)	-0,04	(0,03)	0,08	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,02	(0,01)	-0,27	(0,01)	0,25	(0,01)
Fed. Russa	0,13	(0,02)	0,09	(0,03)	0,16	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,82	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,38	(0,00)
Giordania	0,80	(0,02)	0,83	(0,02)	0,77	(0,03)	0,05	(0,04)	-0,37	(0,02)	0,60	(0,01)	1,16	(0,00)
Hong Kong-Cina	0,38	(0,01)	0,54	(0,02)	0,21	(0,02)	0,33	(0,03)	-0,77	(0,01)	0,14	(0,01)	0,62	(0,00)
Indonesia	0,77	(0,02)	0,75	(0,03)	0,79	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,09	(0,01)	0,55	(0,00)	0,98	(0,00)
Israele	-0,04	(0,03)	-0,03	(0,04)	-0,05	(0,04)	0,02	(0,05)	-1,61	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,38	(0,01)
Kirgizstan	0,94	(0,01)	0,87	(0,02)	1,01	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,76	(0,01)	1,25	(0,00)
Lettonia	0,00	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,20	(0,00)	0,17	(0,00)
Liechtenstein	-0,22	(0,05)	-0,18	(0,09)	-0,25	(0,07)	0,07	(0,13)	-1,51	(0,04)	-0,70	(0,02)	0,09	(0,04)
Lituania	0,21	(0,02)	0,12	(0,02)	0,29	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,80	(0,02)	-0,04	(0,01)	0,41	(0,00)
Macao-Cina	0,41	(0,01)	0,52	(0,02)	0,31	(0,02)	0,21	(0,03)	-0,64	(0,02)	0,21	(0,01)	0,64	(0,01)
Montenegro	0,27	(0,01)	0,22	(0,02)	0,32	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,97	(0,02)	0,01	(0,01)	0,64	(0,00)
Qatar	0,37	(0,01)	0,47	(0,02)	0,28	(0,02)	0,20	(0,03)	-1,11	(0,02)	0,13	(0,01)	0,78	(0,01)
Romania	0,45	(0,02)	0,43	(0,02)	0,48	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,56	(0,02)	0,24	(0,01)	0,69	(0,01)
Serbia	0,08	(0,02)	0,09	(0,03)	0,06	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,05	(0,01)	-0,19	(0,00)	0,34	(0,01)
Slovenia	-0,13	(0,01)	-0,16	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,19	(0,01)
Taipei-Cina	0,17	(0,01)	0,38	(0,02)	-0,07	(0,01)	0,46	(0,02)	-0,98	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,44	(0,00)
Thailandia	0,73	(0,02)	0,72	(0,02)	0,74	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,13	(0,01)	0,52	(0,00)	0,97	(0,00)
Tunisia	1,02	(0,02)	1,03	(0,03)	1,01	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	0,92	(0,01)	1,36	(0,00)
Uruguay	0,09	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,19	(0,02)	-0,21	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,36	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 25 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Piacere per lo studio delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Piacere per lo studio delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	474	(2,4)	507	(2,49)	545	(2,82)	583	(3,4)	41,8	(1,07)	2,2	(0,09)	18,7	(0,90)
Austria	478	(4,5)	499	(4,02)	522	(4,50)	546	(6,0)	25,0	(1,90)	1,8	(0,12)	8,0	(1,25)
Belgio	472	(4,1)	497	(3,75)	528	(3,44)	546	(4,0)	31,2	(2,16)	1,8	(0,13)	9,3	(1,28)
Canada	493	(2,9)	523	(2,67)	548	(2,49)	581	(3,3)	32,6	(1,04)	2,0	(0,07)	13,0	(0,79)
Corea	482	(4,6)	498	(3,74)	535	(3,54)	574	(4,5)	36,7	(1,94)	1,9	(0,12)	16,7	(1,50)
Danimarca	464	(3,9)	479	(4,57)	503	(4,03)	539	(4,9)	31,3	(1,63)	1,6	(0,10)	10,8	(1,08)
Finlandia	524	(3,1)	559	(3,07)	575	(3,60)	596	(3,1)	32,1	(1,57)	2,1	(0,11)	11,2	(1,07)
Francia	459	(4,2)	481	(4,06)	505	(4,24)	541	(4,2)	33,2	(1,81)	1,7	(0,12)	10,5	(1,09)
Germania	476	(5,2)	506	(4,36)	530	(4,05)	559	(4,5)	30,8	(1,78)	1,9	(0,13)	11,4	(1,14)
Giappone	487	(4,7)	520	(3,50)	545	(4,08)	574	(3,6)	33,4	(1,71)	2,0	(0,12)	12,2	(1,11)
Grecia	446	(4,5)	462	(3,63)	484	(3,54)	503	(4,3)	22,3	(1,49)	1,5	(0,10)	6,2	(0,83)
Irlanda	461	(4,4)	495	(3,54)	525	(4,30)	557	(3,6)	36,8	(1,43)	2,2	(0,16)	16,2	(1,12)
Islanda	434	(2,8)	475	(3,71)	510	(3,38)	549	(3,3)	39,8	(1,37)	2,6	(0,18)	22,0	(1,38)
Italia	449	(2,6)	469	(2,72)	486	(2,91)	499	(3,3)	24,4	(1,72)	1,5	(0,08)	4,8	(0,67)
Lussemburgo	452	(2,6)	477	(3,25)	494	(2,73)	523	(3,3)	24,9	(1,35)	1,7	(0,11)	8,2	(0,87)
Messico	407	(3,7)	410	(3,40)	407	(2,83)	416	(4,2)	4,7	(2,05)	1,0	(0,07)	0,2	(0,16)
Norvegia	440	(3,6)	475	(3,09)	509	(3,63)	532	(3,8)	34,5	(1,26)	2,2	(0,13)	15,7	(0,98)
Nuova Zelanda	483	(2,9)	510	(4,21)	551	(3,64)	583	(4,1)	40,3	(1,44)	1,9	(0,12)	13,8	(1,03)
Paesi Bassi	496	(3,8)	506	(3,56)	535	(3,93)	564	(4,2)	29,6	(1,75)	1,5	(0,12)	8,3	(0,98)
Polonia	489	(3,5)	483	(3,91)	497	(3,46)	523	(3,4)	14,9	(1,51)	1,0	(0,08)	2,4	(0,48)
Portogallo	444	(3,9)	467	(3,87)	479	(4,50)	508	(3,7)	31,0	(2,09)	1,7	(0,12)	7,6	(1,04)
Regno Unito	470	(3,6)	497	(3,10)	528	(3,21)	567	(3,4)	42,9	(1,73)	1,8	(0,10)	13,5	(1,02)
Rep. Ceca	487	(4,9)	505	(4,72)	522	(3,95)	537	(4,9)	21,7	(2,21)	1,5	(0,09)	3,8	(0,80)
Rep. Slovacca	469	(4,0)	481	(4,65)	496	(4,53)	508	(4,6)	18,2	(2,74)	1,4	(0,10)	2,7	(0,76)
Spagna	451	(2,7)	473	(2,99)	501	(3,25)	530	(3,3)	32,4	(1,24)	1,8	(0,09)	11,9	(0,85)
Stati Uniti	452	(2,9)	480	(4,35)	501	(5,65)	526	(7,6)	30,1	(2,47)	1,5	(0,13)	8,2	(1,42)
Svezia	461	(3,7)	493	(3,18)	517	(3,81)	546	(3,6)	32,6	(1,64)	2,1	(0,16)	13,2	(1,23)
Svizzera	470	(3,1)	499	(3,50)	520	(3,64)	558	(4,5)	34,7	(1,42)	1,8	(0,09)	12,7	(0,99)
Turchia	398	(3,1)	416	(4,25)	426	(5,25)	455	(6,2)	22,3	(2,09)	1,4	(0,14)	6,9	(1,05)
Ungheria	474	(3,6)	501	(3,84)	510	(3,65)	531	(4,4)	24,3	(2,04)	1,8	(0,12)	6,3	(1,01)
<i>Totale OCSE</i>	467	(1,2)	487	(1,38)	499	(1,56)	513	(2,1)	19,8	(0,74)	1,3	(0,03)	3,7	(0,28)
<i>Media OCSE</i>	465	(0,7)	488	(0,68)	511	(0,70)	539	(0,8)	29,7	(0,32)	1,8	(0,02)	10,2	(0,19)
Paesi partner														
Argentina	389	(7,3)	408	(6,55)	391	(6,84)	384	(6,6)	-1,4	(2,87)	1,0	(0,11)	0,0	(0,10)
Azerbaijan	382	(3,5)	385	(4,04)	381	(3,02)	383	(3,2)	0,9	(1,49)	1,1	(0,09)	0,0	(0,07)
Brasile	391	(3,6)	397	(4,26)	383	(3,74)	392	(3,9)	0,5	(1,86)	0,9	(0,06)	0,0	(0,03)
Bulgaria	420	(6,0)	444	(6,35)	436	(7,29)	445	(7,8)	12,1	(2,89)	1,3	(0,10)	0,9	(0,42)
Cile	422	(4,5)	431	(4,71)	441	(4,90)	459	(6,9)	16,2	(2,05)	1,2	(0,09)	2,7	(0,65)
Colombia	396	(4,4)	391	(4,48)	383	(4,54)	384	(5,6)	-5,9	(2,70)	0,9	(0,08)	0,3	(0,28)
Croazia	476	(3,0)	489	(2,99)	499	(3,42)	509	(3,8)	13,8	(1,72)	1,4	(0,09)	2,1	(0,52)
Estonia	509	(3,5)	527	(3,53)	538	(3,47)	553	(4,1)	20,2	(1,85)	1,5	(0,10)	4,3	(0,80)
Fed. Russa	470	(5,0)	477	(4,18)	482	(3,93)	488	(6,0)	10,9	(2,31)	1,2	(0,08)	0,9	(0,39)
Giordania	403	(3,6)	416	(3,36)	426	(3,94)	445	(4,5)	18,8	(2,07)	1,4	(0,10)	3,3	(0,70)
Hong Kong-Cina	496	(3,3)	537	(3,58)	553	(3,56)	584	(3,3)	36,0	(1,45)	2,2	(0,15)	12,4	(0,86)
Indonesia	393	(8,1)	388	(5,91)	393	(5,79)	401	(5,0)	5,1	(3,55)	1,0	(0,09)	0,3	(0,37)
Israele	417	(4,7)	457	(4,38)	473	(4,57)	484	(6,2)	22,1	(1,92)	1,7	(0,13)	5,8	(1,02)
Kirgizstan	347	(4,9)	325	(3,24)	314	(3,56)	307	(4,1)	-18,8	(2,66)	0,7	(0,07)	2,9	(0,77)
Lettonia	482	(4,2)	482	(3,85)	494	(3,59)	501	(4,2)	12,1	(2,66)	1,1	(0,08)	1,0	(0,43)
Liechtenstein	490	(10,8)	496	(10,23)	541	(9,58)	566	(9,4)	29,0	(4,87)	1,7	(0,42)	11,0	(3,33)
Lituania	467	(3,6)	483	(3,52)	489	(4,11)	514	(4,0)	21,8	(1,77)	1,4	(0,09)	3,9	(0,60)
Macao-Cina	483	(2,4)	507	(2,81)	514	(3,16)	540	(2,6)	26,0	(1,58)	1,8	(0,12)	7,5	(0,89)
Montenegro	420	(3,1)	416	(3,06)	407	(2,78)	407	(3,3)	-4,4	(1,79)	0,7	(0,07)	0,3	(0,22)
Qatar	331	(1,9)	351	(2,31)	360	(2,08)	364	(2,2)	12,5	(0,84)	1,4	(0,08)	2,7	(0,35)
Romania	407	(4,5)	427	(5,76)	416	(5,00)	426	(5,5)	8,3	(2,43)	1,1	(0,09)	0,7	(0,38)
Serbia	446	(3,6)	441	(3,41)	432	(3,82)	426	(4,7)	-8,8	(1,83)	0,8	(0,06)	0,9	(0,35)
Slovenia	504	(2,7)	512	(3,58)	522	(3,68)	538	(4,0)	15,0	(1,86)	1,3	(0,08)	2,2	(0,56)
Taipei-Cina	498	(3,7)	525	(4,50)	538	(4,42)	570	(4,0)	28,9	(1,53)	1,8	(0,10)	8,0	(0,77)
Thailandia	406	(2,6)	407	(2,80)	426	(3,57)	444	(3,7)	23,6	(2,00)	1,3	(0,08)	4,2	(0,68)
Tunisia	372	(3,0)	376	(4,32)	385	(4,33)	410	(4,7)	14,7	(1,83)	1,2	(0,08)	2,1	(0,49)
Uruguay	424	(4,0)	429	(3,99)	432	(4,06)	431	(4,7)	3,4	(2,08)	1,0	(0,08)	0,1	(0,15)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 26 – Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.		
Paesi OCSE																
Australia	0,11	(0,02)	0,11	(0,02)	0,10	(0,02)	0,02	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,39	(0,00)	1,54	(0,01)
Austria	-0,40	(0,03)	-0,29	(0,03)	-0,51	(0,04)	0,22	(0,04)	-1,71	(0,01)	-0,78	(0,01)	-0,15	(0,01)	1,05	(0,02)
Belgio	-0,22	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,26	(0,02)	0,08	(0,03)	-1,40	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,09	(0,01)	1,01	(0,01)
Canada	0,32	(0,02)	0,28	(0,02)	0,36	(0,02)	-0,08	(0,03)	-1,01	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,62	(0,01)	1,70	(0,00)
Corea	-0,26	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,34	(0,03)	0,15	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,03	(0,01)	0,92	(0,03)
Danimarca	0,04	(0,01)	0,00	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,08	(0,03)	-1,12	(0,01)	-0,34	(0,01)	0,27	(0,00)	1,34	(0,01)
Finlandia	-0,22	(0,02)	-0,28	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,13	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,53	(0,00)	0,00	(0,01)	0,92	(0,02)
Francia	-0,07	(0,02)	-0,02	(0,04)	-0,12	(0,02)	0,10	(0,04)	-1,40	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,23	(0,01)	1,31	(0,01)
Germania	-0,07	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,16	(0,02)	0,17	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,20	(0,01)	1,33	(0,01)
Giappone	-0,43	(0,03)	-0,33	(0,03)	-0,54	(0,03)	0,21	(0,04)	-1,74	(0,01)	-0,78	(0,00)	-0,17	(0,01)	0,96	(0,02)
Grecia	0,08	(0,02)	0,21	(0,03)	-0,04	(0,02)	0,25	(0,04)	-1,12	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,40	(0,01)	1,29	(0,01)
Irlanda	0,15	(0,02)	0,04	(0,03)	0,27	(0,03)	-0,23	(0,04)	-1,18	(0,02)	-0,22	(0,01)	0,46	(0,01)	1,55	(0,01)
Islanda	0,09	(0,02)	0,13	(0,02)	0,04	(0,03)	0,09	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,41	(0,01)	1,58	(0,01)
Italia	0,12	(0,01)	0,19	(0,01)	0,04	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,18	(0,00)	0,37	(0,00)	1,21	(0,01)
Lussemburgo	-0,15	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,11	(0,02)	-0,08	(0,03)	-1,49	(0,01)	-0,54	(0,01)	0,13	(0,01)	1,31	(0,01)
Messico	0,54	(0,01)	0,52	(0,02)	0,55	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,46	(0,01)	0,32	(0,00)	0,76	(0,01)	1,53	(0,01)
Norvegia	-0,16	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,17	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,14	(0,01)	1,04	(0,02)
Nuova Zelanda	0,17	(0,02)	0,15	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,04	(0,04)	-1,07	(0,02)	-0,21	(0,01)	0,44	(0,01)	1,54	(0,01)
Paesi Bassi	-0,22	(0,02)	-0,22	(0,03)	-0,23	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,56	(0,01)	0,07	(0,01)	1,05	(0,02)
Polonia	0,16	(0,02)	0,11	(0,02)	0,21	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,37	(0,00)	1,28	(0,01)
Portogallo	0,47	(0,02)	0,37	(0,02)	0,56	(0,03)	-0,19	(0,03)	-0,77	(0,03)	0,26	(0,01)	0,68	(0,01)	1,71	(0,01)
Regno Unito	0,17	(0,01)	0,23	(0,02)	0,11	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,98	(0,02)	-0,19	(0,00)	0,39	(0,00)	1,46	(0,01)
Rep. Ceca	-0,24	(0,02)	-0,30	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,15	(0,04)	-1,26	(0,02)	-0,51	(0,00)	0,01	(0,01)	0,82	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,19	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,18	(0,03)	-0,01	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,49	(0,00)	0,08	(0,01)	0,88	(0,02)
Spagna	0,06	(0,02)	0,10	(0,02)	0,01	(0,02)	0,09	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,37	(0,01)	1,43	(0,01)
Stati Uniti	0,29	(0,02)	0,28	(0,02)	0,29	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,86	(0,02)	0,02	(0,01)	0,48	(0,01)	1,51	(0,01)
Svezia	-0,05	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,07	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,23	(0,01)	1,21	(0,02)
Svizzera	-0,25	(0,02)	-0,20	(0,02)	-0,31	(0,02)	0,11	(0,03)	-1,43	(0,01)	-0,61	(0,00)	-0,01	(0,01)	1,05	(0,02)
Turchia	0,34	(0,02)	0,30	(0,03)	0,38	(0,03)	-0,08	(0,03)	-0,93	(0,02)	0,12	(0,01)	0,61	(0,01)	1,54	(0,01)
Ungheria	-0,07	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,09	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,11	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,19	(0,01)	1,01	(0,02)
Totale OCSE	0,11	(0,01)	0,13	(0,01)	0,09	(0,01)	0,04	(0,01)	-1,14	(0,01)	-0,23	(0,00)	0,41	(0,00)	1,40	(0,00)
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,01	(0,00)	-0,01	(0,00)	0,02	(0,01)	-1,20	(0,00)	-0,33	(0,00)	0,27	(0,00)	1,27	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,44	(0,02)	0,43	(0,03)	0,44	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,68	(0,02)	0,21	(0,01)	0,68	(0,01)	1,54	(0,01)
Azerbaijan	0,55	(0,02)	0,53	(0,03)	0,57	(0,03)	-0,04	(0,03)	-0,58	(0,02)	0,29	(0,01)	0,89	(0,01)	1,60	(0,01)
Brasile	0,48	(0,01)	0,44	(0,02)	0,52	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,55	(0,01)	0,25	(0,01)	0,69	(0,01)	1,54	(0,01)
Bulgaria	0,36	(0,02)	0,31	(0,02)	0,41	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,68	(0,02)	0,17	(0,01)	0,52	(0,01)	1,42	(0,01)
Cile	0,52	(0,03)	0,48	(0,03)	0,56	(0,04)	-0,07	(0,03)	-0,77	(0,02)	0,21	(0,01)	0,91	(0,01)	1,73	(0,01)
Colombia	0,65	(0,02)	0,62	(0,03)	0,67	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,41	(0,02)	0,35	(0,01)	0,97	(0,01)	1,68	(0,01)
Croazia	0,05	(0,03)	0,02	(0,03)	0,07	(0,03)	-0,05	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,35	(0,00)	1,21	(0,01)
Estonia	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,24	(0,00)	0,24	(0,00)	1,09	(0,01)
Fed. Russa	0,21	(0,02)	0,28	(0,02)	0,15	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,78	(0,01)	-0,06	(0,01)	0,43	(0,00)	1,27	(0,01)
Giordania	0,80	(0,02)	0,73	(0,02)	0,88	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,20	(0,02)	0,60	(0,01)	1,11	(0,00)	1,70	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,16	(0,02)	0,28	(0,02)	0,05	(0,02)	0,23	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,38	(0,00)	1,36	(0,01)
Indonesia	0,76	(0,02)	0,72	(0,03)	0,80	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,04	(0,02)	0,44	(0,00)	0,98	(0,01)	1,67	(0,01)
Israele	-0,37	(0,03)	-0,30	(0,04)	-0,44	(0,04)	0,14	(0,04)	-1,70	(0,01)	-0,78	(0,01)	-0,13	(0,01)	1,15	(0,02)
Kyrgyzstan	0,84	(0,02)	0,78	(0,02)	0,90	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,62	(0,01)	1,17	(0,00)	1,73	(0,01)
Lettonia	0,01	(0,02)	0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,86	(0,01)	-0,28	(0,01)	0,22	(0,01)	0,96	(0,02)
Liechtenstein	-0,32	(0,05)	-0,14	(0,08)	-0,48	(0,07)	0,34	(0,11)	-1,55	(0,04)	-0,68	(0,02)	-0,08	(0,03)	1,05	(0,06)
Lituania	0,37	(0,01)	0,40	(0,02)	0,34	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,10	(0,01)	0,55	(0,01)	1,47	(0,01)
Macao-Cina	0,39	(0,02)	0,43	(0,02)	0,34	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,61	(0,02)	0,24	(0,01)	0,46	(0,01)	1,46	(0,02)
Montenegro	0,45	(0,02)	0,42	(0,02)	0,47	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,80	(0,02)	0,22	(0,01)	0,75	(0,01)	1,62	(0,01)
Qatar	0,52	(0,01)	0,53	(0,02)	0,51	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,76	(0,02)	0,26	(0,00)	0,90	(0,01)	1,70	(0,01)
Romania	0,40	(0,02)	0,37	(0,03)	0,43	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,61	(0,02)	0,23	(0,01)	0,60	(0,01)	1,38	(0,01)
Serbia	0,11	(0,02)	0,13	(0,03)	0,09	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,42	(0,00)	1,29	(0,01)
Slovenia	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,06	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,05	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,34	(0,00)	1,17	(0,02)
Taipei-Cina	0,27	(0,01)	0,44	(0,02)	0,09	(0,02)	0,35	(0,02)	-0,80	(0,01)	0,07	(0,01)	0,41	(0,00)	1,40	(0,01)
Thailandia	0,72	(0,01)	0,63	(0,02)	0,78	(0,01)	-0,14	(0,02)	0,03	(0,01)	0,37	(0,00)	0,88	(0,00)	1,58	(0,01)
Tunisia	0,84	(0,02)	0,78	(0,03)	0,89	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,28	(0,02)	0,66	(0,01)	1,20	(0,01)	1,76	(0,00)
Uruguay	0,19	(0,02)	0,14	(0,03)	0,24	(0,02)	-0,10	(0,04)	-1,01	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,45	(0,01)	1,44	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 26 - Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	494	(3,0)	528	(3,2)	536	(3,1)	581	(2,7)	29,5	(0,94)	1,8	(0,08)	9,9	(0,57)
Austria	503	(4,2)	521	(4,1)	518	(6,0)	520	(7,3)	5,6	(2,68)	1,2	(0,09)	0,4	(0,39)
Belgio	502	(4,2)	527	(3,1)	530	(3,7)	540	(4,6)	17,0	(1,97)	1,4	(0,09)	2,9	(0,63)
Canada	514	(2,9)	528	(3,1)	540	(3,1)	578	(2,4)	22,8	(1,06)	1,5	(0,07)	6,4	(0,55)
Corea	499	(4,7)	515	(3,5)	524	(3,8)	551	(5,9)	23,3	(2,73)	1,5	(0,10)	6,0	(1,38)
Danimarca	482	(4,1)	495	(3,8)	493	(4,6)	528	(3,7)	17,6	(1,82)	1,3	(0,10)	3,5	(0,69)
Finlandia	530	(2,8)	555	(3,2)	573	(3,3)	599	(3,4)	30,5	(1,54)	1,8	(0,13)	10,2	(1,02)
Francia	470	(3,7)	491	(3,8)	499	(4,7)	541	(4,8)	25,5	(1,83)	1,4	(0,10)	7,4	(1,02)
Germania	510	(4,2)	522	(4,1)	520	(5,2)	542	(5,4)	12,2	(1,50)	1,1	(0,07)	1,7	(0,42)
Giappone	498	(4,0)	519	(3,8)	544	(4,2)	570	(4,2)	27,5	(1,82)	1,7	(0,11)	8,6	(0,96)
Grecia	472	(4,0)	464	(4,6)	472	(4,3)	490	(4,0)	9,9	(1,68)	0,9	(0,07)	1,1	(0,37)
Irlanda	480	(3,7)	511	(4,2)	522	(4,4)	550	(4,3)	24,8	(1,48)	1,8	(0,11)	7,9	(0,92)
Islanda	456	(3,2)	483	(3,5)	500	(3,5)	540	(3,5)	28,1	(1,56)	1,8	(0,10)	10,7	(1,10)
Italia	461	(2,6)	471	(2,8)	476	(2,8)	489	(3,6)	14,2	(1,73)	1,1	(0,06)	1,6	(0,40)
Lussemburgo	481	(2,7)	491	(3,5)	481	(3,6)	502	(3,1)	7,6	(1,37)	1,1	(0,07)	0,7	(0,26)
Messico	416	(3,2)	412	(2,9)	406	(3,2)	415	(3,9)	-1,1	(1,44)	0,9	(0,06)	0,0	(0,04)
Norvegia	462	(3,4)	490	(3,9)	497	(3,2)	516	(3,3)	22,2	(1,52)	1,5	(0,09)	5,2	(0,70)
Nuova Zelanda	504	(3,3)	528	(3,5)	535	(4,4)	584	(3,6)	29,2	(1,53)	1,5	(0,09)	7,7	(0,83)
Paesi Bassi	521	(3,8)	521	(3,5)	522	(5,0)	556	(5,8)	14,0	(1,59)	1,1	(0,07)	2,2	(0,52)
Polonia	504	(3,5)	497	(3,8)	487	(3,2)	506	(3,3)	2,8	(1,39)	0,8	(0,06)	0,1	(0,07)
Portogallo	437	(4,0)	459	(4,2)	468	(4,9)	524	(3,7)	32,9	(1,65)	1,6	(0,13)	11,8	(1,14)
Regno Unito	491	(3,7)	512	(3,5)	510	(3,1)	556	(3,3)	26,1	(1,50)	1,4	(0,09)	5,5	(0,65)
Rep. Ceca	511	(4,8)	521	(4,6)	518	(4,9)	526	(4,9)	6,4	(2,36)	1,1	(0,10)	0,3	(0,24)
Rep. Slovacca	484	(4,5)	493	(3,4)	491	(3,9)	495	(5,1)	5,0	(2,45)	1,1	(0,10)	0,2	(0,22)
Spagna	471	(2,6)	479	(3,4)	488	(3,6)	523	(3,5)	19,6	(1,12)	1,3	(0,08)	5,2	(0,60)
Stati Uniti	482	(4,3)	479	(6,3)	480	(5,0)	520	(5,3)	18,1	(2,01)	1,0	(0,09)	2,5	(0,58)
Svezia	479	(3,2)	499	(3,2)	509	(3,3)	542	(3,8)	25,9	(1,59)	1,6	(0,11)	7,7	(0,95)
Svizzera	493	(4,2)	517	(3,8)	517	(3,7)	541	(5,6)	19,6	(1,76)	1,4	(0,08)	3,7	(0,68)
Turchia	413	(3,6)	417	(4,5)	422	(4,7)	453	(6,0)	15,6	(1,92)	1,1	(0,08)	3,4	(0,73)
Ungheria	510	(3,8)	506	(4,0)	495	(3,6)	510	(4,7)	1,9	(2,61)	0,8	(0,08)	0,0	(0,10)
<i>Totale OCSE</i>	489	(1,2)	491	(1,7)	482	(1,6)	510	(2,0)	9,3	(0,70)	0,9	(0,03)	0,8	(0,12)
<i>Media OCSE</i>	484	(0,7)	498	(0,7)	502	(0,7)	530	(0,8)	17,8	(0,33)	1,3	(0,02)	4,5	(0,13)
Paesi partner														
Argentina	413	(6,5)	399	(6,4)	397	(6,7)	396	(8,2)	-5,6	(2,87)	0,8	(0,07)	0,3	(0,26)
Azerbaïjan	388	(3,9)	383	(3,6)	383	(3,6)	384	(3,6)	-1,7	(1,76)	1,0	(0,08)	0,1	(0,15)
Brasile	407	(4,5)	394	(3,6)	385	(4,5)	392	(3,8)	-5,5	(1,93)	0,8	(0,07)	0,3	(0,18)
Bulgaria	456	(6,1)	435	(6,7)	432	(7,3)	436	(7,2)	-6,5	(2,76)	0,7	(0,07)	0,3	(0,22)
Cile	445	(4,6)	430	(4,4)	432	(5,4)	460	(6,0)	4,7	(2,06)	0,8	(0,08)	0,3	(0,23)
Colombia	405	(4,8)	393	(3,5)	384	(5,7)	384	(5,1)	-9,6	(2,90)	0,7	(0,10)	0,9	(0,49)
Croazia	494	(3,2)	506	(3,6)	502	(3,6)	497	(4,1)	2,4	(1,87)	1,1	(0,08)	0,1	(0,11)
Estonia	534	(3,4)	531	(3,5)	529	(3,8)	534	(4,0)	2,6	(2,13)	0,9	(0,08)	0,1	(0,11)
Fed. Russa	499	(4,5)	480	(4,1)	472	(3,9)	471	(5,3)	-11,1	(2,09)	0,6	(0,06)	1,0	(0,38)
Giordania	398	(3,7)	419	(3,7)	428	(3,7)	452	(4,1)	25,6	(1,99)	1,7	(0,10)	4,8	(0,72)
Hong Kong-Cina	537	(4,5)	553	(4,4)	544	(3,9)	589	(3,7)	19,1	(1,81)	1,3	(0,15)	4,0	(0,77)
Indonesia	398	(9,2)	396	(8,7)	386	(4,1)	400	(4,1)	0,1	(4,80)	0,9	(0,08)	0,0	(0,15)
Israele	496	(5,0)	475	(5,0)	446	(4,6)	432	(5,4)	-22,4	(2,08)	0,6	(0,06)	5,0	(0,88)
Kyrgyzstan	351	(4,7)	326	(3,7)	314	(3,8)	323	(3,5)	-18,3	(2,40)	0,8	(0,08)	2,8	(0,70)
Lettonia	491	(3,8)	493	(3,2)	490	(4,8)	487	(4,8)	-1,2	(2,22)	0,9	(0,08)	0,0	(0,06)
Liechtenstein	509	(10,3)	527	(10,8)	511	(14,6)	543	(10,8)	13,6	(4,90)	1,1	(0,28)	2,0	(1,40)
Lituania	490	(4,0)	481	(4,3)	483	(4,2)	502	(3,9)	6,5	(1,95)	0,9	(0,07)	0,4	(0,21)
Macao-Cina	494	(3,0)	500	(4,1)	507	(3,6)	533	(3,5)	19,7	(2,21)	1,3	(0,11)	3,7	(0,83)
Montenegro	428	(2,5)	417	(2,7)	409	(3,1)	405	(2,8)	-9,4	(1,34)	0,7	(0,07)	1,3	(0,36)
Qatar	338	(2,1)	345	(2,3)	354	(1,9)	373	(2,5)	13,8	(1,23)	1,4	(0,08)	2,5	(0,44)
Romania	419	(6,4)	415	(4,2)	418	(4,6)	425	(5,8)	4,1	(2,53)	1,1	(0,12)	0,2	(0,20)
Serbia	447	(3,4)	442	(3,5)	428	(3,9)	428	(4,7)	-7,7	(1,82)	0,7	(0,07)	0,7	(0,34)
Slovenia	518	(3,2)	520	(3,0)	520	(4,1)	538	(3,8)	10,2	(2,03)	1,1	(0,08)	0,9	(0,34)
Taipei-Cina	523	(3,9)	525	(4,2)	522	(4,9)	560	(3,8)	17,4	(1,40)	1,1	(0,07)	2,5	(0,40)
Thailandia	410	(3,6)	411	(2,4)	413	(3,1)	449	(3,3)	23,3	(2,06)	1,2	(0,10)	3,7	(0,67)
Tunisia	367	(3,5)	379	(3,9)	389	(3,9)	420	(4,4)	20,8	(1,82)	1,4	(0,13)	4,3	(0,64)
Uruguay	442	(3,8)	435	(3,8)	422	(4,0)	435	(4,4)	-2,8	(1,64)	0,7	(0,07)	0,1	(0,09)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 27 – Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico																
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili								
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°		
Paesi OCSE																	
Australia	-0,07	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,12	(0,02)	0,09	(0,02)	-1,39	(0,00)	-0,40	(0,01)	0,24	(0,01)	1,26	(0,01)	
Austria	-0,33	(0,02)	-0,29	(0,03)	-0,37	(0,03)	0,08	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,86	(0,01)	-0,07	(0,01)	1,03	(0,02)	
Belgio	-0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,32	(0,00)	-0,29	(0,01)	0,22	(0,01)	1,27	(0,01)	
Canada	0,20	(0,01)	0,22	(0,02)	0,19	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,58	(0,01)	1,59	(0,01)	
Corea	-0,25	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,39	(0,03)	0,28	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,57	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,99	(0,03)	
Danimarca	-0,17	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,14	(0,02)	-0,08	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,49	(0,01)	0,05	(0,00)	1,16	(0,02)	
Finlandia	-0,17	(0,02)	-0,22	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,11	(0,03)	-1,33	(0,00)	-0,32	(0,01)	0,04	(0,00)	0,93	(0,01)	
Francia	-0,03	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,35	(0,00)	-0,42	(0,01)	0,28	(0,01)	1,36	(0,02)	
Germania	-0,15	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,26	(0,02)	0,21	(0,03)	-1,39	(0,00)	-0,60	(0,01)	0,14	(0,01)	1,25	(0,02)	
Giappone	-0,24	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,46	(0,03)	0,44	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,64	(0,01)	0,02	(0,00)	1,08	(0,02)	
Grecia	0,15	(0,02)	0,33	(0,03)	-0,02	(0,02)	0,35	(0,04)	-1,22	(0,01)	-0,09	(0,00)	0,43	(0,01)	1,48	(0,01)	
Irlanda	-0,05	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,09	(0,03)	-1,36	(0,00)	-0,34	(0,01)	0,27	(0,01)	1,25	(0,02)	
Islanda	-0,02	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,17	(0,03)	0,30	(0,03)	-1,36	(0,00)	-0,31	(0,01)	0,28	(0,01)	1,30	(0,02)	
Italia	0,20	(0,02)	0,30	(0,02)	0,10	(0,02)	0,20	(0,02)	-0,99	(0,01)	-0,06	(0,00)	0,48	(0,00)	1,36	(0,01)	
Lussemburgo	-0,05	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,06	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,39	(0,00)	-0,43	(0,01)	0,26	(0,01)	1,38	(0,01)	
Messico	0,60	(0,02)	0,65	(0,02)	0,55	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,35	(0,00)	0,91	(0,00)	1,57	(0,01)	
Norvegia	-0,22	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,16	(0,04)	-1,42	(0,00)	-0,61	(0,01)	0,04	(0,01)	1,10	(0,02)	
Nuova Zelanda	0,00	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,05	(0,03)	-1,32	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,30	(0,01)	1,27	(0,02)	
Paesi Bassi	-0,24	(0,02)	-0,11	(0,02)	-0,37	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,50	(0,01)	0,01	(0,00)	0,96	(0,02)	
Polonia	0,16	(0,01)	0,09	(0,02)	0,22	(0,02)	-0,13	(0,03)	-1,03	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,40	(0,01)	1,31	(0,01)	
Portogallo	0,27	(0,02)	0,29	(0,02)	0,25	(0,02)	0,04	(0,03)	-1,02	(0,01)	-0,03	(0,00)	0,60	(0,01)	1,51	(0,01)	
Regno Unito	-0,12	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,20	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,37	(0,00)	-0,41	(0,01)	0,15	(0,01)	1,17	(0,01)	
Rep. Cecca	-0,12	(0,02)	-0,21	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,21	(0,04)	-1,32	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,06	(0,01)	1,00	(0,02)	
Rep. Slovacca	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,14	(0,03)	-0,11	(0,04)	-1,04	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,17	(0,01)	1,25	(0,02)	
Spagna	0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	0,02	(0,02)	0,12	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,38	(0,01)	1,47	(0,01)	
Stati Uniti	0,20	(0,01)	0,27	(0,02)	0,13	(0,02)	0,13	(0,03)	-1,10	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,53	(0,01)	1,43	(0,01)	
Svezia	-0,21	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,25	(0,02)	0,07	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,57	(0,01)	0,06	(0,01)	1,09	(0,02)	
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,27	(0,02)	0,10	(0,03)	-1,37	(0,00)	-0,68	(0,00)	0,06	(0,00)	1,11	(0,02)	
Turchia	0,65	(0,03)	0,70	(0,03)	0,59	(0,03)	0,11	(0,03)	-0,70	(0,02)	0,35	(0,01)	1,05	(0,00)	1,91	(0,01)	
Ungheria	0,07	(0,02)	0,07	(0,03)	0,08	(0,03)	-0,02	(0,03)	-1,07	(0,01)	-0,10	(0,00)	0,25	(0,01)	1,22	(0,02)	
<i>Totale OCSE</i>	0,11	(0,01)	0,18	(0,01)	0,03	(0,01)	0,15	(0,01)	-1,24	(0,00)	-0,16	(0,00)	0,41	(0,00)	1,40	(0,01)	
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,05	(0,00)	-0,05	(0,00)	0,10	(0,01)	-1,24	(0,00)	-0,30	(0,00)	0,27	(0,00)	1,27	(0,00)	
Paesi partner																	
Argentina	0,31	(0,03)	0,32	(0,04)	0,31	(0,03)	0,00	(0,04)	-1,03	(0,02)	0,05	(0,01)	0,70	(0,01)	1,53	(0,02)	
Azerbaijan	0,68	(0,02)	0,69	(0,03)	0,68	(0,03)	0,01	(0,03)	-0,51	(0,02)	0,40	(0,01)	1,07	(0,00)	1,78	(0,01)	
Brasile	0,46	(0,02)	0,48	(0,02)	0,44	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,67	(0,02)	0,13	(0,01)	0,78	(0,01)	1,59	(0,01)	
Bulgaria	0,38	(0,03)	0,33	(0,03)	0,43	(0,03)	-0,11	(0,03)	-0,77	(0,02)	0,07	(0,01)	0,73	(0,01)	1,49	(0,01)	
Cile	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,24	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,06	(0,01)	-0,03	(0,00)	0,55	(0,01)	1,51	(0,01)	
Colombia	0,74	(0,02)	0,75	(0,04)	0,73	(0,03)	0,01	(0,05)	-0,38	(0,02)	0,43	(0,01)	1,03	(0,01)	1,87	(0,01)	
Croazia	0,22	(0,02)	0,20	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,45	(0,01)	1,32	(0,01)	
Estonia	-0,09	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,15	(0,01)	1,00	(0,02)	
Fed. Russa	0,33	(0,02)	0,37	(0,02)	0,29	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,58	(0,02)	0,04	(0,00)	0,57	(0,01)	1,28	(0,01)	
Giordania	1,07	(0,02)	1,14	(0,02)	1,00	(0,03)	0,14	(0,03)	-0,01	(0,02)	0,89	(0,01)	1,36	(0,01)	2,04	(0,01)	
Hong Kong-Cina	0,29	(0,01)	0,46	(0,02)	0,12	(0,02)	0,34	(0,03)	-0,82	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,58	(0,01)	1,44	(0,01)	
Indonesia	0,81	(0,03)	0,77	(0,04)	0,85	(0,02)	-0,08	(0,04)	-0,06	(0,02)	0,64	(0,01)	1,03	(0,00)	1,62	(0,01)	
Israele	0,31	(0,02)	0,39	(0,03)	0,22	(0,03)	0,17	(0,04)	-1,26	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,78	(0,01)	1,72	(0,01)	
Kirgizstan	1,03	(0,02)	1,01	(0,02)	1,04	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,01	(0,02)	0,89	(0,00)	1,30	(0,01)	1,92	(0,01)	
Lettonia	-0,09	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,17	(0,01)	-0,18	(0,01)	0,07	(0,01)	0,92	(0,01)	
Liechtenstein	-0,30	(0,05)	-0,21	(0,07)	-0,37	(0,06)	0,16	(0,10)	-1,36	(0,02)	-0,76	(0,02)	-0,05	(0,02)	1,00	(0,06)	
Lituania	0,12	(0,02)	0,09	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,89	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,26	(0,01)	1,18	(0,01)	
Macao-Cina	0,17	(0,01)	0,27	(0,02)	0,06	(0,01)	0,20	(0,02)	-0,80	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,33	(0,01)	1,19	(0,01)	
Montenegro	0,32	(0,02)	0,32	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,98	(0,02)	0,00	(0,00)	0,71	(0,01)	1,57	(0,01)	
Qatar	0,60	(0,01)	0,78	(0,02)	0,43	(0,02)	0,35	(0,03)	-0,87	(0,01)	0,35	(0,01)	1,03	(0,00)	1,89	(0,01)	
Romania	0,55	(0,02)	0,55	(0,02)	0,54	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,49	(0,02)	0,27	(0,01)	0,87	(0,01)	1,54	(0,02)	
Serbia	0,28	(0,02)	0,34	(0,02)	0,22	(0,03)	0,11	(0,03)	-0,93	(0,02)	0,02	(0,00)	0,57	(0,01)	1,47	(0,01)	
Slovenia	0,01	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,20	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,24	(0,01)	1,24	(0,02)	
Taipei-Cina	0,14	(0,01)	0,39	(0,02)	-0,14	(0,01)	0,53	(0,02)	-1,04	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,33	(0,01)	1,31	(0,01)	
Thailandia	0,86	(0,02)	0,84	(0,02)	0,87	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,07	(0,01)	0,75	(0,01)	1,08	(0,00)	1,66	(0,01)	
Tunisia	1,07	(0,02)	1,10	(0,02)	1,04	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,04	(0,02)	0,89	(0,01)	1,39	(0,00)	2,04	(0,01)	
Uruguay	0,14	(0,02)	0,08	(0,03)	0,20	(0,03)	-0,12	(0,04)	-1,25	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,45	(0,01)	1,52	(0,02)	

