

Supplementary file

**Table S1.** Weights Matrix.

Variables	3 years-old							4 years-old							5 years-old							
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
1	0,00							0,00							0,00							
2	-0,03	0,00						0,07	0,00						0,08	0,00						
3	-0,06	0,07	0,00					-0,03	-0,02	0,00					0,19	-0,23	0,00					
4	0,10	-0,03	0,09	0,00				-0,32	-0,09	0,29	0,00				0,23	0,01	0,01	0,00				
5	0,02	-0,75	-0,45	-0,03	0,00			-0,10	0,12	0,24	0,24	0,00			0,13	-0,17	0,26	0,47	0,00			
6	-0,24	0,43	-0,29	0,04	-0,37	0,00		0,02	0,18	-0,46	-0,08	0,03	0,00		-0,43	0,07	-0,43	-0,27	-0,07	0,00		
7	-0,22	0,33	-0,07	0,15	-0,38	0,57	0,00	-0,11	0,11	-0,61	-0,09	-0,21	0,65	0,00	-0,34	-0,15	-0,28	-0,74	-0,22	0,60	0,00	

1= BMI; 2 = TPA+MVPA; 3 = Sleep time; 4 Screen time; 5 = Sex; 6 = Locomotor Skills; 7 = Object control Skills.