

# PISA 2022

---

## RISULTATI

L'indagine PISA 2022 si è concentrata sulla matematica, con la lettura, le scienze e il pensiero creativo come aree minori di valutazione.



Per ottenere buoni risultati in PISA gli studenti devono essere in grado di estrapolare informazioni da ciò che conoscono, pensare oltre i confini delle discipline, applicare le loro conoscenze in modo creativo in situazioni nuove e dimostrare strategie di apprendimento efficaci.



# TECNICI

Ambito	Istituto	Italia	Nord est	Italia – Tecnico	Nord est – Tecnico
<b>Lettura</b>	<b>501,66</b>	<b>481,60</b>	<b>504,93</b>	<b>460,64</b>	<b>501,53</b>
<b>Scienze</b>	<b>507,12</b>	<b>477,46</b>	<b>504,24</b>	<b>464,11</b>	<b>510,57</b>
<b>Matematica</b>	<b>497,96</b>	<b>471,26</b>	<b>495,81</b>	<b>460,07</b>	<b>501,65</b>
Ragionare	498,17	473,67	499,60	461,00	503,18
Quantità	499,26	469,70	493,70	460,17	501,01
Utilizzare	504,66	470,43	495,78	462,07	505,21
Interpretare	496,82	471,02	493,50	457,39	498,37
Cambiamenti e Relazioni	497,18	468,60	492,97	459,57	501,67
Formulare	488,02	463,85	488,31	450,07	493,59
Spazio e Forma	497,15	471,25	500,28	456,11	500,35
Incertezza e dati	500,48	472,87	496,61	458,79	500,24



# TECNICI LETTURA

Nella Lettura gli studenti italiani hanno ottenuto un punteggio medio di 482 punti, superiore alla media OCSE che si attesta a 476 punti.

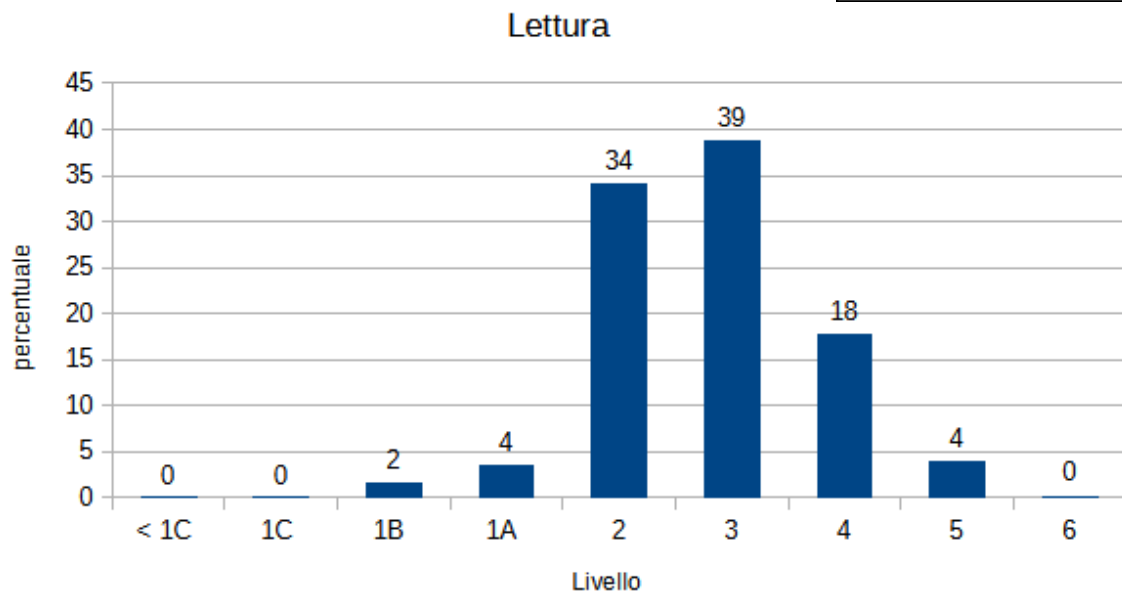
In Italia il 79% dei partecipanti raggiunge almeno il **Livello 2** in Lettura, raggiunge cioè il **livello minimo di competenze**. A livello internazionale la percentuale è del 74%