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 27 - *Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]*
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	490	(2,5)	520	(2,6)	528	(2,8)	574	(3,3)	30,2	(1,04)	1,8	(0,08)	9,7	(0,62)
Austria	490	(3,7)	508	(4,4)	511	(4,5)	540	(6,6)	19,1	(2,46)	1,4	(0,11)	3,7	(1,02)
Belgio	489	(3,2)	505	(3,1)	514	(3,1)	556	(3,7)	25,1	(1,55)	1,5	(0,07)	6,6	(0,79)
Canada	508	(2,8)	518	(2,4)	547	(2,7)	573	(3,2)	25,0	(1,09)	1,6	(0,07)	8,2	(0,70)
Corea	501	(3,8)	520	(3,5)	507	(4,4)	562	(5,9)	23,2	(2,63)	1,3	(0,08)	5,8	(1,40)
Danimarca	481	(3,5)	491	(4,3)	487	(4,0)	531	(4,6)	20,3	(1,50)	1,2	(0,08)	4,9	(0,74)
Finlandia	531	(2,8)	556	(3,4)	562	(3,1)	606	(2,9)	32,4	(1,45)	1,8	(0,11)	10,6	(0,96)
Francia	469	(3,6)	486	(3,6)	492	(4,5)	547	(5,1)	27,2	(1,83)	1,5	(0,10)	8,1	(1,10)
Germania	499	(5,4)	520	(4,0)	522	(4,3)	553	(5,2)	20,3	(1,33)	1,5	(0,11)	4,7	(0,63)
Giappone	500	(4,5)	523	(3,9)	532	(4,1)	573	(4,3)	28,6	(1,85)	1,6	(0,10)	8,1	(0,99)
Grecia	469	(3,7)	465	(3,8)	469	(4,6)	496	(4,6)	10,4	(1,61)	1,0	(0,07)	1,4	(0,44)
Irlanda	474	(3,8)	500	(4,2)	512	(4,0)	554	(4,5)	28,6	(1,58)	1,8	(0,10)	9,3	(1,04)
Islanda	452	(3,1)	485	(3,1)	496	(3,6)	536	(4,2)	30,9	(1,80)	1,9	(0,12)	10,6	(1,18)
Italia	469	(2,5)	465	(2,3)	480	(3,0)	493	(3,5)	12,4	(1,58)	1,0	(0,05)	1,4	(0,36)
Lussemburgo	472	(2,7)	484	(2,6)	487	(2,6)	507	(3,2)	13,3	(1,45)	1,2	(0,08)	2,2	(0,48)
Messico	422	(2,9)	416	(2,7)	409	(3,7)	396	(4,7)	-11,0	(2,32)	0,7	(0,07)	1,2	(0,49)
Norvegia	461	(3,5)	494	(3,4)	498	(3,5)	512	(3,9)	18,2	(1,50)	1,5	(0,09)	3,7	(0,60)
Nuova Zelanda	501	(3,1)	518	(4,7)	534	(4,1)	577	(4,7)	29,5	(1,61)	1,4	(0,09)	7,6	(0,89)
Paesi Bassi	507	(3,4)	526	(4,0)	520	(3,6)	567	(5,8)	23,8	(2,16)	1,4	(0,08)	5,6	(1,08)
Polonia	503	(3,4)	489	(2,9)	493	(3,3)	508	(3,6)	3,7	(1,43)	0,8	(0,06)	0,1	(0,11)
Portogallo	455	(4,0)	447	(4,0)	482	(3,8)	516	(3,8)	25,9	(1,51)	1,3	(0,08)	8,3	(0,93)
Regno Unito	485	(3,3)	510	(3,4)	507	(3,1)	564	(4,0)	29,2	(1,63)	1,5	(0,09)	7,3	(0,86)
Rep. Ceca	510	(4,4)	516	(4,4)	512	(4,4)	536	(6,2)	10,0	(2,25)	1,1	(0,09)	0,9	(0,39)
Rep. Slovacca	494	(3,5)	483	(4,1)	477	(4,5)	507	(4,4)	5,3	(2,17)	0,7	(0,06)	0,3	(0,21)
Spagna	468	(2,6)	475	(3,2)	487	(3,7)	528	(3,2)	22,7	(1,18)	1,4	(0,08)	7,1	(0,75)
Stati Uniti	478	(4,0)	472	(3,8)	496	(5,0)	514	(7,3)	17,9	(2,09)	1,1	(0,08)	2,7	(0,65)
Svezia	472	(3,1)	507	(3,0)	497	(4,1)	545	(4,0)	25,5	(1,48)	1,7	(0,11)	7,0	(0,85)
Svizzera	486	(3,6)	510	(3,1)	510	(3,3)	542	(5,4)	22,5	(2,05)	1,4	(0,07)	4,9	(0,92)
Turchia	417	(3,5)	418	(3,6)	414	(4,4)	452	(6,9)	11,3	(2,09)	1,0	(0,09)	2,0	(0,65)
Ungheria	504	(3,8)	497	(3,8)	500	(4,2)	518	(5,7)	9,0	(2,75)	0,9	(0,09)	0,8	(0,51)
<i>Totale OCSE</i>	487	(1,2)	488	(1,1)	492	(1,5)	504	(2,3)	8,3	(0,74)	0,9	(0,02)	0,7	(0,12)
<i>Media OCSE</i>	482	(0,6)	494	(0,7)	499	(0,7)	533	(0,9)	19,7	(0,33)	1,3	(0,02)	5,2	(0,15)
Paesi partner														
Argentina	407	(6,0)	398	(6,3)	394	(8,1)	391	(8,2)	-4,8	(2,56)	0,8	(0,09)	0,2	(0,26)
Azerbaijan	391	(3,8)	384	(3,7)	382	(3,8)	379	(3,5)	-5,1	(1,39)	0,8	(0,09)	0,7	(0,36)
Brasile	406	(3,6)	394	(4,4)	389	(3,9)	382	(3,7)	-8,6	(1,75)	0,7	(0,06)	0,8	(0,31)
Bulgaria	454	(5,8)	445	(5,8)	433	(8,0)	420	(8,6)	-11,1	(3,13)	0,6	(0,06)	0,9	(0,51)
Cile	433	(4,7)	425	(4,0)	441	(4,9)	458	(6,8)	10,4	(1,98)	1,0	(0,08)	1,2	(0,46)
Colombia	401	(4,0)	393	(4,2)	385	(4,0)	378	(5,5)	-10,1	(2,40)	0,7	(0,10)	1,2	(0,51)
Croazia	492	(3,2)	488	(3,0)	490	(3,2)	506	(4,1)	6,7	(1,63)	1,0	(0,07)	0,5	(0,23)
Estonia	524	(3,2)	533	(3,1)	531	(3,6)	540	(4,4)	7,1	(1,88)	1,1	(0,10)	0,5	(0,28)
Fed. Russa	493	(4,3)	485	(4,1)	473	(4,1)	468	(6,1)	-11,7	(2,27)	0,7	(0,07)	1,0	(0,38)
Giordania	411	(3,6)	413	(3,4)	420	(4,3)	451	(4,4)	16,4	(2,13)	1,1	(0,07)	2,3	(0,55)
Hong Kong-Cina	524	(3,4)	526	(3,1)	547	(3,4)	572	(4,1)	23,6	(1,56)	1,3	(0,08)	5,5	(0,72)
Indonesia	409	(9,6)	391	(6,2)	387	(4,9)	389	(5,2)	-11,5	(5,55)	0,6	(0,07)	1,2	(1,13)
Israele	438	(5,0)	463	(4,3)	463	(5,5)	479	(5,6)	13,7	(2,00)	1,2	(0,11)	2,0	(0,58)
Kirgizstan	367	(4,6)	324	(3,9)	309	(3,4)	306	(3,4)	-30,8	(2,33)	0,5	(0,05)	8,2	(1,12)
Lettonia	490	(4,1)	486	(3,4)	488	(4,8)	497	(5,3)	4,8	(2,75)	0,9	(0,09)	0,2	(0,25)
Liechtenstein	502	(9,4)	523	(11,3)	515	(9,8)	549	(12,7)	17,9	(5,83)	1,3	(0,29)	3,0	(1,93)
Lituania	486	(3,5)	484	(3,9)	481	(4,9)	503	(4,7)	8,1	(2,07)	1,0	(0,07)	0,6	(0,28)
Macao-Cina	507	(2,4)	508	(2,5)	509	(2,6)	521	(3,0)	8,7	(1,84)	1,0	(0,08)	0,8	(0,33)
Montenegro	427	(2,5)	420	(2,5)	405	(2,8)	399	(3,0)	-11,1	(1,38)	0,6	(0,06)	2,0	(0,47)
Qatar	347	(2,2)	352	(2,2)	347	(1,9)	362	(2,6)	5,4	(1,00)	1,0	(0,06)	0,5	(0,17)
Romania	428	(4,9)	423	(4,5)	415	(6,6)	411	(5,5)	-6,7	(2,12)	0,7	(0,09)	0,5	(0,30)
Serbia	442	(3,2)	438	(3,6)	437	(3,6)	430	(5,1)	-4,3	(1,81)	0,8	(0,06)	0,2	(0,20)
Slovenia	503	(3,3)	512	(3,7)	518	(3,5)	553	(3,2)	21,3	(1,87)	1,3	(0,10)	4,3	(0,75)
Taipei-Cina	521	(3,9)	515	(4,3)	534	(4,7)	561	(4,8)	19,6	(1,68)	1,2	(0,06)	3,6	(0,62)
Thailandia	426	(3,4)	417	(2,8)	410	(3,2)	432	(3,8)	0,6	(2,41)	0,8	(0,07)	0,0	(0,05)
Tunisia	378	(2,6)	376	(4,7)	386	(3,9)	409	(4,6)	12,2	(1,96)	1,0	(0,07)	1,5	(0,44)
Uruguay	437	(3,7)	430	(3,5)	432	(3,9)	433	(5,2)	0,0	(1,88)	0,9	(0,06)	0,0	(0,04)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 28 - Aspettative di carriera scientifica e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per genere (percentuale)

