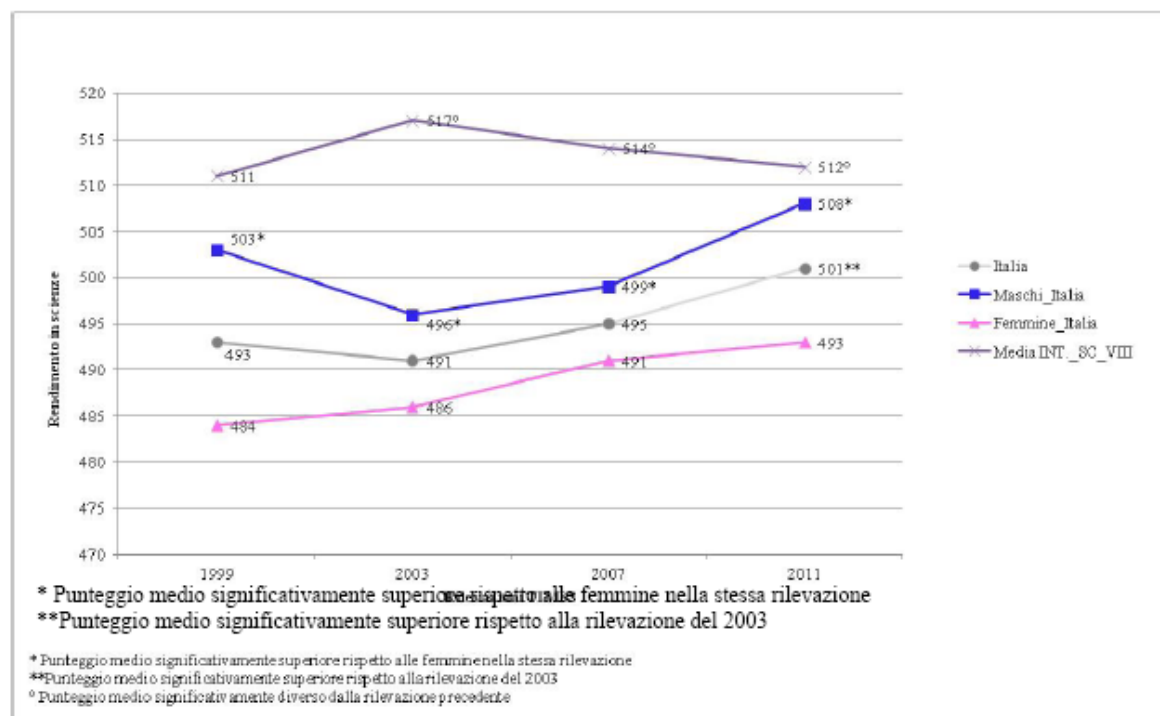


Figura 12.12: Andamento in scienze - ottavo anno di scolarità.



Fonte: base dati TIMSS 2011 / INVALSI.

Relativamente alle aree geografiche non si riscontrano differenze rispetto al precedente ciclo, ad eccezione del Nord Est (cfr. Tabella 12.12).

Tabella 12.12: Andamento in scienze per area geografica –ottavo anno di scolarità

Area geografica	TIMSS 2007		TIMSS 2011		Differenza di punteggio (2011-2007)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza	E.S.
Nord Ovest	509	4,5	518	5,4	9	3,5
Nord Est	527	7,1	529	4,9	2	4,3
Centro	506	3,7	509	3,9	3	2,7
Sud	477	6,1	481	5,9	4	4,2
Sud Isole	462	8	468	6,2	6	5,1
Italia	495	2,8	501	2,5	6	1,9

Le differenze in corsivo sono statisticamente significative ( $p < 0,05$ ).

In riferimento alle differenze nei diversi domini di contenuto, a livello internazionale, solo a Singapore gli studenti sono migliorati in tutti e tre i domini, mentre in sei Paesi (Bahrein, Indonesia, Giordania, Malesia, Siria e Thailandia) il peggioramento nella scala complessiva è legato ad un declino in tutti i domini di contenuto.