# TECNICI

## LETTURA

### LIVELLO STUDENTI

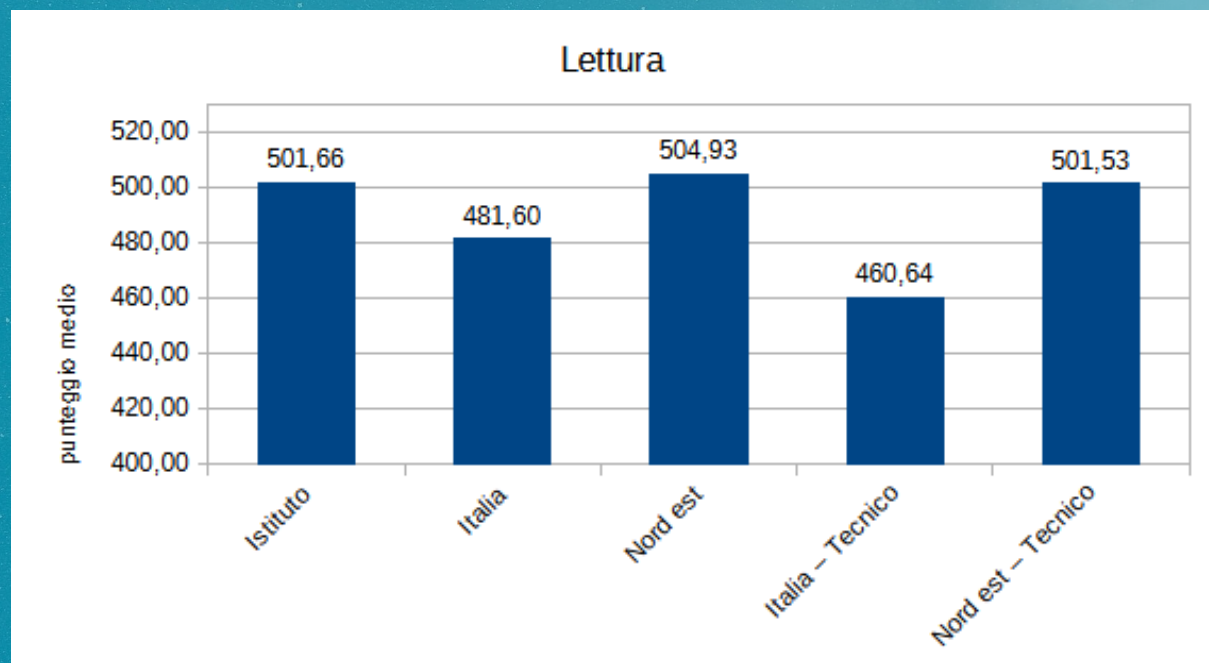
TECNICI			
Ambito	Livelli		Istituto %
Lettura	< 1C	inferiore a 189.33 punti	0
	1C	da 189.33 a meno di 262.04 punti	0
	1B	da 262.04 a meno di 334.75 punti	2
	1A	da 334.75 a meno di 407.47 punti	4
	2	da 407.47 a meno di 480.18 punti	34
	3	da 407.47 a meno di 480.18 punti	39
	4	da 407.47 a meno di 480.18 punti	18
	5	da 407.47 a meno di 480.18 punti	4
	6	da 407.47 a meno di 480.18 punti	0





# TECNICI LETTURA

Ambito	Istituto	Italia	Nord est	Italia – Tecnico	Nord est – Tecnico
<b>Lettura</b>	<b>501,66</b>	<b>481,60</b>	<b>504,93</b>	<b>460,64</b>	<b>501,53</b>