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Tutti gli studenti						Maschi						Femmine						
	Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica			Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica			Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica			
	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
Paesi OCSE																			
Australia	27,8	(0,6)	570	(2,8)	512	(2,2)	27,0	(0,7)	581	(4,1)	509	(3,0)	28,7	(0,8)	559	(3,2)	515	(2,8)	
Austria	20,0	(1,1)	542	(5,7)	504	(3,7)	17,8	(1,6)	561	(5,7)	505	(4,3)	22,3	(1,2)	527	(8,0)	502	(4,5)	
Belgio	27,0	(0,7)	555	(3,0)	496	(2,7)	25,7	(1,0)	570	(3,7)	493	(3,6)	28,4	(0,9)	541	(3,8)	499	(3,4)	
Canada	37,1	(0,7)	561	(2,1)	521	(2,3)	32,7	(0,8)	578	(3,0)	520	(2,7)	41,4	(0,9)	548	(2,3)	523	(2,7)	
Corea	18,5	(0,6)	550	(4,3)	516	(3,5)	20,4	(0,8)	552	(5,6)	514	(5,0)	16,6	(0,9)	548	(6,0)	518	(3,8)	
Danimarca	21,8	(0,7)	530	(3,8)	487	(3,2)	18,9	(0,9)	545	(5,0)	491	(3,9)	24,8	(0,9)	518	(4,9)	483	(3,7)	
Finlandia	18,1	(0,6)	595	(3,6)	557	(2,2)	15,1	(0,7)	610	(5,8)	553	(2,7)	21,1	(1,0)	583	(4,0)	560	(2,6)	
Francia	28,3	(0,9)	529	(4,8)	486	(3,3)	26,6	(1,3)	547	(6,4)	482	(4,3)	29,9	(1,0)	514	(5,3)	489	(3,5)	
Germania	18,4	(0,6)	564	(3,7)	509	(3,9)	18,0	(0,9)	577	(4,9)	511	(5,0)	18,8	(0,8)	552	(5,4)	507	(3,8)	
Giappone	7,8	(0,9)	567	(12,4)	529	(3,3)	4,3	(0,5)	605	(7,6)	531	(5,0)	11,5	(1,6)	552	(14,7)	527	(4,7)	
Grecia	25,1	(0,7)	515	(3,2)	461	(3,4)	23,7	(1,1)	522	(4,5)	453	(4,5)	26,4	(1,0)	508	(4,7)	469	(3,5)	
Irlanda	29,3	(0,8)	546	(3,6)	495	(3,3)	28,3	(1,2)	553	(4,9)	492	(4,3)	30,2	(0,9)	538	(4,4)	497	(3,5)	
Islanda	32,3	(0,8)	525	(2,6)	478	(2,0)	27,4	(1,1)	534	(3,9)	476	(3,1)	37,1	(1,1)	518	(3,6)	481	(2,5)	
Italia	31,6	(0,9)	505	(3,0)	463	(2,1)	32,3	(1,1)	513	(3,9)	462	(3,0)	31,0	(1,0)	498	(3,9)	464	(2,6)	
Lussemburgo	24,2	(0,7)	518	(2,8)	477	(1,2)	23,4	(0,8)	528	(3,8)	481	(2,1)	24,9	(1,0)	509	(3,7)	473	(2,1)	
Messico	34,5	(0,9)	432	(2,8)	399	(2,9)	35,6	(1,3)	438	(3,4)	401	(3,5)	33,6	(1,0)	427	(3,5)	398	(2,6)	
Norvegia	25,0	(0,6)	522	(3,5)	480	(2,8)	20,8	(0,9)	538	(4,5)	476	(3,6)	29,3	(1,0)	510	(4,4)	483	(3,1)	
Nuova Zelanda	24,2	(0,7)	575	(3,3)	519	(2,8)	20,5	(1,0)	584	(5,1)	518	(4,1)	27,6	(1,0)	570	(4,5)	519	(3,9)	
Paesi Bassi	22,9	(0,7)	555	(3,8)	517	(3,0)	15,9	(0,8)	579	(5,0)	520	(3,5)	30,0	(1,1)	542	(4,5)	514	(3,6)	
Polonia	31,3	(0,7)	530	(2,7)	484	(2,6)	33,9	(1,1)	529	(3,8)	485	(3,0)	28,7	(1,0)	531	(3,3)	482	(2,8)	
Portogallo	38,8	(0,9)	508	(2,4)	453	(3,6)	35,4	(1,4)	519	(3,9)	455	(4,4)	42,1	(1,0)	500	(2,6)	452	(3,9)	
Regno Unito	24,6	(0,7)	556	(3,3)	503	(2,5)	22,5	(0,9)	578	(4,2)	506	(3,3)	26,6	(0,8)	537	(4,8)	501	(3,1)	
Rep. Ceca	17,4	(0,8)	570	(4,3)	502	(3,5)	17,0	(1,0)	576	(4,6)	504	(4,1)	18,0	(1,3)	563	(6,5)	499	(5,1)	
Rep. Slovacca	19,7	(1,1)	535	(4,0)	478	(2,7)	21,7	(1,2)	542	(5,3)	478	(4,0)	17,5	(1,3)	523	(5,1)	478	(3,4)	
Spagna	27,7	(0,8)	532	(2,6)	473	(2,5)	25,2	(1,0)	544	(2,9)	474	(2,9)	30,3	(0,9)	521	(3,1)	471	(2,9)	
Stati Uniti	38,1	(0,8)	511	(4,5)	477	(4,4)	32,0	(1,2)	533	(5,3)	471	(5,2)	44,4	(1,1)	496	(4,5)	484	(4,5)	
Svezia	22,4	(0,7)	530	(3,7)	497	(2,5)	20,3	(1,0)	547	(5,1)	495	(2,9)	24,6	(1,0)	515	(4,7)	500	(3,2)	
Svizzera	21,9	(0,4)	543	(4,0)	503	(3,2)	20,7	(0,6)	557	(4,5)	504	(3,3)	23,2	(0,8)	531	(4,9)	502	(3,6)	
Turchia	24,1	(1,3)	474	(7,0)	409	(2,7)	23,1	(1,5)	472	(8,5)	404	(3,3)	25,3	(1,4)	476	(7,1)	415	(3,4)	
Ungheria	16,8	(1,0)	557	(4,7)	494	(2,7)	17,3	(1,2)	569	(5,8)	495	(3,2)	16,2	(1,1)	541	(6,3)	493	(3,7)	
Totale OCSE	28,2	(0,3)	516	(1,7)	483	(1,1)	25,7	(0,4)	529	(2,0)	482	(1,4)	30,8	(0,4)	505	(1,9)	484	(1,2)	
Media OCSE	25,2	(0,1)	537	(0,8)	489	(0,5)	23,5	(0,2)	549	(0,9)	489	(0,7)	27,0	(0,2)	527	(1,0)	490	(0,6)	
Paesi partner																			
Argentina	30,7	(1,2)	428	(5,2)	382	(6,0)	27,6	(1,4)	428	(6,3)	375	(6,3)	33,5	(1,5)	428	(6,9)	389	(6,7)	
Azerbaijan	18,3	(0,9)	400	(3,5)	380	(2,9)	15,0	(1,2)	400	(5,1)	377	(3,2)	21,7	(1,2)	400	(3,6)	384	(2,9)	
Brasile	35,8	(0,9)	409	(3,6)	383	(2,8)	28,6	(1,1)	428	(5,5)	385	(3,2)	41,9	(1,1)	399	(3,6)	380	(3,3)	
Bulgaria	24,0	(0,6)	450	(7,7)	432	(5,9)	22,8	(0,9)	444	(8,5)	424	(6,5)	25,3	(0,9)	456	(8,8)	441	(6,7)	
Cile	40,3	(1,2)	468	(4,6)	420	(4,5)	39,8	(1,4)	482	(5,7)	427	(5,1)	40,9	(1,8)	451	(5,7)	411	(5,1)	
Colombia	47,8	(0,9)	402	(3,3)	377	(3,8)	46,1	(1,2)	418	(4,3)	374	(4,6)	49,3	(1,1)	390	(3,9)	379	(5,1)	
Croazia	17,1	(1,4)	531	(4,2)	486	(2,5)	17,4	(1,2)	538	(4,8)	483	(3,4)	16,8	(2,0)	524	(5,8)	489	(3,1)	
Estonia	21,1	(0,7)	561	(3,3)	524	(2,6)	19,3	(0,9)	570	(4,5)	520	(3,1)	22,9	(1,0)	553	(4,6)	528	(3,2)	
Fed. Russa	20,9	(0,8)	502	(4,2)	474	(3,7)	21,2	(1,2)	520	(4,6)	471	(4,1)	20,5	(0,8)	485	(5,4)	476	(3,9)	
Giordania	39,2	(1,1)	460	(3,5)	399	(2,6)	37,5	(1,7)	454	(5,4)	382	(4,2)	40,8	(1,2)	464	(3,7)	417	(3,2)	
Hong Kong-Cina	20,8	(0,7)	586	(3,6)	531	(2,6)	21,4	(0,9)	596	(4,4)	532	(3,7)	20,2	(1,0)	575	(5,3)	530	(3,4)	
Indonesia	24,0	(2,0)	413	(11,6)	388	(3,9)	23,0	(3,2)	427	(18,0)	391	(5,2)	25,1	(1,5)	400	(5,5)	384	(3,6)	
Israele	23,0	(1,0)	496	(4,6)	446	(4,0)	17,7	(1,3)	511	(7,8)	450	(5,7)	28,3	(1,3)	486	(5,1)	441	(4,6)	
Kirgizstan	21,3	(0,8)	336	(3,7)	323	(3,0)	13,7	(0,8)	361	(6,3)	319	(3,4)	27,7	(1,0)	326	(3,8)	327	(3,3)	
Lettonia	19,1	(0,6)	523	(4,1)	482	(2,9)	19,5	(0,9)	529	(5,5)	476	(3,3)	18,9	(0,9)	518	(5,1)	488	(3,3)	
Liechtenstein	19,8	(2,0)	546	(13,3)	516	(5,0)	21,3	(2,9)	549	(17,7)	507	(8,7)	18,5	(2,8)	543	(18,9)	524	(7,3)	
Lituania	21,2	(0,7)	525	(3,3)	479	(2,8)	21,2	(1,0)	526	(4,0)	473	(3,3)	21,2	(0,9)	523	(4,4)	485	(3,1)	
Macao-Cina	17,7	(0,5)	544	(2,6)	504	(1,1)	18,1	(1,0)	553	(3,9)	504	(1,9)	17,3	(0,8)	534	(3,6)	504	(1,8)	
Montenegro	16,2	(0,6)	434	(3,5)	408	(1,2)	14,4	(0,9)	436	(5,3)	408	(1,9)	18,1	(0,8)	433	(4,5)	409	(1,9)	
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Romania	21,8	(1,3)	457	(5,5)	408	(4,6)	21,3	(1,5)	474	(5,8)	402	(4,3)	22,3	(1,4)	441	(6,2)	413	(5,5)	
Serbia	22,8	(1,7)	470	(4,0)	426	(3,0)	22,7	(1,3)	469	(5,0)	423	(3,2)	22,8	(2,5)	470	(5,2)	430	(3,9)	
Slovenia	31,4	(0,7)	547	(2,6)	507	(1,4)	32,2	(0,9)	548	(3,5)	500	(2,4)	30,6	(1,1)	547	(3,6)	513	(2,5)	
Taipei-Cina	23,1	(1,1)	561	(6,0)	524	(3,7)	28,1	(0,8)	569	(4,9)	524	(4,5)	17,6	(2,0)	548	(13,0)	525	(4,6)	
Thailandia	25,5	(0,7)	467	(3,3)	405	(2,0)	16,9	(1,0)	485	(5,4)	396	(3,0)	31,9	(1,2)	460	(3,4)	413	(2,3)	
Tunisia	34,8	(1,0)	426	(4,9)	366	(2,3)	33,4	(1,2)	427	(4,8)	364	(2,9)	36,2	(1,3)	426	(6,0)	368	(2,7)	
Uruguay	32,5	(1,1)	456	(4,2)	419	(2,9)	28,7	(1,4)	465	(7,2)	416	(4,2)	36,0	(1,3)	449	(4,3)	422	(3,2)	

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 29 - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																
Australia	-0,29	(0,01)	-0,20	(0,02)	-0,39	(0,02)	0,19	(0,03)	-1,59	(0,01)	-0,61	(0,00)	0,09	(0,01)	0,95	(0,01)
Austria	0,01	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,07	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,41	(0,01)	1,15	(0,01)
Belgio	0,01	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,12	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,41	(0,00)	1,14	(0,01)
Canada	-0,15	(0,01)	-0,05	(0,02)	-0,25	(0,02)	0,19	(0,03)	-1,47	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,28	(0,00)	1,08	(0,01)
Corea	-0,19	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,33	(0,03)	0,29	(0,04)	-1,50	(0,01)	-0,51	(0,01)	0,23	(0,01)	1,04	(0,01)
Danimarca	-0,15	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,19	(0,02)	0,08	(0,03)	-1,41	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,23	(0,01)	1,07	(0,01)
Finlandia	-0,16	(0,01)	-0,18	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,23	(0,01)	-0,46	(0,01)	0,13	(0,01)	0,91	(0,01)
Francia	-0,01	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,15	(0,03)	-1,28	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,38	(0,01)	1,12	(0,01)
Germania	0,11	(0,02)	0,16	(0,02)	0,06	(0,02)	0,09	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,10	(0,01)	0,50	(0,01)	1,21	(0,01)
Giappone	-0,62	(0,02)	-0,45	(0,02)	-0,80	(0,02)	0,35	(0,03)	-1,69	(0,00)	-1,09	(0,01)	-0,37	(0,01)	0,66	(0,01)
Grecia	0,28	(0,02)	0,35	(0,03)	0,20	(0,03)	0,16	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,74	(0,01)	1,53	(0,02)
Irlanda	-0,43	(0,02)	-0,34	(0,03)	-0,52	(0,03)	0,17	(0,04)	-1,69	(0,00)	-0,86	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,91	(0,01)
Islanda	-0,21	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,49	(0,02)	0,55	(0,03)	-1,63	(0,01)	-0,57	(0,01)	0,23	(0,01)	1,12	(0,01)
Italia	0,26	(0,01)	0,35	(0,02)	0,17	(0,02)	0,18	(0,03)	-0,93	(0,01)	0,04	(0,00)	0,64	(0,00)	1,30	(0,01)
Lussemburgo	0,10	(0,01)	0,16	(0,02)	0,05	(0,02)	0,11	(0,03)	-1,24	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,53	(0,01)	1,25	(0,01)
Messico	0,73	(0,02)	0,77	(0,02)	0,70	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,56	(0,00)	1,06	(0,00)	1,72	(0,02)
Norvegia	-0,11	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,27	(0,03)	0,32	(0,03)	-1,44	(0,01)	-0,46	(0,01)	0,30	(0,01)	1,17	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,26	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,33	(0,02)	0,14	(0,03)	-1,54	(0,01)	-0,57	(0,01)	0,12	(0,01)	0,95	(0,01)
Paesi Bassi	-0,26	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,44	(0,03)	0,35	(0,03)	-1,59	(0,01)	-0,61	(0,01)	0,11	(0,01)	1,03	(0,02)
Polonia	0,64	(0,01)	0,62	(0,02)	0,67	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,41	(0,02)	0,47	(0,01)	0,96	(0,00)	1,55	(0,01)
Portogallo	0,45	(0,02)	0,48	(0,02)	0,42	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,29	(0,01)	0,84	(0,00)	1,46	(0,01)
Regno Unito	-0,35	(0,02)	-0,25	(0,03)	-0,45	(0,02)	0,20	(0,03)	-1,66	(0,00)	-0,67	(0,01)	0,02	(0,01)	0,90	(0,01)
Rep. Ceca	0,05	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,16	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,36	(0,01)	1,10	(0,01)
Rep. Slovacca	0,23	(0,02)	0,26	(0,03)	0,20	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,00	(0,01)	0,53	(0,00)	1,20	(0,01)
Spagna	-0,15	(0,02)	-0,07	(0,02)	-0,22	(0,02)	0,14	(0,03)	-1,48	(0,01)	-0,45	(0,01)	0,27	(0,00)	1,08	(0,01)
Stati Uniti	-0,09	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,21	(0,02)	0,25	(0,03)	-1,42	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,33	(0,01)	1,13	(0,01)
Svezia	-0,41	(0,02)	-0,31	(0,04)	-0,52	(0,03)	0,21	(0,04)	-1,68	(0,00)	-0,70	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,83	(0,01)
Svizzera	0,03	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,13	(0,02)	-1,26	(0,01)	-0,18	(0,00)	0,39	(0,01)	1,16	(0,01)
Turchia	0,57	(0,02)	0,63	(0,03)	0,49	(0,03)	0,14	(0,03)	-0,66	(0,03)	0,39	(0,01)	0,93	(0,00)	1,62	(0,01)
Ungheria	0,32	(0,02)	0,33	(0,02)	0,31	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,83	(0,02)	0,08	(0,01)	0,69	(0,01)	1,36	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,02	(0,01)	0,11	(0,01)	-0,07	(0,01)	0,18	(0,01)	-1,36	(0,00)	-0,27	(0,00)	0,44	(0,00)	1,26	(0,00)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,07	(0,00)	-0,08	(0,00)	0,15	(0,01)	-1,25	(0,00)	-0,28	(0,00)	0,37	(0,00)	1,16	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,43	(0,03)	0,47	(0,03)	0,40	(0,03)	0,07	(0,03)	-0,85	(0,02)	0,18	(0,01)	0,81	(0,01)	1,60	(0,02)
Azerbaijan	1,22	(0,02)	1,29	(0,02)	1,15	(0,02)	0,15	(0,02)	0,23	(0,02)	1,04	(0,00)	1,47	(0,00)	2,14	(0,02)
Brasile	0,53	(0,02)	0,56	(0,02)	0,51	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,80	(0,02)	0,29	(0,01)	0,94	(0,01)	1,69	(0,01)
Bulgaria	0,78	(0,02)	0,79	(0,03)	0,76	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,63	(0,01)	1,06	(0,00)	1,71	(0,01)
Cile	0,49	(0,02)	0,54	(0,02)	0,43	(0,03)	0,11	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,26	(0,01)	0,87	(0,01)	1,60	(0,02)
Colombia	1,00	(0,02)	1,02	(0,02)	0,98	(0,03)	0,04	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,84	(0,01)	1,30	(0,01)	1,89	(0,01)
Croazia	0,36	(0,01)	0,36	(0,02)	0,36	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,18	(0,01)	0,71	(0,00)	1,33	(0,01)
Estonia	0,40	(0,01)	0,37	(0,02)	0,43	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,69	(0,01)	0,23	(0,00)	0,74	(0,00)	1,30	(0,01)
Fed. Russa	0,56	(0,03)	0,57	(0,02)	0,55	(0,03)	0,02	(0,03)	-0,48	(0,02)	0,38	(0,01)	0,85	(0,00)	1,49	(0,03)
Giordania	0,97	(0,02)	1,04	(0,03)	0,90	(0,03)	0,14	(0,04)	-0,24	(0,02)	0,84	(0,00)	1,34	(0,00)	1,94	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,26	(0,02)	0,39	(0,02)	0,13	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,12	(0,01)	0,07	(0,01)	0,72	(0,00)	1,36	(0,01)
Indonesia	0,57	(0,02)	0,57	(0,02)	0,57	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,38	(0,01)	0,80	(0,00)	1,39	(0,01)
Israele	0,12	(0,02)	0,18	(0,04)	0,07	(0,03)	0,10	(0,05)	-1,47	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,64	(0,01)	1,64	(0,02)
Kirgizstan	1,33	(0,02)	1,34	(0,02)	1,33	(0,02)	0,01	(0,02)	0,39	(0,01)	1,18	(0,00)	1,59	(0,00)	2,17	(0,01)
Lettonia	0,25	(0,02)	0,24	(0,03)	0,25	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,03	(0,01)	0,59	(0,01)	1,18	(0,02)
Liechtenstein	-0,12	(0,05)	-0,01	(0,09)	-0,21	(0,06)	0,20	(0,11)	-1,40	(0,04)	-0,34	(0,02)	0,24	(0,02)	1,04	(0,05)
Lituania	0,26	(0,02)	0,22	(0,02)	0,30	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,81	(0,01)	0,00	(0,01)	0,60	(0,00)	1,24	(0,01)
Macao-Cina	0,27	(0,01)	0,38	(0,02)	0,16	(0,02)	0,23	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,03	(0,01)	0,63	(0,01)	1,29	(0,01)
Montenegro	0,75	(0,01)	0,76	(0,02)	0,74	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,38	(0,02)	0,60	(0,01)	1,07	(0,00)	1,71	(0,01)
Qatar	0,64	(0,01)	0,81	(0,02)	0,47	(0,02)	0,35	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,41	(0,01)	1,09	(0,00)	1,92	(0,02)
Romania	0,64	(0,02)	0,66	(0,02)	0,62	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,38	(0,02)	0,48	(0,01)	0,92	(0,01)	1,53	(0,02)
Serbia	0,54	(0,02)	0,56	(0,02)	0,52	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,55	(0,01)	0,34	(0,01)	0,86	(0,00)	1,51	(0,01)
Slovenia	0,43	(0,01)	0,45	(0,02)	0,42	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,82	(0,02)	0,27	(0,01)	0,84	(0,00)	1,44	(0,01)
Taipei-Cina	0,40	(0,01)	0,51	(0,02)	0,27	(0,02)	0,24	(0,02)	-0,87	(0,01)	0,29	(0,00)	0,81	(0,00)	1,36	(0,01)
Thailandia	1,10	(0,01)	1,07	(0,02)	1,13	(0,01)	-0,06	(0,02)	0,35	(0,01)	0,98	(0,00)	1,29	(0,00)	1,79	(0,01)
Tunisia	1,11	(0,01)	1,15	(0,02)	1,08	(0,01)	0,07	(0,02)	0,16	(0,02)	1,02	(0,00)	1,40	(0,00)	1,87	(0,01)
Uruguay	0,15	(0,02)	0,18	(0,02)	0,12	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,11	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,51	(0,01)	1,32	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 29 - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	489	(2,4)	518	(2,8)	539	(3,2)	564	(3,3)	28,6	(1,25)	1,7	(0,07)	7,8	(0,65)
Austria	479	(4,4)	513	(4,0)	524	(5,2)	529	(5,9)	20,3	(2,38)	1,7	(0,14)	3,9	(0,95)
Belgio	477	(3,4)	509	(3,1)	527	(3,1)	531	(4,4)	22,1	(1,82)	1,7	(0,09)	4,5	(0,74)
Canada	506	(2,8)	529	(2,7)	549	(2,6)	561	(3,2)	21,1	(1,33)	1,7	(0,10)	5,1	(0,63)
Corea	489	(4,2)	514	(3,5)	537	(3,7)	550	(6,2)	24,5	(2,22)	1,8	(0,10)	7,2	(1,23)
Danimarca	461	(4,1)	486	(3,7)	511	(3,8)	527	(4,6)	25,8	(1,72)	1,8	(0,12)	7,3	(0,92)
Finlandia	532	(3,1)	560	(3,1)	574	(3,4)	588	(3,0)	25,5	(1,73)	1,8	(0,10)	6,4	(0,86)
Francia	458	(4,1)	492	(3,8)	512	(3,8)	523	(5,3)	25,8	(2,23)	1,8	(0,10)	5,8	(0,96)
Germania	482	(4,9)	516	(4,4)	532	(3,5)	540	(5,1)	23,0	(1,92)	1,7	(0,11)	4,7	(0,74)
Giappone	500	(4,9)	521	(4,0)	547	(3,7)	559	(3,8)	22,8	(1,78)	1,7	(0,10)	4,7	(0,68)
Grecia	450	(3,8)	475	(3,7)	484	(4,3)	487	(5,0)	12,7	(1,65)	1,5	(0,10)	2,2	(0,57)
Irlanda	472	(3,7)	503	(4,3)	523	(4,1)	540	(4,4)	24,8	(1,57)	1,8	(0,14)	7,0	(0,88)
Islanda	448	(3,4)	480	(3,2)	509	(2,9)	531	(3,9)	29,2	(1,65)	2,0	(0,12)	10,2	(1,04)
Italia	454	(2,5)	474	(2,5)	489	(2,9)	485	(3,1)	14,5	(1,47)	1,4	(0,07)	1,9	(0,37)
Lussemburgo	455	(2,3)	487	(2,5)	503	(2,8)	502	(3,5)	17,5	(1,68)	1,6	(0,08)	3,1	(0,60)
Messico	411	(3,1)	415	(2,8)	418	(3,6)	396	(4,7)	-6,1	(2,16)	0,8	(0,06)	0,4	(0,31)
Norvegia	453	(3,3)	483	(3,3)	506	(3,7)	513	(3,9)	22,0	(1,64)	1,7	(0,10)	5,7	(0,82)
Nuova Zelanda	499	(3,5)	521	(3,7)	542	(3,9)	564	(4,7)	25,0	(2,00)	1,4	(0,11)	5,1	(0,85)
Paesi Bassi	498	(3,6)	522	(4,0)	543	(3,6)	539	(5,0)	15,1	(2,16)	1,5	(0,11)	2,6	(0,73)
Polonia	490	(3,4)	494	(3,9)	501	(3,6)	506	(3,6)	7,3	(1,79)	1,1	(0,07)	0,4	(0,20)
Portogallo	450	(3,8)	475	(3,6)	488	(4,4)	484	(4,3)	15,9	(1,88)	1,5	(0,10)	2,6	(0,65)
Regno Unito	474	(3,5)	512	(3,4)	528	(4,0)	548	(4,2)	27,7	(1,95)	1,8	(0,08)	6,4	(0,89)
Rep. Ceca	491	(4,9)	514	(4,2)	524	(4,3)	521	(5,7)	11,6	(2,76)	1,4	(0,09)	1,0	(0,52)
Rep. Slovacca	473	(5,5)	489	(3,4)	495	(4,2)	498	(5,0)	11,7	(4,28)	1,3	(0,13)	1,0	(0,73)
Spagna	462	(2,6)	486	(3,3)	500	(3,3)	509	(3,8)	17,9	(1,37)	1,6	(0,10)	3,9	(0,58)
Stati Uniti	465	(3,9)	489	(4,1)	502	(5,6)	503	(7,6)	14,3	(2,22)	1,3	(0,10)	1,8	(0,59)
Svezia	469	(3,3)	498	(2,9)	514	(3,6)	537	(3,8)	25,1	(1,79)	1,8	(0,11)	6,5	(0,90)
Svizzera	480	(3,2)	513	(3,3)	525	(3,7)	529	(5,2)	19,4	(1,95)	1,6	(0,07)	3,4	(0,68)
Turchia	397	(3,4)	424	(3,8)	431	(4,6)	445	(6,4)	19,5	(2,32)	1,5	(0,11)	4,7	(0,95)
Ungheria	482	(3,7)	502	(3,6)	517	(3,6)	517	(4,5)	15,9	(2,16)	1,4	(0,11)	2,5	(0,66)
Totale OCSE	478	(1,4)	496	(1,5)	502	(1,6)	489	(1,8)	4,4	(0,69)	1,1	(0,03)	0,2	(0,06)
Media OCSE	472	(0,7)	497	(0,6)	513	(0,7)	521	(0,9)	19,4	(0,37)	1,6	(0,02)	4,3	(0,14)
Paesi partner														
Argentina	399	(8,4)	403	(6,1)	401	(5,9)	371	(7,1)	-10,6	(2,85)	0,9	(0,11)	1,1	(0,58)
Azerbaijan	384	(3,7)	385	(3,3)	384	(3,3)	380	(3,5)	-1,6	(1,77)	1,0	(0,09)	0,1	(0,12)
Brasile	396	(3,7)	397	(3,6)	395	(4,1)	375	(4,0)	-8,0	(1,46)	0,8	(0,06)	0,8	(0,28)
Bulgaria	426	(5,2)	442	(6,6)	446	(7,8)	434	(8,2)	3,8	(3,02)	1,0	(0,08)	0,1	(0,16)
Cile	422	(4,0)	439	(5,3)	452	(4,9)	440	(6,6)	7,3	(2,06)	1,3	(0,09)	0,6	(0,32)
Colombia	395	(4,4)	392	(3,9)	388	(5,1)	378	(4,9)	-10,7	(2,67)	0,8	(0,07)	1,0	(0,46)
Croazia	473	(2,9)	494	(3,8)	500	(3,4)	506	(3,6)	14,6	(1,41)	1,4	(0,09)	2,1	(0,41)
Estonia	523	(3,7)	534	(3,1)	538	(3,8)	531	(4,3)	5,0	(2,13)	1,1	(0,09)	0,2	(0,20)
Fed. Russa	473	(4,4)	481	(3,4)	488	(4,1)	476	(7,6)	2,5	(3,32)	1,1	(0,09)	0,1	(0,16)
Giordania	428	(3,8)	427	(3,4)	423	(4,2)	415	(4,7)	-5,4	(2,07)	0,9	(0,08)	0,3	(0,23)
Hong Kong-Cina	509	(3,7)	541	(3,4)	548	(3,8)	571	(4,1)	23,3	(1,54)	1,8	(0,12)	6,3	(0,80)
Indonesia	387	(7,1)	397	(6,6)	399	(6,5)	390	(5,1)	3,1	(2,96)	1,1	(0,08)	0,1	(0,18)
Israele	439	(6,1)	471	(4,0)	477	(4,3)	444	(7,1)	1,3	(2,44)	1,3	(0,12)	0,0	(0,09)
Kyrgyzstan	358	(5,3)	332	(3,3)	313	(3,1)	291	(3,9)	-34,3	(2,91)	0,5	(0,06)	9,0	(1,39)
Lettonia	483	(4,4)	492	(3,2)	496	(3,9)	489	(5,2)	4,2	(2,61)	1,1	(0,09)	0,2	(0,20)
Liechtenstein	506	(9,6)	519	(13,0)	534	(10,4)	530	(10,5)	10,6	(5,59)	1,1	(0,27)	1,1	(1,08)
Lituania	481	(4,2)	488	(3,7)	495	(3,9)	488	(4,1)	2,2	(2,22)	1,1	(0,08)	0,0	(0,08)
Macao-Cina	491	(2,4)	511	(2,6)	518	(2,6)	524	(2,8)	15,0	(1,40)	1,4	(0,10)	2,8	(0,53)
Montenegro	411	(2,8)	422	(2,9)	414	(3,3)	401	(2,5)	-4,1	(1,72)	0,9	(0,09)	0,2	(0,17)
Qatar	345	(2,0)	368	(2,6)	361	(2,3)	332	(2,0)	-2,2	(0,89)	1,1	(0,06)	0,1	(0,07)
Romania	404	(4,6)	425	(4,8)	429	(4,9)	416	(5,8)	7,7	(2,46)	1,3	(0,17)	0,6	(0,34)
Serbia	431	(3,7)	439	(3,4)	439	(3,8)	435	(4,8)	1,9	(2,11)	1,0	(0,07)	0,0	(0,08)
Slovenia	495	(2,8)	518	(3,0)	530	(3,1)	534	(3,8)	16,7	(1,92)	1,4	(0,09)	2,4	(0,53)
Taipei-Cina	506	(4,0)	536	(4,1)	535	(4,0)	554	(4,3)	18,0	(1,47)	1,6	(0,07)	3,0	(0,49)
Thailandia	403	(2,7)	414	(2,8)	430	(2,7)	438	(3,3)	21,8	(1,93)	1,4	(0,08)	2,8	(0,51)
Tunisia	393	(3,3)	395	(4,3)	385	(3,9)	371	(4,2)	-8,7	(2,05)	0,7	(0,07)	0,6	(0,26)
Uruguay	426	(4,0)	434	(3,5)	433	(4,9)	423	(4,1)	-2,6	(1,96)	1,0	(0,09)	0,1	(0,11)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 30 - Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Consapevolezza dei problemi ambientali															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°	Media	E.S.		
Paesi OCSE																
Australia	0,10	(0,02)	0,19	(0,02)	0,01	(0,02)	0,18	(0,03)	-1,10	(0,01)	-0,19	(0,00)	0,37	(0,00)	1,33	(0,02)
Austria	0,23	(0,02)	0,32	(0,03)	0,14	(0,03)	0,18	(0,04)	-0,99	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,52	(0,01)	1,46	(0,02)
Belgio	-0,16	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,27	(0,02)	0,21	(0,03)	-1,37	(0,02)	-0,42	(0,00)	0,14	(0,00)	1,00	(0,02)
Canada	0,27	(0,01)	0,36	(0,02)	0,18	(0,02)	0,18	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,52	(0,00)	1,55	(0,02)
Corea	-0,22	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,26	(0,03)	0,08	(0,04)	-1,20	(0,02)	-0,50	(0,00)	0,00	(0,01)	0,80	(0,02)
Danimarca	-0,21	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,35	(0,03)	0,29	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,08	(0,00)	1,00	(0,02)
Finlandia	-0,02	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,12	(0,02)	0,20	(0,03)	-1,06	(0,01)	-0,26	(0,01)	0,21	(0,01)	1,04	(0,02)
Francia	-0,16	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,28	(0,03)	-1,38	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,12	(0,01)	1,04	(0,02)
Germania	0,15	(0,02)	0,31	(0,04)	-0,01	(0,03)	0,32	(0,04)	-1,19	(0,03)	-0,12	(0,01)	0,47	(0,01)	1,44	(0,02)
Giappone	-0,13	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,19	(0,02)	0,13	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,37	(0,00)	0,08	(0,00)	0,86	(0,02)
Grecia	0,09	(0,02)	0,13	(0,03)	0,05	(0,03)	0,08	(0,04)	-1,07	(0,02)	-0,21	(0,00)	0,35	(0,00)	1,28	(0,01)
Irlanda	0,38	(0,02)	0,44	(0,04)	0,32	(0,03)	0,12	(0,04)	-0,83	(0,02)	0,08	(0,00)	0,66	(0,00)	1,59	(0,02)
Islanda	-0,39	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,61	(0,02)	0,43	(0,04)	-1,77	(0,02)	-0,73	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,01	(0,03)
Italia	0,18	(0,02)	0,25	(0,02)	0,12	(0,02)	0,12	(0,03)	-0,96	(0,01)	-0,08	(0,00)	0,44	(0,00)	1,34	(0,01)
Lussemburgo	-0,26	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,44	(0,02)	0,36	(0,03)	-1,69	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,12	(0,01)	1,14	(0,02)
Messico	-0,45	(0,02)	-0,44	(0,02)	-0,47	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,60	(0,01)	-0,74	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,70	(0,01)
Norvegia	0,06	(0,02)	0,19	(0,03)	-0,07	(0,02)	0,26	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,20	(0,00)	0,35	(0,00)	1,29	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,12	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,21	(0,02)	0,19	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,15	(0,01)	1,08	(0,02)
Paesi Bassi	-0,08	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,17	(0,02)	0,19	(0,02)	-1,12	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,16	(0,01)	0,95	(0,02)
Polonia	0,37	(0,02)	0,38	(0,02)	0,37	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,06	(0,00)	0,59	(0,01)	1,66	(0,02)
Portogallo	0,12	(0,02)	0,18	(0,03)	0,05	(0,02)	0,13	(0,03)	-1,02	(0,02)	-0,17	(0,01)	0,38	(0,00)	1,27	(0,02)
Regno Unito	0,25	(0,01)	0,40	(0,02)	0,11	(0,02)	0,29	(0,03)	-1,00	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,51	(0,01)	1,54	(0,02)
Rep. Ceca	0,07	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,16	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,18	(0,00)	0,30	(0,00)	1,08	(0,02)
Rep. Slovacca	0,15	(0,02)	0,21	(0,03)	0,09	(0,03)	0,12	(0,04)	-0,98	(0,02)	-0,16	(0,01)	0,38	(0,00)	1,37	(0,02)
Spagna	0,06	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,15	(0,02)	-1,09	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,30	(0,00)	1,27	(0,02)
Stati Uniti	0,01	(0,03)	0,11	(0,03)	-0,10	(0,03)	0,21	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,29	(0,01)	1,34	(0,02)
Svezia	-0,24	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,41	(0,03)	0,33	(0,04)	-1,62	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,09	(0,01)	1,17	(0,02)
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,41	(0,03)	0,37	(0,03)	-1,54	(0,02)	-0,50	(0,01)	0,13	(0,00)	1,04	(0,01)
Turchia	0,07	(0,03)	-0,01	(0,04)	0,17	(0,03)	-0,17	(0,04)	-1,19	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,37	(0,00)	1,34	(0,02)
Ungheria	0,10	(0,01)	0,13	(0,02)	0,08	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,18	(0,00)	0,33	(0,00)	1,16	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	-0,01	(0,01)	0,07	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,16	(0,01)	-1,23	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,26	(0,00)	1,24	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,09	(0,00)	-0,09	(0,00)	0,18	(0,01)	-1,19	(0,00)	-0,29	(0,00)	0,27	(0,00)	1,21	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	-0,63	(0,04)	-0,62	(0,04)	-0,63	(0,04)	0,01	(0,04)	-1,85	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,59	(0,02)
Azerbaijan	-0,56	(0,03)	-0,56	(0,03)	-0,55	(0,03)	-0,01	(0,04)	-1,94	(0,02)	-0,89	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,86	(0,02)
Brasile	-0,26	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,28	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,62	(0,01)	-0,01	(0,01)	1,04	(0,02)
Bulgaria	-0,10	(0,03)	-0,19	(0,04)	-0,02	(0,03)	-0,17	(0,04)	-1,35	(0,03)	-0,32	(0,01)	0,22	(0,01)	1,03	(0,02)
Cile	-0,27	(0,03)	-0,19	(0,03)	-0,36	(0,03)	0,17	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,59	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,93	(0,02)
Colombia	-0,43	(0,03)	-0,44	(0,04)	-0,43	(0,04)	-0,01	(0,04)	-1,62	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,76	(0,02)
Croazia	0,32	(0,02)	0,32	(0,03)	0,33	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,05	(0,00)	0,54	(0,01)	1,49	(0,02)
Estonia	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,85	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,45	(0,01)	1,42	(0,02)
Fed. Russa	0,18	(0,03)	0,18	(0,03)	0,18	(0,03)	0,00	(0,03)	-0,99	(0,02)	-0,09	(0,01)	0,42	(0,01)	1,38	(0,02)
Giordania	-0,04	(0,02)	-0,25	(0,03)	0,17	(0,03)	-0,41	(0,04)	-1,36	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,28	(0,01)	1,25	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,34	(0,02)	0,38	(0,02)	0,31	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,62	(0,02)	0,11	(0,00)	0,56	(0,01)	1,31	(0,01)
Indonesia	-1,09	(0,02)	-1,12	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,08	(0,03)	-2,03	(0,02)	-1,32	(0,00)	-0,85	(0,00)	-0,14	(0,02)
Israele	-0,66	(0,03)	-0,57	(0,04)	-0,74	(0,04)	0,17	(0,06)	-2,19	(0,02)	-0,97	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,84	(0,03)
Kyrgyzstan	-0,45	(0,02)	-0,57	(0,03)	-0,35	(0,03)	-0,22	(0,04)	-1,79	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,84	(0,02)
Lettonia	-0,02	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,04	(0,03)	0,04	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,23	(0,01)	0,99	(0,01)
Liechtenstein	0,01	(0,05)	0,16	(0,07)	-0,12	(0,07)	0,27	(0,10)	-1,17	(0,07)	-0,19	(0,01)	0,33	(0,02)	1,07	(0,05)
Lituania	-0,02	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,05	(0,03)	0,06	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,31	(0,01)	0,27	(0,01)	1,13	(0,02)
Macao-Cina	0,06	(0,01)	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,95	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,29	(0,01)	1,05	(0,02)
Montenegro	0,03	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,25	(0,03)	-0,27	(0,01)	0,33	(0,01)	1,32	(0,02)
Qatar	-0,72	(0,02)	-0,68	(0,02)	-0,76	(0,02)	0,08	(0,03)	-2,26	(0,02)	-1,05	(0,00)	-0,38	(0,01)	0,81	(0,02)
Romania	-0,37	(0,03)	-0,40	(0,04)	-0,34	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,55	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,81	(0,02)
Serbia	0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,09	(0,03)	-1,15	(0,02)	-0,27	(0,01)	0,28	(0,01)	1,20	(0,02)
Slovenia	0,30	(0,01)	0,33	(0,03)	0,27	(0,02)	0,06	(0,04)	-0,80	(0,02)	0,07	(0,00)	0,52	(0,01)	1,40	(0,02)
Taipei-Cina	0,46	(0,02)	0,51	(0,02)	0,40	(0,02)	0,11	(0,03)	-0,55	(0,02)	0,22	(0,00)	0,61	(0,00)	1,54	(0,02)
Thailandia	-0,20	(0,02)	-0,31	(0,03)	-0,11	(0,02)	-0,21	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,11	(0,01)	0,85	(0,01)
Tunisia	-0,73	(0,02)	-0,68	(0,03)	-0,78	(0,03)	0,10	(0,03)	-1,85	(0,02)	-1,01	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,41	(0,02)
Uruguay	-0,34	(0,02)	-0,32	(0,03)	-0,35	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,46	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,83	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 30 - Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Consapevolezza dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Consapevolezza dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	459	(2,2)	522	(2,5)	545	(2,5)	585	(3,3)	46,4	(1,12)	3,0	(0,12)	21,4	(1,02)
Austria	440	(5,2)	503	(4,2)	539	(3,8)	568	(4,2)	49,8	(1,92)	3,4	(0,23)	25,9	(1,49)
Belgio	437	(3,7)	507	(2,6)	544	(2,7)	574	(2,8)	52,7	(1,74)	3,9	(0,21)	27,4	(1,45)
Canada	481	(2,7)	530	(2,5)	555	(3,0)	580	(2,7)	36,2	(1,15)	2,7	(0,14)	15,4	(0,95)
Corea	466	(4,9)	509	(2,7)	542	(3,3)	572	(4,8)	47,2	(2,20)	2,7	(0,15)	19,0	(1,30)
Danimarca	431	(3,7)	482	(3,6)	515	(3,5)	558	(3,7)	46,7	(1,91)	3,1	(0,20)	23,8	(1,59)
Finlandia	510	(2,8)	558	(2,5)	580	(2,8)	607	(3,4)	42,6	(1,51)	2,8	(0,14)	18,4	(1,14)
Francia	419	(4,2)	490	(3,5)	524	(3,9)	556	(4,0)	50,1	(1,95)	3,5	(0,24)	24,1	(1,43)
Germania	451	(4,9)	516	(3,5)	547	(4,0)	577	(3,7)	43,9	(1,26)	3,4	(0,19)	23,9	(1,22)
Giappone	460	(4,5)	524	(4,1)	562	(4,1)	582	(3,4)	56,0	(2,07)	3,3	(0,22)	21,2	(1,47)
Grecia	425	(4,4)	464	(3,7)	487	(3,4)	521	(3,6)	37,5	(1,86)	2,4	(0,14)	15,2	(1,25)
Irlanda	450	(3,6)	504	(3,8)	530	(3,4)	555	(3,6)	41,4	(1,52)	2,7	(0,16)	18,1	(1,16)
Islanda	427	(3,3)	475	(2,9)	516	(3,1)	551	(3,2)	41,3	(1,54)	2,9	(0,21)	23,8	(1,64)
Italia	416	(2,5)	468	(2,6)	498	(2,5)	522	(3,1)	43,9	(1,42)	2,8	(0,16)	18,6	(1,10)
Lussemburgo	418	(2,5)	472	(2,3)	514	(2,9)	544	(2,9)	40,7	(1,29)	3,1	(0,18)	23,8	(1,29)
Messico	377	(2,8)	401	(2,9)	419	(3,1)	444	(4,0)	27,3	(1,53)	1,8	(0,11)	10,1	(1,04)
Norvegia	431	(3,4)	484	(3,0)	508	(3,1)	537	(3,7)	37,8	(1,75)	2,7	(0,15)	16,9	(1,35)
Nuova Zelanda	454	(3,9)	523	(3,9)	555	(3,6)	598	(3,3)	54,5	(1,66)	3,3	(0,21)	25,0	(1,37)
Paesi Bassi	458	(4,6)	523	(3,8)	554	(3,5)	585	(3,7)	57,4	(1,90)	3,7	(0,27)	27,6	(1,60)
Polonia	442	(3,1)	484	(2,8)	513	(3,4)	555	(2,9)	41,6	(1,49)	2,6	(0,16)	21,3	(1,20)
Portogallo	410	(3,7)	469	(3,6)	494	(3,4)	526	(3,1)	46,3	(1,85)	3,4	(0,22)	23,2	(1,41)
Regno Unito	441	(3,2)	501	(3,2)	539	(3,0)	583	(3,1)	50,4	(1,41)	3,1	(0,16)	23,4	(1,13)
Rep. Ceca	464	(4,5)	513	(4,5)	537	(3,7)	560	(4,4)	44,2	(2,22)	2,5	(0,14)	15,5	(1,04)
Rep. Slovacca	435	(3,5)	476	(3,4)	513	(3,6)	536	(3,4)	40,4	(1,76)	2,5	(0,15)	17,2	(1,28)
Spagna	427	(3,0)	483	(3,0)	508	(3,0)	539	(2,9)	43,5	(1,82)	3,1	(0,21)	21,4	(1,50)
Stati Uniti	422	(4,1)	481	(4,4)	512	(4,5)	545	(4,5)	40,8	(1,63)	2,7	(0,17)	17,5	(1,07)
Svezia	446	(3,1)	490	(2,6)	523	(3,4)	561	(3,6)	38,1	(1,37)	2,6	(0,16)	21,6	(1,29)
Svizzera	436	(3,1)	499	(2,7)	541	(3,2)	572	(3,7)	49,6	(1,38)	3,5	(0,17)	27,5	(1,23)
Turchia	378	(3,6)	412	(3,4)	439	(4,3)	468	(6,7)	32,9	(2,96)	2,3	(0,18)	16,6	(2,19)
Ungheria	460	(3,4)	497	(4,1)	515	(3,6)	546	(3,8)	38,5	(1,87)	2,2	(0,16)	13,8	(1,22)
Totale OCSE	425	(1,4)	483	(1,2)	514	(1,4)	546	(1,4)	43,8	(0,59)	2,7	(0,05)	18,4	(0,39)
Media OCSE	439	(0,7)	492	(0,6)	522	(0,6)	554	(0,7)	44,0	(0,32)	2,9	(0,03)	20,6	(0,24)
Paesi partner														
Argentina	341	(6,0)	384	(6,4)	414	(5,5)	438	(6,7)	38,8	(2,66)	2,2	(0,18)	14,8	(1,75)
Azerbaijan	367	(3,0)	379	(3,4)	389	(3,4)	398	(3,9)	10,4	(1,18)	1,6	(0,14)	4,4	(1,01)
Brasile	336	(2,6)	373	(3,0)	410	(3,4)	445	(4,6)	40,4	(2,01)	2,5	(0,17)	20,9	(1,41)
Bulgaria	370	(4,6)	428	(5,9)	465	(6,7)	487	(7,8)	44,5	(2,80)	2,7	(0,22)	17,6	(1,74)
Cile	382	(3,8)	426	(4,3)	454	(4,8)	492	(5,2)	43,5	(1,88)	2,6	(0,18)	19,9	(1,35)
Colombia	348	(4,8)	384	(4,8)	400	(5,1)	422	(4,2)	30,1	(2,10)	2,1	(0,16)	11,7	(1,77)
Croazia	434	(3,0)	484	(2,8)	513	(3,2)	544	(3,4)	45,7	(1,66)	3,0	(0,17)	24,1	(1,41)
Estonia	481	(3,0)	522	(3,5)	548	(3,2)	576	(3,4)	38,6	(1,79)	2,7	(0,16)	18,3	(1,49)
Fed. Russa	430	(4,2)	469	(3,6)	495	(3,8)	525	(4,1)	37,8	(1,77)	2,5	(0,20)	16,1	(1,31)
Giordania	372	(2,8)	412	(3,1)	439	(3,8)	471	(4,3)	35,8	(1,68)	2,5	(0,14)	18,3	(1,32)
Hong Kong-Cina	483	(3,8)	539	(3,4)	557	(3,2)	591	(3,0)	52,0	(1,85)	3,0	(0,20)	20,7	(1,31)
Indonesia	372	(6,3)	382	(4,6)	398	(6,3)	421	(6,7)	26,0	(2,36)	1,6	(0,10)	8,2	(1,35)
Israele	415	(4,7)	448	(4,8)	477	(5,2)	500	(4,8)	25,2	(1,66)	1,8	(0,14)	7,9	(0,94)
Kyrgyzstan	303	(3,7)	318	(3,5)	334	(3,5)	344	(4,1)	15,8	(1,47)	1,5	(0,08)	4,1	(0,68)
Lettonia	443	(3,9)	477	(3,6)	506	(3,6)	534	(4,1)	43,1	(1,96)	2,4	(0,15)	17,9	(1,57)
Liechtenstein	467	(9,8)	511	(11,4)	543	(11,6)	567	(9,6)	39,8	(5,12)	2,5	(0,48)	14,5	(3,49)
Lituania	431	(3,3)	477	(3,5)	506	(3,3)	540	(3,6)	43,5	(1,69)	2,8	(0,16)	20,5	(1,27)
Macao-Cina	465	(2,9)	506	(2,8)	526	(2,4)	547	(2,3)	38,1	(1,40)	2,5	(0,15)	16,4	(1,17)
Montenegro	366	(2,3)	399	(2,9)	430	(2,4)	458	(2,9)	33,4	(1,45)	2,6	(0,16)	19,3	(1,30)
Qatar	320	(1,8)	344	(2,0)	356	(1,9)	387	(2,5)	19,4	(0,92)	1,6	(0,08)	8,3	(0,69)
Romania	374	(4,5)	410	(4,4)	431	(5,1)	460	(5,6)	34,5	(1,99)	2,3	(0,23)	17,0	(1,57)
Serbia	384	(3,8)	428	(3,8)	453	(3,7)	481	(3,5)	38,1	(1,79)	2,6	(0,17)	18,8	(1,40)
Slovenia	458	(2,9)	515	(2,7)	539	(3,4)	572	(3,4)	46,5	(1,59)	2,8	(0,13)	18,7	(1,20)
Taipei-Cina	465	(4,3)	531	(3,6)	554	(3,5)	580	(3,1)	48,4	(2,14)	3,3	(0,18)	19,6	(1,20)
Thailandia	383	(3,1)	414	(3,2)	435	(3,1)	452	(3,0)	30,7	(1,51)	2,1	(0,14)	12,1	(1,05)
Tunisia	357	(2,6)	380	(3,2)	391	(3,8)	416	(5,5)	23,9	(2,54)	1,7	(0,11)	7,3	(1,32)
Uruguay	385	(3,4)	422	(3,5)	445	(3,7)	469	(5,6)	35,3	(1,99)	2,2	(0,12)	12,4	(1,28)