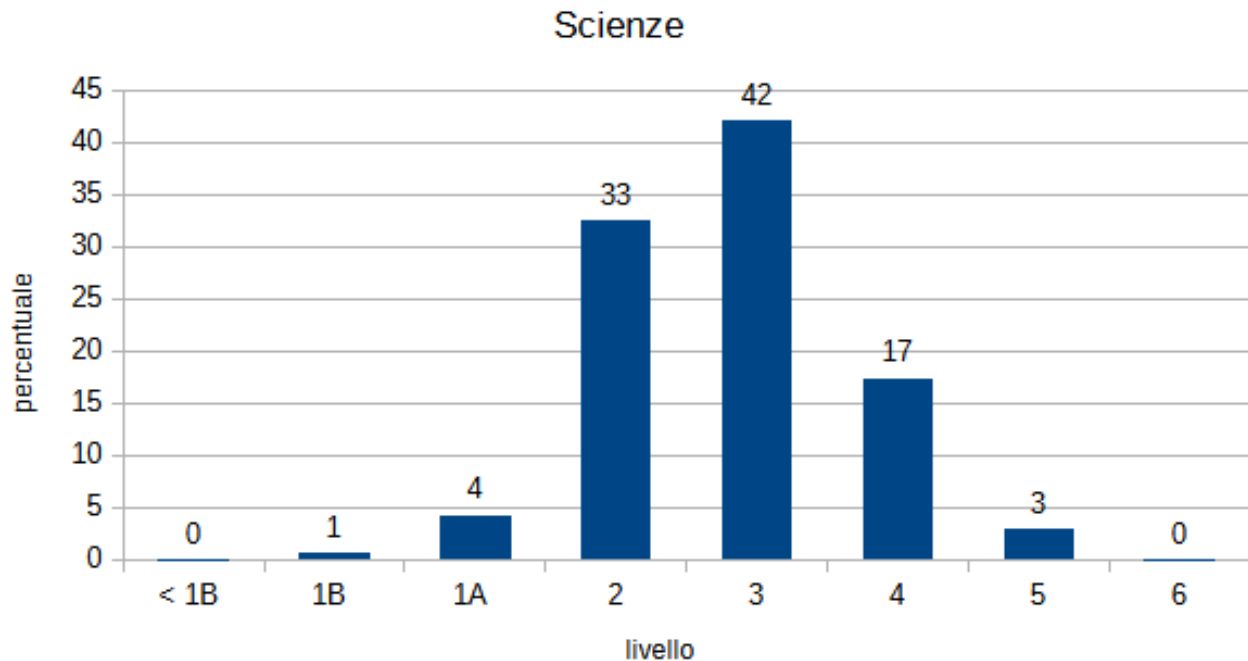
# TECNICI SCIENZE

Nelle Scienze gli studenti italiani hanno ottenuto un punteggio medio di 477 punti, inferiore alla media OCSE che è di 485 punti.

In Italia il 76% dei partecipanti raggiunge almeno il **Livello 2** in Scienze, raggiunge cioè il **livello minimo di competenze**. A livello internazionale la percentuale è la stessa.

# TECNICI SCIENZE LIVELLO STUDENTI

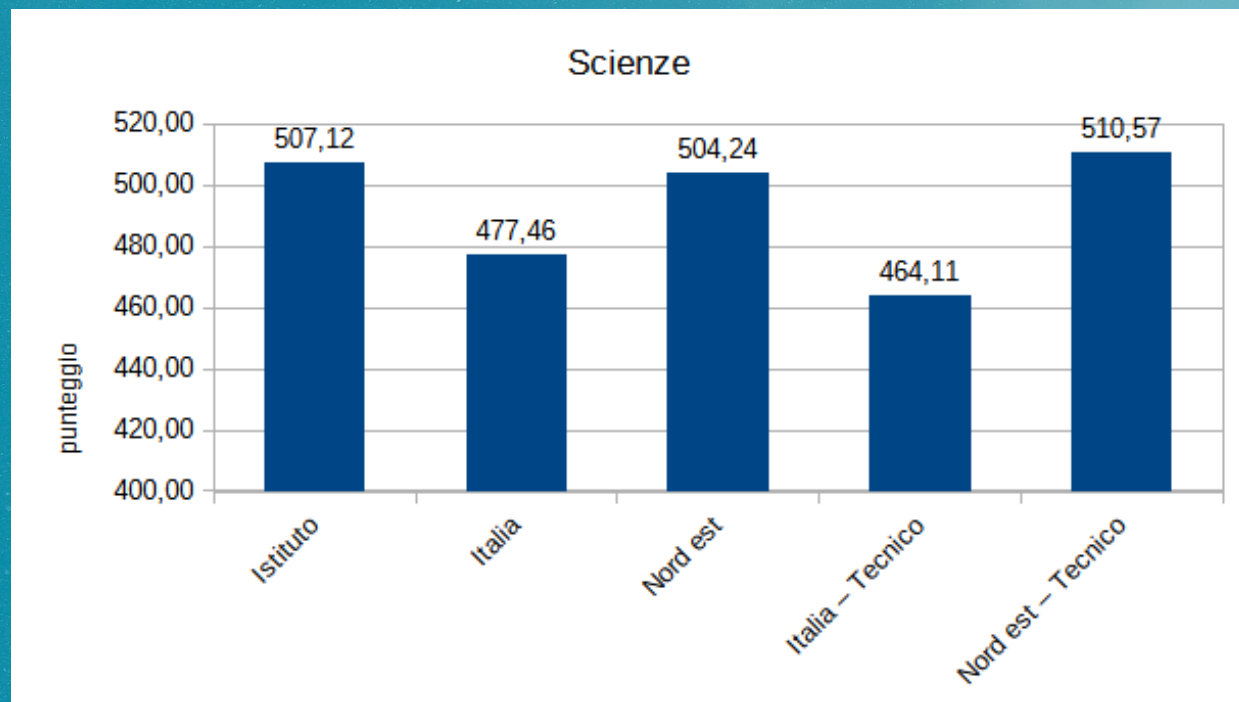
Ambito	Livelli	Istituto %	
Scienze	< 1B	inferiore a 260.54 punti	0
	1B	da 260.54 a meno di 334.94 punti	1
	1A	da 334.94 a meno di 409.54 punti	4
	2	da 409.54 a meno di 484.14 punti	33
	3	da 484.14 a meno di 558.73 punti	42
	4	da 558.73 a meno di 633.33 punti	17
	5	da 633.33 a meno di 707.93 punti	3
	6	uguale o superiore a 707.93 punti	0