FONTE: IALSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 31 - Indice Percezione dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Percezione dei problemi ambientali															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Paesi OCSE																
Australia	-0,19	(0,01)	-0,29	(0,01)	-0,07	(0,01)	-0,22	(0,02)	-1,31	(0,02)	-0,48	(0,00)	0,01	(0,00)	1,03	(0,01)
Austria	-0,03	(0,02)	-0,16	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,26	(0,03)	-1,13	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,18	(0,01)	1,25	(0,01)
Belgio	-0,09	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,14	(0,03)	-1,14	(0,03)	-0,44	(0,00)	0,08	(0,00)	1,15	(0,01)
Canada	-0,10	(0,01)	-0,21	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,22	(0,02)	-1,29	(0,02)	-0,45	(0,00)	0,13	(0,00)	1,20	(0,01)
Corea	0,07	(0,01)	0,08	(0,02)	0,07	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,81	(0,02)	-0,25	(0,00)	0,16	(0,01)	1,19	(0,01)
Danimarca	-0,35	(0,02)	-0,44	(0,02)	-0,27	(0,02)	-0,17	(0,03)	-1,46	(0,02)	-0,66	(0,00)	-0,16	(0,00)	0,87	(0,02)
Finlandia	-0,52	(0,01)	-0,65	(0,02)	-0,38	(0,02)	-0,27	(0,03)	-1,46	(0,01)	-0,81	(0,00)	-0,38	(0,01)	0,58	(0,02)
Francia	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,10	(0,03)	-1,05	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,24	(0,01)	1,27	(0,01)
Germania	0,08	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,20	(0,02)	-0,24	(0,03)	-1,05	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,30	(0,01)	1,35	(0,00)
Giappone	0,01	(0,01)	-0,07	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,16	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,20	(0,01)	1,28	(0,01)
Grecia	0,14	(0,02)	0,05	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,20	(0,00)	0,35	(0,01)	1,32	(0,01)
Irlanda	-0,26	(0,02)	-0,37	(0,03)	-0,16	(0,02)	-0,20	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,59	(0,00)	-0,04	(0,01)	1,08	(0,01)
Islanda	-0,42	(0,02)	-0,47	(0,02)	-0,36	(0,02)	-0,11	(0,03)	-1,62	(0,01)	-0,88	(0,01)	-0,24	(0,01)	1,08	(0,01)
Italia	0,14	(0,01)	0,06	(0,02)	0,22	(0,01)	-0,16	(0,02)	-0,96	(0,01)	-0,26	(0,00)	0,40	(0,01)	1,39	(0,00)
Lussemburgo	-0,02	(0,02)	-0,12	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,21	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,28	(0,01)	1,38	(0,00)
Messico	0,57	(0,02)	0,47	(0,02)	0,66	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,59	(0,02)	0,29	(0,00)	1,20	(0,01)	1,39	(0,00)
Norvegia	-0,40	(0,02)	-0,54	(0,03)	-0,25	(0,02)	-0,30	(0,03)	-1,72	(0,03)	-0,75	(0,00)	-0,15	(0,01)	1,03	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,31	(0,01)	-0,42	(0,02)	-0,22	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,47	(0,02)	-0,62	(0,00)	-0,10	(0,01)	0,94	(0,01)
Paesi Bassi	-0,01	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,11	(0,01)	-0,40	(0,00)	0,18	(0,01)	1,28	(0,01)
Polonia	0,01	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,29	(0,02)	-1,15	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,25	(0,01)	1,29	(0,01)
Portogallo	0,60	(0,01)	0,53	(0,02)	0,66	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,56	(0,02)	0,32	(0,01)	1,24	(0,01)	1,40	(0,00)
Regno Unito	-0,30	(0,01)	-0,35	(0,02)	-0,25	(0,02)	-0,10	(0,02)	-1,48	(0,02)	-0,60	(0,00)	-0,09	(0,01)	0,97	(0,01)
Rep. Ceca	0,02	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,17	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,21	(0,01)	1,31	(0,01)
Rep. Slovacca	0,18	(0,02)	0,13	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,41	(0,01)	1,39	(0,00)
Spagna	0,58	(0,01)	0,47	(0,01)	0,70	(0,01)	-0,23	(0,02)	-0,57	(0,01)	0,29	(0,01)	1,22	(0,01)	1,40	(0,00)
Stati Uniti	-0,08	(0,02)	-0,21	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,27	(0,04)	-1,40	(0,03)	-0,44	(0,01)	0,21	(0,01)	1,30	(0,01)
Svezia	-0,43	(0,02)	-0,57	(0,02)	-0,27	(0,02)	-0,30	(0,03)	-1,63	(0,02)	-0,78	(0,00)	-0,25	(0,01)	0,96	(0,02)
Svizzera	-0,12	(0,01)	-0,21	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,17	(0,02)	-1,20	(0,01)	-0,47	(0,00)	0,05	(0,00)	1,13	(0,01)
Turchia	0,88	(0,02)	0,76	(0,03)	1,03	(0,02)	-0,27	(0,03)	-0,45	(0,04)	1,19	(0,01)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Ungheria	0,26	(0,02)	0,17	(0,02)	0,34	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,75	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,44	(0,01)	1,39	(0,00)
Totale OCSE	0,08	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,18	(0,01)	-0,20	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,39	(0,00)	1,39	(0,00)
Media OCSE	0,00	(0,00)	-0,10	(0,00)	0,10	(0,00)	-0,19	(0,01)	-1,14	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,26	(0,00)	1,20	(0,00)
Paesi partner																
Argentina	0,42	(0,02)	0,33	(0,03)	0,51	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,08	(0,01)	1,00	(0,01)	1,39	(0,00)
Azerbaijan	0,29	(0,03)	0,21	(0,03)	0,36	(0,03)	-0,15	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,89	(0,02)	1,39	(0,00)
Brasile	0,52	(0,02)	0,38	(0,02)	0,64	(0,02)	-0,26	(0,03)	-0,75	(0,02)	0,22	(0,01)	1,21	(0,01)	1,39	(0,00)
Bulgaria	0,37	(0,02)	0,24	(0,03)	0,50	(0,03)	-0,27	(0,04)	-0,87	(0,02)	0,01	(0,00)	0,94	(0,01)	1,39	(0,00)
Cile	0,52	(0,01)	0,45	(0,02)	0,60	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,19	(0,01)	1,03	(0,01)	1,39	(0,00)
Colombia	0,71	(0,03)	0,60	(0,04)	0,80	(0,03)	-0,20	(0,04)	-0,57	(0,03)	0,62	(0,02)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Croazia	0,44	(0,02)	0,35	(0,02)	0,53	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,72	(0,02)	0,07	(0,00)	1,01	(0,01)	1,39	(0,00)
Estonia	-0,04	(0,01)	-0,10	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,01	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,11	(0,01)	1,10	(0,01)
Fed. Russa	0,17	(0,02)	0,09	(0,03)	0,25	(0,03)	-0,16	(0,02)	-0,88	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,34	(0,00)	1,37	(0,00)
Giordania	-0,01	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,18	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,38	(0,01)	0,20	(0,01)	1,27	(0,01)
Hong Kong-Cina	-0,02	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,04	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,21	(0,01)	1,30	(0,01)
Indonesia	0,38	(0,02)	0,24	(0,03)	0,52	(0,02)	-0,28	(0,03)	-0,94	(0,02)	0,04	(0,01)	1,02	(0,01)	1,39	(0,00)
Israele	-0,26	(0,02)	-0,32	(0,03)	-0,20	(0,03)	-0,11	(0,04)	-1,43	(0,04)	-0,48	(0,00)	-0,02	(0,01)	0,90	(0,02)
Kyrgyzstan	0,01	(0,02)	-0,13	(0,03)	0,12	(0,03)	-0,26	(0,04)	-1,50	(0,03)	-0,36	(0,01)	0,49	(0,01)	1,39	(0,00)
Lettonia	-0,06	(0,01)	-0,16	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,07	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,11	(0,01)	1,11	(0,01)
Liechtenstein	-0,13	(0,06)	-0,15	(0,09)	-0,12	(0,07)	-0,03	(0,12)	-1,32	(0,08)	-0,51	(0,02)	0,08	(0,02)	1,21	(0,04)
Lituania	0,06	(0,01)	0,00	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,27	(0,00)	0,22	(0,01)	1,23	(0,01)
Macao-Cina	0,11	(0,02)	0,01	(0,02)	0,22	(0,02)	-0,20	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,50	(0,01)	1,39	(0,00)
Montenegro	0,22	(0,02)	0,17	(0,02)	0,28	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,00	(0,02)	-0,14	(0,01)	0,64	(0,02)	1,39	(0,00)
Qatar	-0,23	(0,01)	-0,28	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,10	(0,03)	-1,54	(0,02)	-0,60	(0,00)	0,00	(0,01)	1,23	(0,01)
Romania	-0,16	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,08	(0,03)	-0,16	(0,05)	-1,31	(0,03)	-0,47	(0,01)	0,04	(0,01)	1,11	(0,01)
Serbia	0,25	(0,02)	0,20	(0,02)	0,31	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,09	(0,00)	0,66	(0,01)	1,39	(0,00)
Slovenia	0,11	(0,01)	0,05	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,13	(0,03)	-1,01	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,36	(0,01)	1,33	(0,01)
Taipei-Cina	0,52	(0,02)	0,45	(0,02)	0,59	(0,02)	-0,14	(0,02)	-1,01	(0,03)	0,30	(0,01)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Thailandia	0,29	(0,02)	0,09	(0,03)	0,43	(0,02)	-0,34	(0,04)	-0,99	(0,03)	-0,06	(0,01)	0,81	(0,01)	1,39	(0,00)
Tunisia	-0,16	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,05	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,00	(0,01)	0,96	(0,02)
Uruguay	0,15	(0,02)	0,10	(0,02)	0,19	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,14	(0,00)	0,37	(0,01)	1,24	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 31 - Indice Percezione dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Percezione dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Percezione dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (R ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	509	(3,4)	537	(2,7)	541	(2,7)	526	(2,4)	8,4	(1,11)	1,5	(0,06)	0,7	(0,19)
Austria	504	(5,5)	519	(5,8)	519	(4,5)	510	(4,2)	3,7	(1,89)	1,3	(0,08)	0,1	(0,12)
Belgio	503	(4,7)	528	(3,2)	522	(2,6)	510	(2,7)	6,0	(2,42)	1,4	(0,09)	0,3	(0,26)
Canada	527	(3,1)	541	(2,4)	545	(2,7)	533	(2,7)	4,6	(1,21)	1,3	(0,06)	0,3	(0,13)
Corea	516	(4,6)	532	(3,9)	529	(4,1)	512	(3,9)	-0,6	(2,12)	1,2	(0,06)	0,0	(0,04)
Danimarca	490	(4,5)	500	(4,1)	502	(4,7)	496	(4,2)	3,2	(2,01)	1,2	(0,08)	0,1	(0,14)
Finlandia	562	(3,5)	565	(3,4)	572	(2,8)	555	(3,3)	-1,6	(1,81)	1,0	(0,07)	0,0	(0,06)
Francia	461	(5,2)	507	(4,4)	512	(3,8)	513	(3,8)	23,3	(1,91)	2,1	(0,12)	4,6	(0,73)
Germania	501	(5,4)	535	(4,0)	530	(4,5)	526	(4,8)	11,2	(1,84)	1,5	(0,08)	1,2	(0,39)
Giappone	510	(4,7)	536	(4,4)	548	(3,8)	533	(4,3)	9,6	(1,74)	1,5	(0,07)	0,9	(0,32)
Grecia	440	(4,8)	483	(3,8)	488	(3,6)	486	(3,9)	20,1	(1,92)	2,0	(0,11)	3,6	(0,70)
Irlanda	508	(4,1)	511	(4,6)	512	(4,0)	510	(3,9)	3,3	(1,40)	1,1	(0,07)	0,1	(0,11)
Islanda	503	(3,5)	507	(3,1)	491	(3,9)	471	(3,7)	-9,9	(1,72)	0,8	(0,08)	1,2	(0,40)
Italia	465	(2,8)	481	(2,7)	482	(2,7)	477	(2,8)	5,1	(1,41)	1,4	(0,08)	0,2	(0,14)
Lussemburgo	477	(3,3)	489	(3,3)	496	(3,0)	489	(2,8)	7,7	(1,47)	1,3	(0,09)	0,7	(0,28)
Messico	376	(4,5)	425	(2,8)	421	(3,3)	420	(2,8)	21,1	(1,96)	2,3	(0,13)	5,0	(0,98)
Norvegia	485	(3,8)	503	(3,7)	496	(3,9)	478	(3,8)	1,2	(1,62)	1,2	(0,08)	0,0	(0,07)
Nuova Zelanda	525	(4,3)	542	(4,1)	541	(3,6)	521	(3,6)	0,7	(1,71)	1,2	(0,07)	0,0	(0,03)
Paesi Bassi	524	(4,6)	543	(4,1)	531	(4,4)	521	(3,9)	-0,8	(1,82)	1,3	(0,09)	0,0	(0,05)
Polonia	478	(3,3)	503	(3,0)	508	(3,4)	503	(2,9)	10,6	(1,28)	1,6	(0,08)	1,3	(0,31)
Portogallo	466	(5,5)	489	(3,4)	472	(3,8)	472	(4,1)	2,9	(1,88)	1,4	(0,10)	0,1	(0,11)
Regno Unito	499	(3,8)	514	(3,5)	531	(2,9)	523	(3,6)	11,7	(1,38)	1,4	(0,06)	1,3	(0,29)
Rep. Ceca	526	(5,8)	529	(5,1)	512	(3,9)	508	(4,0)	-7,0	(2,31)	1,0	(0,08)	0,4	(0,29)
Rep. Slovacca	494	(4,7)	491	(3,7)	490	(3,6)	485	(3,7)	-2,9	(2,16)	1,1	(0,08)	0,1	(0,12)
Spagna	480	(3,3)	498	(3,2)	491	(3,5)	488	(3,3)	5,1	(1,47)	1,3	(0,07)	0,2	(0,13)
Stati Uniti	469	(6,3)	500	(5,4)	505	(4,4)	487	(4,0)	8,9	(1,37)	1,6	(0,10)	0,9	(0,26)
Svezia	496	(4,4)	510	(4,2)	519	(2,9)	496	(3,6)	2,4	(1,50)	1,3	(0,11)	0,1	(0,10)
Svizzera	494	(4,9)	522	(4,4)	519	(3,4)	514	(3,1)	11,4	(1,76)	1,4	(0,07)	1,1	(0,36)
Turchia	403	(5,2)	430	(5,2)	433	(4,7)	431	(4,8)	19,1	(2,35)	1,8	(0,16)	4,1	(0,95)
Ungheria	500	(4,4)	513	(3,7)	507	(3,5)	498	(3,5)	0,9	(2,26)	1,3	(0,11)	0,0	(0,05)
Totale OCSE	481	(2,1)	508	(1,7)	501	(1,2)	479	(1,3)	1,2	(0,76)	1,4	(0,03)	0,0	(0,02)
Media OCSE	490	(0,8)	509	(0,7)	509	(0,7)	500	(0,7)	6,0	(0,33)	1,4	(0,02)	1,0	(0,07)
Paesi partner														
Argentina	360	(8,0)	399	(7,1)	411	(5,2)	407	(5,7)	23,2	(2,88)	2,1	(0,13)	4,5	(1,14)
Azerbaijan	368	(3,3)	385	(3,3)	389	(3,5)	392	(3,5)	8,4	(1,04)	1,6	(0,11)	2,3	(0,58)
Brasile	349	(3,5)	398	(4,2)	408	(3,8)	410	(3,5)	24,2	(1,81)	2,3	(0,14)	6,4	(0,79)
Bulgaria	414	(7,5)	453	(6,9)	447	(6,3)	435	(6,0)	10,1	(2,36)	1,7	(0,14)	0,8	(0,39)
Cile	420	(5,4)	441	(5,0)	447	(5,5)	448	(5,0)	15,1	(1,83)	1,6	(0,10)	1,8	(0,43)
Colombia	361	(5,2)	401	(4,0)	397	(4,2)	395	(5,4)	18,4	(2,32)	1,9	(0,15)	3,8	(0,98)
Croazia	495	(3,6)	502	(3,5)	490	(3,9)	487	(3,7)	-2,0	(1,84)	1,2	(0,08)	0,0	(0,08)
Estonia	532	(4,1)	539	(3,8)	527	(2,9)	530	(3,5)	-0,2	(2,05)	1,1	(0,08)	0,0	(0,04)
Fed. Russa	460	(5,9)	487	(4,0)	494	(3,9)	478	(4,2)	9,0	(2,62)	1,5	(0,13)	0,8	(0,44)
Giordania	389	(3,7)	425	(3,9)	442	(3,7)	437	(3,4)	19,8	(1,59)	2,0	(0,12)	4,4	(0,68)
Hong Kong-Cina	548	(3,9)	553	(3,4)	541	(3,9)	528	(3,6)	-7,3	(1,75)	0,9	(0,06)	0,6	(0,28)
Indonesia	360	(5,6)	405	(9,3)	405	(5,0)	405	(4,2)	15,5	(1,67)	2,3	(0,15)	5,0	(1,32)
Israele	423	(5,1)	467	(4,8)	477	(4,3)	473	(4,7)	18,0	(2,20)	1,8	(0,10)	2,7	(0,65)
Kyrgyzstan	301	(3,5)	329	(4,6)	334	(3,8)	337	(3,3)	11,9	(1,17)	1,7	(0,12)	2,9	(0,64)
Lettonia	491	(5,2)	492	(3,5)	492	(3,0)	484	(3,8)	-2,0	(1,85)	1,1	(0,07)	0,0	(0,07)
Liechtenstein	513	(9,4)	530	(11,1)	536	(9,4)	515	(8,8)	1,6	(4,01)	1,2	(0,28)	0,0	(0,22)
Lituania	489	(4,7)	499	(4,2)	492	(3,9)	474	(3,0)	-4,4	(2,14)	1,1	(0,08)	0,2	(0,17)
Macao-Cina	493	(2,8)	514	(2,6)	520	(2,6)	518	(2,9)	8,4	(1,33)	1,6	(0,11)	1,2	(0,39)
Montenegro	399	(2,5)	419	(2,3)	425	(3,9)	411	(3,4)	5,9	(1,27)	1,5	(0,09)	0,5	(0,23)
Qatar	336	(2,4)	354	(2,1)	369	(2,1)	349	(2,4)	4,8	(1,14)	1,5	(0,10)	0,4	(0,20)
Romania	396	(4,6)	423	(5,7)	433	(4,4)	423	(4,8)	11,4	(1,82)	1,7	(0,10)	1,8	(0,63)
Serbia	428	(4,1)	442	(4,0)	441	(3,8)	435	(3,8)	2,8	(1,50)	1,3	(0,08)	0,1	(0,11)
Slovenia	509	(3,5)	536	(3,4)	524	(3,2)	515	(3,1)	2,4	(1,72)	1,4	(0,09)	0,1	(0,08)
Taipei-Cina	490	(5,2)	554	(3,2)	544	(4,3)	543	(4,4)	18,3	(1,27)	2,4	(0,12)	4,7	(0,60)
Thailandia	380	(2,9)	432	(3,2)	438	(3,2)	435	(3,2)	20,5	(1,30)	2,5	(0,15)	6,9	(0,78)
Tunisia	360	(4,0)	387	(4,1)	401	(3,9)	398	(3,1)	16,0	(1,54)	1,8	(0,10)	2,7	(0,53)
Uruguay	431	(4,2)	434	(3,6)	433	(3,9)	423	(3,9)	-1,8	(1,98)	1,1	(0,07)	0,0	(0,06)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 32 - Indice Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	536	(2,7)	537	(2,8)	535	(2,7)	505	(3,6)	-12,2	(1,11)	0,8	(0,04)	1,6	(0,29)
Austria	525	(4,6)	525	(4,6)	511	(4,7)	488	(6,8)	-19,5	(2,61)	0,8	(0,06)	2,7	(0,68)
Belgio	532	(2,4)	534	(2,9)	521	(2,8)	476	(4,4)	-22,6	(1,80)	0,6	(0,04)	4,9	(0,72)
Canada	540	(2,6)	545	(2,7)	542	(2,3)	520	(2,6)	-8,6	(1,02)	0,9	(0,05)	0,9	(0,21)
Corea	523	(3,3)	530	(4,2)	531	(4,3)	505	(5,1)	-6,6	(1,50)	0,9	(0,07)	0,7	(0,30)
Danimarca	506	(4,0)	502	(3,9)	498	(4,3)	483	(4,8)	-9,7	(2,34)	0,8	(0,06)	0,8	(0,38)
Finlandia	579	(3,0)	574	(2,9)	563	(3,9)	539	(3,3)	-17,4	(1,49)	0,7	(0,05)	3,0	(0,51)
Francia	532	(4,2)	523	(3,7)	495	(4,5)	441	(4,9)	-35,6	(2,06)	0,5	(0,05)	11,0	(1,11)
Germania	524	(4,8)	533	(4,0)	528	(5,2)	506	(5,5)	-8,5	(1,99)	0,9	(0,07)	0,6	(0,27)
Giappone	532	(4,5)	539	(4,0)	533	(4,3)	522	(4,3)	-4,6	(1,50)	1,0	(0,07)	0,2	(0,15)
Grecia	501	(3,4)	498	(3,7)	473	(4,1)	424	(4,2)	-28,3	(1,48)	0,5	(0,05)	9,5	(0,90)
Irlanda	527	(3,8)	517	(3,8)	510	(4,3)	486	(4,5)	-17,3	(1,55)	0,7	(0,05)	3,1	(0,52)
Islanda	509	(3,0)	504	(3,4)	492	(3,1)	465	(3,6)	-19,5	(1,70)	0,7	(0,06)	3,4	(0,58)
Italia	509	(2,5)	498	(2,6)	473	(2,6)	425	(2,8)	-32,9	(1,38)	0,4	(0,03)	10,0	(0,75)
Lussemburgo	505	(2,4)	506	(2,5)	488	(2,8)	451	(2,8)	-21,9	(1,29)	0,7	(0,05)	4,7	(0,56)
Messico	439	(3,0)	430	(2,5)	409	(3,5)	363	(3,7)	-25,1	(1,49)	0,5	(0,05)	12,2	(1,24)
Norvegia	496	(3,4)	508	(3,0)	486	(4,2)	472	(3,8)	-10,4	(1,55)	0,8	(0,06)	1,2	(0,36)
Nuova Zelanda	550	(3,4)	551	(3,7)	533	(3,5)	495	(4,4)	-22,9	(1,39)	0,7	(0,05)	4,6	(0,57)
Paesi Bassi	533	(3,5)	534	(3,6)	536	(4,4)	515	(5,6)	-8,1	(2,08)	0,8	(0,07)	0,7	(0,34)
Polonia	512	(3,1)	513	(3,0)	496	(3,4)	472	(3,6)	-15,6	(1,25)	0,6	(0,05)	3,1	(0,49)
Portogallo	502	(3,0)	491	(3,5)	480	(4,2)	426	(4,6)	-24,8	(1,40)	0,5	(0,04)	10,3	(1,06)
Regno Unito	530	(3,4)	530	(3,4)	525	(3,6)	482	(4,2)	-17,7	(1,43)	0,7	(0,06)	3,1	(0,49)
Rep. Ceca	531	(3,9)	527	(4,1)	524	(4,3)	495	(6,2)	-15,1	(2,11)	0,7	(0,05)	2,1	(0,60)
Rep. Slovacca	505	(3,9)	504	(3,4)	495	(4,0)	456	(4,2)	-19,4	(1,82)	0,6	(0,07)	4,1	(0,79)
Spagna	505	(3,4)	505	(3,1)	492	(3,1)	455	(3,2)	-20,3	(1,21)	0,6	(0,05)	5,0	(0,59)
Stati Uniti	508	(4,1)	509	(4,2)	487	(5,6)	456	(6,9)	-19,4	(2,23)	0,6	(0,05)	4,2	(0,90)
Svezia	514	(3,3)	513	(3,4)	506	(4,1)	489	(3,8)	-11,5	(1,44)	0,8	(0,06)	1,5	(0,35)
Svizzera	528	(3,5)	523	(3,2)	515	(3,8)	482	(4,9)	-19,7	(1,76)	0,7	(0,04)	3,1	(0,53)
Turchia	450	(5,3)	447	(5,1)	416	(4,6)	383	(2,9)	-21,2	(1,68)	0,5	(0,05)	10,5	(1,15)
Ungheria	523	(3,4)	519	(3,2)	505	(4,0)	471	(3,8)	-21,3	(1,67)	0,6	(0,06)	5,2	(0,81)
<i>Totale OCSE</i>	505	(1,5)	507	(1,3)	498	(1,4)	460	(2,3)	-16,5	(0,89)	0,7	(0,02)	2,8	(0,30)
<i>Media OCSE</i>	517	(0,7)	516	(0,6)	503	(0,7)	472	(0,8)	-17,9	(0,31)	0,7	(0,01)	4,3	(0,12)
Paesi partner														
Argentina	431	(5,3)	424	(5,3)	385	(7,9)	338	(6,2)	-31,4	(1,90)	0,4	(0,05)	12,8	(1,34)
Azerbaijan	385	(3,4)	387	(3,7)	382	(3,4)	379	(3,3)	-1,7	(0,85)	1,0	(0,08)	0,1	(0,14)
Brasile	429	(3,7)	415	(3,6)	381	(3,6)	340	(2,9)	-26,8	(1,03)	0,4	(0,04)	14,3	(0,99)
Bulgaria	475	(6,2)	452	(7,9)	418	(6,5)	407	(5,6)	-20,3	(2,01)	0,4	(0,06)	5,5	(0,95)
Cile	480	(4,7)	456	(4,5)	428	(4,4)	390	(4,2)	-32,7	(1,16)	0,3	(0,03)	14,1	(0,88)
Colombia	428	(4,4)	408	(4,3)	375	(4,4)	344	(4,8)	-25,5	(1,86)	0,3	(0,05)	13,9	(1,61)
Croazia	512	(3,1)	509	(2,9)	502	(3,2)	451	(3,6)	-23,6	(1,30)	0,6	(0,05)	8,3	(0,91)
Estonia	558	(3,3)	546	(3,1)	531	(3,1)	491	(4,0)	-25,6	(1,65)	0,5	(0,05)	8,2	(0,98)
Fed. Russa	489	(4,0)	495	(4,5)	471	(4,5)	463	(4,3)	-9,8	(1,48)	0,8	(0,06)	1,1	(0,32)
Giordania	464	(3,6)	445	(4,1)	406	(3,5)	377	(3,1)	-27,1	(1,19)	0,4	(0,04)	14,4	(1,07)
Hong Kong-Cina	548	(4,3)	556	(3,5)	541	(3,5)	526	(3,7)	-9,6	(1,72)	0,9	(0,07)	1,1	(0,38)
Indonesia	417	(6,1)	399	(6,1)	384	(7,2)	374	(5,0)	-14,9	(1,45)	0,5	(0,04)	5,3	(0,78)
Israele	496	(4,3)	487	(4,5)	436	(5,4)	423	(4,9)	-23,8	(1,78)	0,5	(0,05)	5,9	(0,87)
Kyrgyzstan	328	(4,8)	325	(3,7)	326	(3,7)	321	(3,4)	-1,0	(1,54)	1,0	(0,09)	0,0	(0,07)
Lettonia	504	(3,2)	504	(4,0)	490	(4,1)	461	(5,0)	-19,2	(2,05)	0,7	(0,06)	3,6	(0,74)
Liechtenstein	527	(10,3)	542	(10,2)	528	(10,6)	492	(11,1)	-11,5	(5,12)	0,9	(0,26)	1,3	(1,10)
Lituania	501	(3,5)	498	(3,4)	489	(4,4)	465	(4,1)	-14,0	(1,37)	0,7	(0,06)	2,4	(0,49)
Macao-Cina	520	(2,7)	521	(2,6)	515	(2,6)	488	(2,5)	-11,4	(1,42)	0,8	(0,06)	2,5	(0,61)
Montenegro	447	(2,8)	429	(2,6)	402	(2,6)	373	(2,1)	-24,5	(1,17)	0,4	(0,04)	11,6	(1,05)
Qatar	381	(2,6)	359	(2,3)	340	(2,3)	328	(1,9)	-15,9	(1,16)	0,6	(0,06)	5,1	(0,70)
Romania	446	(4,7)	434	(4,9)	402	(5,2)	392	(4,9)	-19,7	(1,45)	0,5	(0,05)	6,3	(0,84)
Serbia	468	(3,3)	460	(3,7)	425	(3,8)	391	(3,7)	-25,5	(1,38)	0,4	(0,05)	12,0	(1,16)
Slovenia	523	(2,9)	530	(3,0)	526	(3,8)	505	(4,0)	-7,9	(1,90)	0,9	(0,07)	0,6	(0,30)
Taipei-Cina	528	(4,2)	549	(3,4)	543	(4,2)	511	(5,0)	-8,8	(1,29)	1,0	(0,06)	1,2	(0,34)
Thailandia	460	(3,2)	433	(2,7)	402	(3,4)	391	(2,9)	-21,9	(1,22)	0,4	(0,05)	12,0	(1,14)
Tunisia	435	(4,5)	405	(4,6)	357	(3,3)	349	(2,8)	-32,5	(1,75)	0,3	(0,04)	17,0	(1,30)
Uruguay	464	(3,0)	447	(3,9)	428	(4,3)	382	(4,0)	-27,7	(1,42)	0,4	(0,05)	11,4	(1,13)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 33 – Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile																
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili								
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°		
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
Paesi OCSE																	
Australia	-0,25	(0,01)	-0,34	(0,02)	-0,16	(0,01)	-0,18	(0,02)	-1,24	(0,01)	-0,57	(0,00)	-0,12	(0,00)	0,93	(0,01)	
Austria	0,01	(0,02)	-0,07	(0,03)	0,09	(0,03)	-0,16	(0,04)	-1,24	(0,01)	-0,34	(0,01)	0,33	(0,01)	1,28	(0,02)	
Belgio	0,01	(0,02)	-0,03	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,09	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,36	(0,00)	0,23	(0,00)	1,25	(0,01)	
Canada	0,02	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,23	(0,03)	-1,13	(0,01)	-0,42	(0,00)	0,20	(0,01)	1,43	(0,02)	
Corea	0,43	(0,02)	0,38	(0,02)	0,47	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,02	(0,01)	0,62	(0,01)	1,70	(0,02)	
Danimarca	-0,25	(0,01)	-0,37	(0,02)	-0,13	(0,02)	-0,24	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,58	(0,00)	-0,11	(0,01)	0,94	(0,02)	
Finlandia	-0,10	(0,02)	-0,36	(0,02)	0,15	(0,03)	-0,51	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,51	(0,00)	0,09	(0,01)	1,27	(0,02)	
Francia	0,28	(0,02)	0,27	(0,03)	0,28	(0,03)	-0,01	(0,03)	-0,88	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,53	(0,01)	1,57	(0,02)	
Germania	-0,10	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,07	(0,03)	-0,06	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,18	(0,00)	1,17	(0,02)	
Giappone	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,09	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,26	(0,01)	1,33	(0,02)	
Grecia	0,17	(0,02)	0,12	(0,03)	0,21	(0,02)	-0,09	(0,04)	-0,92	(0,01)	-0,18	(0,01)	0,40	(0,01)	1,37	(0,02)	
Irlanda	-0,01	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,18	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,37	(0,01)	0,23	(0,01)	1,19	(0,01)	
Islanda	-0,28	(0,02)	-0,41	(0,03)	-0,14	(0,02)	-0,27	(0,03)	-1,44	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,05	(0,02)	
Italia	0,08	(0,01)	0,04	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,88	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,28	(0,00)	1,19	(0,01)	
Lussemburgo	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,09	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,37	(0,01)	1,47	(0,02)	
Messico	0,39	(0,01)	0,37	(0,02)	0,41	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,72	(0,02)	0,08	(0,00)	0,62	(0,00)	1,59	(0,01)	
Norvegia	-0,27	(0,02)	-0,41	(0,03)	-0,13	(0,02)	-0,28	(0,03)	-1,49	(0,03)	-0,61	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,09	(0,02)	
Nuova Zelanda	-0,34	(0,01)	-0,44	(0,02)	-0,26	(0,02)	-0,17	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,66	(0,00)	-0,21	(0,01)	0,79	(0,02)	
Paesi Bassi	-0,48	(0,01)	-0,48	(0,02)	-0,47	(0,02)	0,00	(0,02)	-1,37	(0,01)	-0,79	(0,00)	-0,35	(0,00)	0,61	(0,02)	
Polonia	0,17	(0,01)	0,12	(0,02)	0,21	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,88	(0,01)	-0,27	(0,00)	0,36	(0,01)	1,46	(0,02)	
Portogallo	0,52	(0,01)	0,50	(0,02)	0,55	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,12	(0,01)	0,74	(0,01)	1,78	(0,01)	
Regno Unito	-0,27	(0,01)	-0,31	(0,02)	-0,23	(0,02)	-0,08	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,63	(0,00)	-0,15	(0,00)	1,00	(0,02)	
Rep. Ceca	-0,29	(0,02)	-0,28	(0,02)	-0,30	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,21	(0,02)	-0,61	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,81	(0,03)	
Rep. Slovacca	-0,25	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,33	(0,02)	0,16	(0,03)	-1,17	(0,01)	-0,56	(0,00)	-0,09	(0,01)	0,83	(0,02)	
Spagna	0,31	(0,01)	0,30	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,75	(0,01)	-0,06	(0,00)	0,52	(0,00)	1,54	(0,01)	
Stati Uniti	-0,33	(0,02)	-0,39	(0,02)	-0,27	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,65	(0,01)	-0,22	(0,01)	0,90	(0,02)	
Svezia	-0,33	(0,02)	-0,46	(0,03)	-0,19	(0,02)	-0,27	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,65	(0,01)	-0,15	(0,01)	0,97	(0,02)	
Svizzera	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,11	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,33	(0,00)	1,36	(0,01)	
Turchia	0,73	(0,03)	0,66	(0,04)	0,81	(0,04)	-0,15	(0,03)	-0,66	(0,07)	0,32	(0,01)	1,06	(0,01)	2,20	(0,01)	
Ungheria	0,22	(0,02)	0,20	(0,02)	0,24	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,14	(0,01)	0,44	(0,01)	1,45	(0,02)	
Totale OCSE	0,00	(0,01)	-0,04	(0,01)	0,05	(0,01)	-0,09	(0,01)	-1,15	(0,01)	-0,40	(0,00)	0,22	(0,00)	1,34	(0,01)	
Media OCSE	0,00	(0,00)	-0,06	(0,00)	0,06	(0,00)	-0,12	(0,01)	-1,10	(0,00)	-0,36	(0,00)	0,20	(0,00)	1,25	(0,00)	
Paesi partner																	
Argentina	0,04	(0,02)	0,08	(0,03)	0,00	(0,02)	0,08	(0,03)	-1,01	(0,02)	-0,30	(0,00)	0,26	(0,01)	1,20	(0,02)	
Azerbaijan	0,02	(0,02)	0,02	(0,03)	0,02	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,06	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,19	(0,01)	1,30	(0,02)	
Brasile	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,23	(0,01)	1,22	(0,02)	
Bulgaria	0,04	(0,02)	0,01	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,96	(0,01)	-0,32	(0,00)	0,19	(0,01)	1,24	(0,02)	
Cile	0,37	(0,02)	0,43	(0,02)	0,30	(0,03)	0,12	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,04	(0,01)	0,60	(0,01)	1,57	(0,02)	
Colombia	0,19	(0,02)	0,25	(0,03)	0,14	(0,02)	0,11	(0,04)	-0,82	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,39	(0,01)	1,34	(0,02)	
Croazia	0,00	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,92	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,19	(0,00)	1,04	(0,01)	
Estonia	-0,17	(0,02)	-0,21	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,08	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,04	(0,01)	0,98	(0,02)	
Fed. Russa	0,00	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,03	(0,02)	-0,94	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,18	(0,01)	1,10	(0,02)	
Giordania	0,25	(0,02)	0,16	(0,03)	0,34	(0,03)	-0,19	(0,04)	-0,94	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,51	(0,00)	1,49	(0,02)	
Hong Kong-Cina	0,29	(0,02)	0,30	(0,02)	0,28	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,66	(0,01)	-0,10	(0,01)	0,47	(0,01)	1,46	(0,02)	
Indonesia	-0,02	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,06	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,30	(0,01)	0,17	(0,00)	0,96	(0,02)	
Israele	-1,53	(0,02)	-1,45	(0,04)	-1,61	(0,03)	0,16	(0,04)	-2,72	(0,02)	-1,86	(0,00)	-1,42	(0,01)	-0,13	(0,03)	
Kirgizstan	0,02	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,06	(0,02)	-1,02	(0,01)	-0,33	(0,00)	0,22	(0,00)	1,23	(0,02)	
Lettonia	-0,38	(0,02)	-0,38	(0,02)	-0,39	(0,02)	0,01	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,66	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,58	(0,02)	
Liechtenstein	0,05	(0,06)	0,02	(0,11)	0,08	(0,06)	-0,06	(0,12)	-1,20	(0,07)	-0,32	(0,02)	0,31	(0,02)	1,42	(0,06)	
Lituania	-0,04	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,03	(0,02)	-1,01	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,15	(0,01)	1,10	(0,02)	
Macao-Cina	0,36	(0,01)	0,33	(0,02)	0,39	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,62	(0,01)	0,02	(0,00)	0,55	(0,01)	1,49	(0,01)	
Montenegro	0,27	(0,01)	0,27	(0,02)	0,27	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,84	(0,02)	-0,10	(0,01)	0,48	(0,01)	1,55	(0,02)	
Qatar	0,21	(0,01)	0,13	(0,02)	0,28	(0,02)	-0,16	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,21	(0,01)	0,50	(0,01)	1,72	(0,01)	
Romania	-0,11	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,07	(0,01)	1,05	(0,03)	
Serbia	0,15	(0,02)	0,21	(0,03)	0,10	(0,02)	0,11	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,24	(0,01)	0,34	(0,01)	1,42	(0,02)	
Slovenia	0,17	(0,02)	0,11	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,12	(0,03)	-0,94	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,39	(0,01)	1,44	(0,02)	
Taipei-Cina	0,76	(0,01)	0,72	(0,02)	0,81	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,43	(0,01)	0,40	(0,00)	1,04	(0,01)	2,06	(0,01)	
Thailandia	0,30	(0,01)	0,19	(0,02)	0,38	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,67	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,52	(0,00)	1,43	(0,02)	
Tunisia	0,19	(0,02)	0,16	(0,03)	0,22	(0,02)	-0,06	(0,04)	-0,96	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,45	(0,01)	1,39	(0,02)	
Uruguay	0,04	(0,02)	0,05	(0,03)	0,04	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,24	(0,01)	1,21	(0,02)	

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 33 - Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r ² x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
Paesi OCSE														
Australia	495	(2,8)	511	(2,6)	538	(2,8)	570	(2,6)	31,7	(1,16)	1,8	(0,06)	8,2	(0,56)
Austria	474	(4,7)	503	(5,1)	528	(4,8)	545	(4,1)	26,6	(1,77)	1,9	(0,11)	7,6	(0,83)
Belgio	488	(3,7)	508	(3,5)	525	(3,2)	542	(2,9)	22,4	(1,84)	1,6	(0,08)	4,7	(0,78)
Canada	509	(2,4)	519	(2,9)	549	(2,9)	570	(2,7)	23,8	(1,07)	1,6	(0,07)	6,9	(0,62)
Corea	487	(4,6)	531	(3,6)	535	(4,1)	536	(4,3)	17,9	(2,03)	1,9	(0,10)	3,4	(0,71)
Danimarca	462	(4,4)	484	(3,8)	509	(3,9)	535	(3,3)	29,8	(2,02)	1,8	(0,11)	8,5	(0,98)
Finlandia	528	(3,0)	552	(2,9)	575	(2,3)	599	(2,7)	25,6	(1,22)	2,0	(0,10)	9,3	(0,87)
Francia	452	(5,3)	488	(4,0)	514	(4,1)	538	(3,7)	33,4	(1,63)	2,2	(0,16)	11,1	(1,05)
Germania	489	(5,6)	518	(3,6)	534	(4,6)	552	(4,8)	23,3	(2,24)	1,7	(0,10)	6,0	(1,09)
Giappone	496	(4,6)	521	(4,0)	552	(3,5)	558	(4,6)	24,1	(1,82)	1,8	(0,09)	5,8	(0,87)
Grecia	426	(3,9)	467	(3,9)	495	(4,1)	510	(3,7)	33,4	(1,85)	2,5	(0,16)	11,5	(1,18)
Irlanda	467	(4,2)	500	(4,2)	525	(3,9)	547	(3,8)	32,5	(1,62)	2,1	(0,12)	10,1	(0,95)
Islanda	447	(3,7)	483	(3,6)	509	(3,7)	532	(3,7)	30,3	(1,97)	2,1	(0,15)	10,4	(1,26)
Italia	447	(2,8)	466	(2,8)	488	(2,5)	504	(2,8)	25,4	(1,44)	1,7	(0,08)	5,1	(0,58)
Lussemburgo	455	(2,5)	479	(3,1)	499	(3,2)	517	(2,9)	21,5	(1,25)	1,6	(0,08)	6,1	(0,69)
Messico	373	(3,5)	407	(3,3)	424	(3,2)	438	(3,2)	26,8	(1,44)	2,2	(0,12)	9,5	(0,95)
Norvegia	450	(3,5)	481	(3,8)	504	(3,7)	529	(3,4)	27,5	(1,52)	2,0	(0,13)	10,0	(1,22)
Nuova Zelanda	503	(3,9)	518	(4,2)	536	(4,0)	573	(4,2)	31,0	(1,79)	1,5	(0,09)	6,4	(0,74)
Paesi Bassi	505	(4,5)	525	(3,6)	537	(4,0)	552	(4,4)	20,6	(1,73)	1,5	(0,10)	3,3	(0,56)
Polonia	459	(3,6)	487	(3,2)	514	(3,2)	533	(3,0)	27,9	(1,41)	2,0	(0,10)	8,9	(0,84)
Portogallo	433	(4,1)	475	(3,4)	494	(3,8)	497	(3,6)	23,9	(1,61)	2,3	(0,15)	6,2	(0,78)
Regno Unito	472	(3,9)	499	(3,2)	525	(3,2)	570	(3,3)	38,7	(1,49)	2,0	(0,13)	11,6	(0,92)
Rep. Ceca	487	(4,7)	511	(4,6)	528	(4,4)	548	(4,4)	25,3	(2,25)	1,7	(0,14)	4,9	(0,84)
Rep. Slovacca	456	(3,8)	483	(3,9)	497	(3,8)	525	(4,0)	29,8	(2,41)	1,8	(0,10)	6,8	(0,94)
Spagna	454	(4,0)	487	(2,9)	503	(3,1)	515	(3,1)	23,2	(1,41)	2,0	(0,10)	5,7	(0,68)
Stati Uniti	461	(4,5)	479	(5,4)	490	(4,9)	531	(5,3)	28,1	(1,97)	1,6	(0,10)	6,2	(0,78)
Svezia	472	(2,9)	495	(4,5)	514	(3,5)	541	(3,7)	26,6	(1,44)	1,8	(0,11)	8,4	(0,87)
Svizzera	473	(3,6)	500	(3,6)	525	(3,8)	551	(3,7)	29,0	(1,37)	1,8	(0,09)	9,0	(0,72)
Turchia	390	(3,9)	427	(4,4)	440	(5,1)	441	(5,1)	17,1	(1,66)	2,1	(0,14)	5,5	(0,94)
Ungheria	473	(3,8)	497	(4,0)	519	(3,7)	529	(3,6)	22,5	(1,97)	1,8	(0,12)	5,8	(0,99)
Totale OCSE	467	(1,8)	483	(1,6)	504	(1,5)	515	(1,3)	18,0	(0,69)	1,5	(0,04)	3,1	(0,22)
Media OCSE	466	(0,7)	493	(0,7)	514	(0,7)	534	(0,7)	26,7	(0,31)	1,9	(0,02)	7,4	(0,16)
Paesi partner														
Argentina	362	(6,1)	393	(6,1)	408	(7,7)	419	(6,6)	22,4	(2,55)	1,7	(0,14)	4,2	(0,94)
Azerbaijan	370	(3,2)	384	(3,2)	389	(3,2)	392	(3,8)	8,6	(1,25)	1,5	(0,12)	2,2	(0,59)
Brasile	361	(3,5)	391	(3,4)	398	(3,8)	416	(3,7)	22,8	(1,80)	1,8	(0,09)	4,8	(0,74)
Bulgaria	413	(6,4)	431	(6,6)	455	(6,7)	452	(6,7)	14,2	(2,66)	1,4	(0,11)	1,5	(0,54)
Cile	402	(4,6)	434	(4,7)	453	(5,1)	466	(5,6)	25,6	(2,05)	1,9	(0,14)	6,6	(0,92)
Colombia	358	(4,8)	387	(4,6)	400	(4,9)	409	(3,9)	21,6	(2,33)	1,7	(0,16)	5,0	(0,92)
Croazia	470	(3,4)	487	(2,9)	508	(3,2)	510	(3,1)	19,6	(1,64)	1,5	(0,09)	3,4	(0,53)
Estonia	501	(3,3)	524	(2,8)	542	(3,6)	559	(3,5)	24,9	(1,54)	1,8	(0,15)	6,9	(0,83)
Fed. Russa	466	(5,3)	471	(5,0)	485	(3,8)	496	(4,2)	13,8	(2,02)	1,4	(0,10)	1,6	(0,45)
Giordania	380	(4,1)	424	(3,5)	442	(3,6)	445	(3,7)	24,7	(1,73)	2,3	(0,13)	7,3	(0,91)
Hong Kong-Cina	503	(4,0)	540	(3,8)	562	(4,5)	565	(3,9)	25,8	(2,18)	2,0	(0,13)	5,9	(0,97)
Indonesia	361	(3,1)	391	(5,8)	408	(7,3)	415	(7,0)	25,3	(2,58)	2,0	(0,15)	7,4	(1,10)
Israele	507	(4,4)	478	(4,7)	459	(4,9)	400	(4,3)	-33,3	(1,79)	0,4	(0,05)	11,1	(1,01)
Kirgizstan	410	(4,2)	326	(3,5)	335	(3,8)	331	(4,2)	8,9	(2,14)	1,5	(0,10)	1,0	(0,47)
Lettonia	376	(3,9)	480	(4,0)	491	(4,4)	513	(4,8)	16,4	(2,68)	1,3	(0,13)	2,1	(0,63)
Liechtenstein	484	(11,3)	512	(12,2)	544	(12,0)	549	(8,6)	25,3	(4,30)	1,8	(0,34)	7,6	(2,52)
Lituania	466	(4,4)	479	(3,7)	501	(4,1)	508	(3,2)	19,3	(1,85)	1,5	(0,10)	3,4	(0,60)
Macao-Cina	487	(3,0)	510	(2,7)	522	(2,5)	526	(2,6)	15,6	(1,66)	1,7	(0,11)	2,8	(0,60)
Montenegro	394	(2,9)	415	(2,4)	422	(2,7)	422	(3,0)	8,3	(1,62)	1,5	(0,10)	1,0	(0,40)
Qatar	324	(2,3)	357	(2,5)	368	(1,9)	358	(2,1)	10,0	(0,95)	1,8	(0,10)	2,0	(0,37)
Romania	380	(4,7)	409	(4,4)	437	(5,4)	450	(5,2)	27,8	(2,20)	2,1	(0,18)	9,3	(1,17)
Serbia	424	(4,2)	431	(3,5)	446	(3,6)	444	(4,1)	7,2	(1,69)	1,3	(0,10)	0,7	(0,30)
Slovenia	492	(3,4)	509	(3,7)	537	(3,6)	547	(3,3)	21,8	(1,64)	1,6	(0,10)	4,7	(0,73)
Taipei-Cina	495	(5,3)	543	(4,3)	552	(3,7)	540	(3,4)	16,4	(1,61)	2,0	(0,10)	2,9	(0,56)
Thailandia	386	(2,7)	412	(2,9)	437	(3,3)	451	(3,2)	28,7	(1,70)	2,0	(0,18)	9,9	(0,95)
Tunisia	349	(3,5)	386	(4,2)	401	(4,4)	410	(3,3)	24,5	(1,45)	2,2	(0,18)	8,0	(0,92)
Uruguay	406	(3,9)	424	(4,2)	441	(3,7)	455	(3,8)	19,3	(2,02)	1,5	(0,10)	3,4	(0,67)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 34 - Varianza tra scuole ed entro le scuole nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2006

	Varianza totale dei risultati ²	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ¹										Varianza totale tra scuole espressa come % della varianza totale all'interno del paese ³	
		Varianza totale dei risultati espressa come % della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ³	Varianza totale dei risultati tra le scuole ⁴	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		Varianza spiegata dal tipo di scuola degli studenti		Varianza spiegata dal tipo di scuola e dall'indice ESCS degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole		Entro le scuole
Paesi OCSE													
Australia	9 926	110,6	19,8	91,1	7,8	4,3	12,5	4,4	1,9	3,9	13,0	7,9	17,9
Austria	9 551	106,5	60,7	50,7	7,9	0,6	40,1	0,6	45,2	0,3	49,5	0,8	57,0
Belgio	9 791	109,1	57,0	53,0	11,7	2,0	40,7	2,0	45,4	12,7	50,6	13,3	52,3
Canada	8 743	97,5	17,9	79,3	4,3	3,2	7,1	3,2	2,0	3,2	7,2	5,9	18,4
Corea	8 093	90,2	31,8	59,3	3,8	0,4	16,9	0,4	15,2	0,4	20,9	0,8	35,3
Danimarca	8 580	95,6	14,8	82,0	6,0	8,1	8,2	8,3	1,6	0,1	8,6	8,4	15,4
Finlandia	7 301	81,4	4,7	76,7	1,2	5,5	1,3	5,5	0,0	0,0	1,3	5,5	5,8
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	9 908	110,4	66,2	50,8	11,6	1,4	49,4	1,4	56,0	2,0	58,1	3,3	59,9
Giappone	9 812	109,4	53,0	59,4	2,9	0,1	29,0	0,1	9,7	0,0	30,2	0,1	48,5
Grecia	8 420	93,9	48,5	55,1	11,3	1,7	29,1	1,8	37,3	0,0	41,7	1,7	51,7
Irlanda	8 871	98,9	16,9	82,6	7,4	4,9	11,4	5,0	1,1	3,6	11,4	8,3	17,0
Islanda	9 263	103,2	9,3	95,4	0,1	6,4	0,2	6,3	1,8	0,3	2,0	6,6	9,0
Italia	9 045	100,8	52,6	51,8	4,8	0,4	27,6	0,5	26,4	0,1	31,9	0,5	52,1
Lussemburgo	9 356	104,3	30,5	72,7	12,4	6,0	27,3	6,0	26,4	22,0	28,1	23,9	29,2
Messico	6 490	72,3	25,5	38,2	4,2	0,3	13,3	0,4	9,1	0,0	16,8	0,4	35,3
Norvegia	8 894	99,1	9,9	88,8	2,8	5,2	3,7	5,2	0,8	0,1	4,0	5,2	9,9
Nuova Zelanda	11 230	125,2	20,0	106,0	10,6	10,1	14,9	10,2	0,2	1,9	14,9	11,7	15,9
Paesi Bassi	9 081	101,2	59,6	40,0	6,8	0,7	41,1	0,8	55,7	8,8	56,3	9,1	58,9
Polonia	8 047	89,7	12,2	78,9	5,5	8,6	5,8	8,7	1,0	0,5	6,0	8,9	13,6
Portogallo	7 824	87,2	27,8	58,5	8,8	3,6	14,7	3,6	20,7	11,9	23,6	13,6	31,9
Regno Unito	11 156	124,4	23,5	97,8	8,6	6,1	14,8	6,4	0,6	1,2	14,9	7,4	18,9
Rep. Ceca	9 687	108,0	62,4	55,9	12,7	1,7	43,5	1,8	50,2	0,4	52,2	2,0	57,8
Rep. Slovacca	8 648	96,4	40,9	55,6	11,7	2,6	23,3	2,5	23,2	1,3	29,4	3,6	42,4
Spagna	8 150	90,8	12,7	74,2	5,0	5,3	6,2	5,4	0,0	0,1	6,2	5,5	13,9
Stati Uniti	11 186	124,7	29,1	94,0	12,7	7,7	18,9	7,7	5,8	4,3	20,8	10,7	23,3
Svezia	8 635	96,3	11,5	85,8	4,4	6,2	6,1	6,1	4,2	0,0	6,7	5,9	12,0
Svizzera	9 830	109,6	37,5	66,7	8,0	4,8	17,0	4,8	5,9	1,0	18,0	5,6	34,2
Turchia	6 928	77,2	40,8	35,8	5,9	0,7	24,3	0,7	23,9	0,2	29,6	0,9	52,8
Ungheria	7 720	86,1	60,5	38,5	9,4	0,2	47,5	0,2	46,2	0,0	51,6	0,3	70,4
Media OCSE	8 971	100,0	33,0	68,1	7,2	3,8	20,5	3,8	17,8	2,8	24,3	6,1	
Paesi partner													
Argentina	10 197	113,7	53,2	58,4	12,2	1,6	31,4	1,6	26,2	5,2	40,4	6,6	46,8
Azerbaijan	3 106	34,6	17,9	18,1	1,4	0,4	2,5	0,4	0,8	0,2	3,1	0,5	51,8
Brasile	7 970	88,8	41,4	46,6	8,2	0,6	24,1	0,7	14,5	3,8	28,7	4,5	46,6
Bulgaria	11 352	126,5	69,6	59,4	16,4	1,0	47,5	0,9	23,6	0,2	48,2	1,2	55,0
Cile	8 446	94,1	53,0	52,2	14,2	0,8	38,8	0,7	14,6	0,7	42,6	1,5	56,3
Colombia	7 200	80,3	25,2	57,0	7,5	1,3	14,1	1,4	6,5	6,6	15,0	7,3	31,3
Croazia	7 356	82,0	33,8	50,0	6,0	1,3	20,4	1,3	25,7	8,2	26,4	8,5	41,3
Estonia	6 986	77,9	16,0	61,5	3,8	2,9	6,5	2,9	0,1	0,5	6,4	3,3	20,5
Fed. Russa	8 023	89,4	24,1	66,9	4,6	2,2	8,2	2,2	5,0	4,1	9,4	5,5	27,0
Giordania	7 989	89,1	19,7	67,5	5,1	3,3	7,8	3,3	0,0	0,0	7,8	3,3	22,1
Hong Kong-Cina	8 381	93,4	34,1	58,3	3,6	0,6	13,6	0,6	8,3	4,9	16,4	5,0	36,5
Indonesia	4 909	54,7	19,4	25,4	0,7	0,0	8,0	0,0	4,7	0,0	9,0	0,0	35,5
Israele	12 299	137,1	44,4	96,1	9,9	4,1	20,0	4,1	5,4	0,8	21,7	4,8	32,4
Kirgizstan	6 991	77,9	30,7	48,3	3,0	0,2	17,4	0,2	0,0	1,0	17,0	1,1	39,4
Lettonia	7 056	78,7	14,5	64,2	4,3	3,1	6,7	3,1	0,6	1,6	6,8	4,5	18,4
Liechtenstein	9 330	104,0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	8 082	90,1	25,5	65,4	9,0	3,8	15,0	3,9	12,2	0,5	17,5	4,3	28,3
Macao-Cina	6 095	67,9	19,2	55,0	1,0	0,3	2,2	0,3	7,7	8,5	7,8	8,7	28,3
Montenegro	6 390	71,2	20,2	50,8	3,5	0,8	12,0	0,9	15,4	5,0	16,4	5,2	28,3
Qatar	7 012	78,2	47,3	41,9	c	c	c	c	17,6	0,6	c	c	60,5
Romania	6 585	73,4	35,5	37,7	6,8	1,0	19,8	1,0	19,5	0,0	25,2	1,0	48,3
Serbia	7 224	80,5	34,3	48,7	6,6	1,0	22,9	1,0	22,2	3,2	25,5	3,7	42,6
Slovenia	9 628	107,3	64,8	42,8	6,2	0,3	46,2	0,3	52,0	0,1	54,3	0,4	60,4
Taipei-Cina	8 889	99,1	45,8	51,7	6,0	1,0	26,4	1,0	23,2	1,3	30,7	2,2	46,2
Thailandia	5 958	66,4	25,6	43,6	7,7	0,4	18,0	0,6	7,4	1,3	19,4	1,9	38,5
Tunisia	6 768	75,4	32,3	43,9	3,0	0,2	12,6	0,2	25,0	2,1	26,5	2,2	42,8
Uruguay	8 887	99,1	39,6	57,7	11,8	1,9	23,9	2,0	26,3	2,6	32,8	4,2	39,9

Fonte: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.
4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e questo può influenzare la stima delle componenti della varianza tra scuole.
5. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

Tabella 35 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2003

	Varianza totale dei risultati ²	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ¹										Varianza totale tra scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno del paese ⁵	
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ³	Varianza totale dei risultati tra le scuole ⁴	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		Varianza spiegata dal tipo di scuola degli studenti		Varianza spiegata dal tipo di scuola e dall'indice ESCS degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole		Entro le scuole
Paesi OCSE													
Australia	10 283	103,4	20,5	82,4	9,2	4,9	14,6	5,0	1,3	2,4	15,5	7,1	19,9
Austria	9 146	91,9	51,6	44,8	8,2	0,7	35,8	0,5	41,0	0,0	44,4	0,8	56,1
Belgio	10 308	103,6	43,6	61,2	15,5	4,1	34,2	4,2	31,6	11,8	36,7	13,3	42,1
Canada	9 845	99,0	15,3	82,3	5,0	5,6	7,0	5,6	3,0	5,2	7,3	9,9	15,5
Corea	10 089	101,4	38,9	63,2	5,8	0,7	23,1	0,7	20,3	0,6	27,2	1,2	38,3
Danimarca	10 263	103,2	12,8	91,3	7,4	9,9	8,8	9,9	1,2	0,2	9,0	10,1	12,4
Finlandia	8 209	82,5	3,5	79,0	0,7	7,5	0,7	7,5	0,0	0,0	0,7	7,5	4,3
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	11 004	110,6	56,3	55,3	17,5	3,6	44,7	3,7	1,8	0,1	44,7	3,8	50,9
Giappone	11 892	119,5	55,4	65,0	4,4	0,2	36,4	0,2	4,4	0,0	37,1	0,2	46,3
Grecia	10 069	101,2	27,2	75,3	8,5	2,1	19,0	2,1	20,0	0,1	23,7	2,2	26,9
Irlanda	8 592	86,4	13,4	73,8	8,5	7,2	11,4	7,4	1,5	4,0	11,5	10,8	15,5
Islanda	9 077	91,2	3,6	87,6	0,8	5,2	0,8	5,3	0,0	0,0	0,8	5,3	3,9
Italia	11 611	116,7	57,1	61,8	7,7	0,8	33,5	0,9	22,6	0,0	36,0	0,9	48,9
Lussemburgo	10 538	105,9	30,5	75,5	10,5	4,0	27,5	4,0	9,0	7,4	27,2	10,0	28,8
Messico	7 524	75,6	19,5	48,9	4,5	0,6	11,6	0,8	7,0	0,0	13,9	0,8	25,7
Norvegia	10 717	107,7	8,2	99,5	3,0	10,9	3,3	10,9	0,1	0,1	3,3	10,9	7,6
Nuova Zelanda	10 658	107,1	18,8	89,1	9,4	8,6	14,3	8,7	0,6	2,9	14,3	11,1	17,6
Paesi Bassi	9 366	94,1	52,5	43,6	8,2	1,1	40,3	1,1	48,7	3,6	50,0	4,6	55,8
Polonia	10 472	105,3	14,9	90,9	8,9	9,8	10,5	10,0	1,0	0,1	10,7	10,0	14,1
Portogallo	8 687	87,3	27,3	61,6	8,1	3,9	14,9	3,9	23,4	7,6	25,2	9,9	31,2
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	9 746	98,0	39,9	62,5	11,9	2,2	29,7	2,3	17,3	0,0	33,0	2,2	40,8
Rep. Slovacca	9 496	95,5	34,8	60,4	11,4	2,8	27,3	2,8	22,9	0,1	28,7	3,0	36,4
Spagna	9 982	100,3	16,7	80,7	6,3	4,9	8,9	4,9	0,0	1,1	7,4	5,5	16,6
Stati Uniti	10 271	103,2	22,8	80,3	11,1	7,2	16,1	7,4	2,0	1,7	16,2	8,5	22,1
Svezia	11 291	113,5	10,0	103,8	4,5	11,7	5,3	11,7	1,3	0,6	6,2	12,1	8,9
Svizzera	11 439	115,0	33,1	77,1	10,8	7,2	19,4	7,3	5,5	0,9	19,7	8,0	28,7
Turchia	9 174	92,2	47,5	42,4	7,8	0,6	33,6	0,6	9,0	0,1	34,1	0,6	51,6
Ungheria	8 795	88,4	36,4	52,8	8,5	0,5	31,0	0,5	26,6	0,0	32,2	0,6	41,2
Media OCSE	9 948	100,0	29,0	71,1	8,0	4,6	20,1	4,6	11,5	1,8	22,0	6,1	
Paesi partner													
Brasile	9 702	97,5	32,4	60,5	4,2	0,0	19,1	0,1	12,6	2,3	24,6	2,4	33,3
Fed. Russa	9 945	100,0	20,9	78,9	5,3	2,9	10,0	2,8	3,6	2,1	10,6	4,4	20,9
Hong Kong-Cina	8 764	88,1	39,1	47,0	2,5	0,2	16,1	0,2	12,0	2,9	21,5	3,0	44,4
Indonesia	4 633	46,6	16,1	27,5	1,3	0,1	7,4	0,1	3,8	0,0	7,9	0,1	34,6
Lettonia	8 554	86,0	17,5	69,7	4,6	4,0	7,3	4,0	0,5	0,9	7,3	4,7	20,3
Liechtenstein	10 694	107,5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	7 724	77,6	13,6	67,0	0,6	0,1	2,6	0,1	4,7	5,1	6,2	5,1	17,6
Thailandia	6 622	66,6	22,0	46,6	6,3	0,6	13,7	0,7	4,7	1,2	14,9	1,9	33,0
Tunisia	7 622	76,6	25,7	50,9	2,4	0,1	12,0	0,1	20,3	1,4	21,1	1,6	33,5
Uruguay	11 872	119,3	41,0	83,9	12,6	1,7	28,5	2,0	29,9	1,6	36,0	3,6	34,3

Fonte: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socioeconomica e al tipo di scuola. Gli studenti con programmi di studio speciali sono esclusi da queste analisi.

2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.

3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.

4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e questo può influenzare la stima delle componenti della varianza tra le scuole.

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

Tabella 36 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2000

	Varianza totale dei risultati ²	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ¹							Varianza totale tra scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno del paese ⁵
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE ³	Varianza totale dei risultati tra le scuole ⁴	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	
Paesi OCSE									
Australia	8 866	101,1	17,0	83,7	8,7	5,3	11,5	5,8	16,8
Austria	8 548	97,5	56,4	49,1	8,6	0,4	36,9	0,5	57,8
Belgio	10 897	124,3	65,0	64,2	15,3	2,7	43,5	2,8	52,3
Canada	7 830	89,3	14,4	73,9	4,3	5,2	5,6	5,4	16,1
Corea	6 508	74,2	29,4	45,9	2,9	0,1	15,7	0,1	39,6
Danimarca	10 391	118,5	17,2	102,1	7,8	12,3	10,1	12,5	14,5
Finlandia	7 351	83,9	4,1	79,7	0,7	5,2	0,7	5,2	4,9
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	9 791	111,7	54,2	59,4	16,3	2,9	43,9	3,1	48,5
Giappone	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Grecia	9 382	107,0	43,1	64,7	6,4	0,8	21,3	0,8	40,3
Irlanda	8 365	95,4	13,6	82,3	6,8	5,6	10,0	5,9	14,3
Islanda	7 660	87,4	6,3	81,2	1,5	3,1	1,7	3,1	7,2
Italia	9 569	109,2	48,6	64,9	5,9	0,5	23,2	0,5	44,5
Lussemburgo	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Messico	5 947	67,8	27,5	39,9	6,4	0,1	18,4	0,2	40,5
Norvegia	8 969	102,3	9,1	93,3	3,1	10,4	3,3	10,4	8,9
Nuova Zelanda	9 868	112,6	19,2	93,2	9,8	8,1	13,9	8,4	17,1
Paesi Bassi	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Polonia	9 059	103,3	50,7	51,7	4,6	0,0	31,1	0,1	49,1
Portogallo	7 837	89,4	27,2	60,6	8,6	2,8	17,4	2,8	30,4
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	7 968	90,9	32,8	59,2	11,4	3,1	22,7	3,2	36,0
Spagna	9 042	103,1	17,5	86,2	9,9	5,8	11,8	6,0	17,0
Stati Uniti	9 226	105,3	34,5	72,2	15,9	5,4	27,2	5,7	32,8
Svezia	8 650	98,7	7,7	91,1	3,4	5,9	4,5	5,9	7,8
Svizzera	10 018	114,3	45,8	64,2	13,2	6,2	25,2	6,1	40,1
Ungheria	9 871	112,6	52,5	58,1	11,2	0,3	43,4	0,4	46,6
<i>Media OCSE</i>	8 766	100,0	30,2	70,5	7,9	4,0	19,3	4,1	
Paesi partner									
Argentina	11 458	130,7	57,1	74,7	11,4	0,2	37,0	0,5	43,7
Brasile	8 153	93,0	27,8	66,7	10,5	0,6	17,3	1,7	29,9
Bulgaria	8 859	101,1	42,5	63,7	14,4	1,0	34,6	1,3	42,1
Cile	8 869	101,2	41,2	64,6	14,1	1,0	28,4	1,1	40,7
Fed. Russa	9 782	111,6	34,4	76,6	5,3	1,6	13,1	1,5	30,8
Hong Kong-Cina	7 135	81,4	35,9	44,8	4,2	0,6	16,2	0,7	44,1
Indonesia	5 520	63,0	19,4	39,2	1,1	0,0	6,7	0,1	30,8
Israele	14 913	170,1	58,2	109,1	16,2	3,6	34,9	4,1	34,2
Lettonia	9 461	107,9	31,7	76,5	6,6	1,6	17,3	1,7	29,4
Liechtenstein	8 806	100,5	c	c	c	c	c	c	c
Romania	8 879	101,3	36,4	66,8	0,9	0,0	15,3	0,0	35,9
Thailandia	5 870	67,0	20,2	47,4	3,0	0,0	9,9	0,1	30,2

Fonte: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola. Gli studenti con programmi di studio speciali sono esclusi da queste analisi.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.
4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e ciò può influenzare la stima delle componenti della varianza tra scuole.
5. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).