# TECNICI SCIENZE

Ambito	Istituto	Italia	Nord est	Italia – Tecnico	Nord est – Tecnico
Scienze	<b>507,12</b>	<b>477,46</b>	<b>504,24</b>	<b>464,11</b>	<b>510,57</b>





# TECNICI MATEMATICA

In Matematica gli studenti italiani hanno ottenuto un punteggio medio di 471 punti, in linea con i 472 punti della media OCSE.

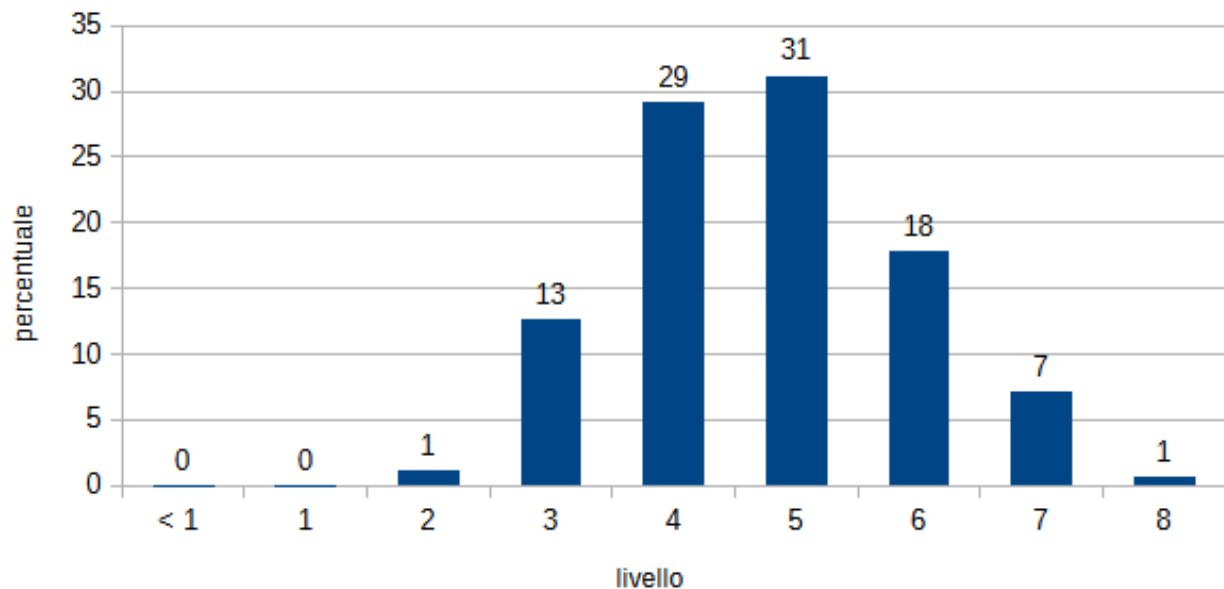
In Italia il 70% dei partecipanti raggiunge almeno il **Livello 2** in Matematica, conseguendo perciò il **livello minimo di competenze**. A livello internazionale la percentuale è del 69%.



# TECNICI MATEMATICA LIVELLO STUDENTI

Ambito	Livelli	Istituto %	
Matematica	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	1
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	13
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	29
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	31
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	18
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	7
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	1

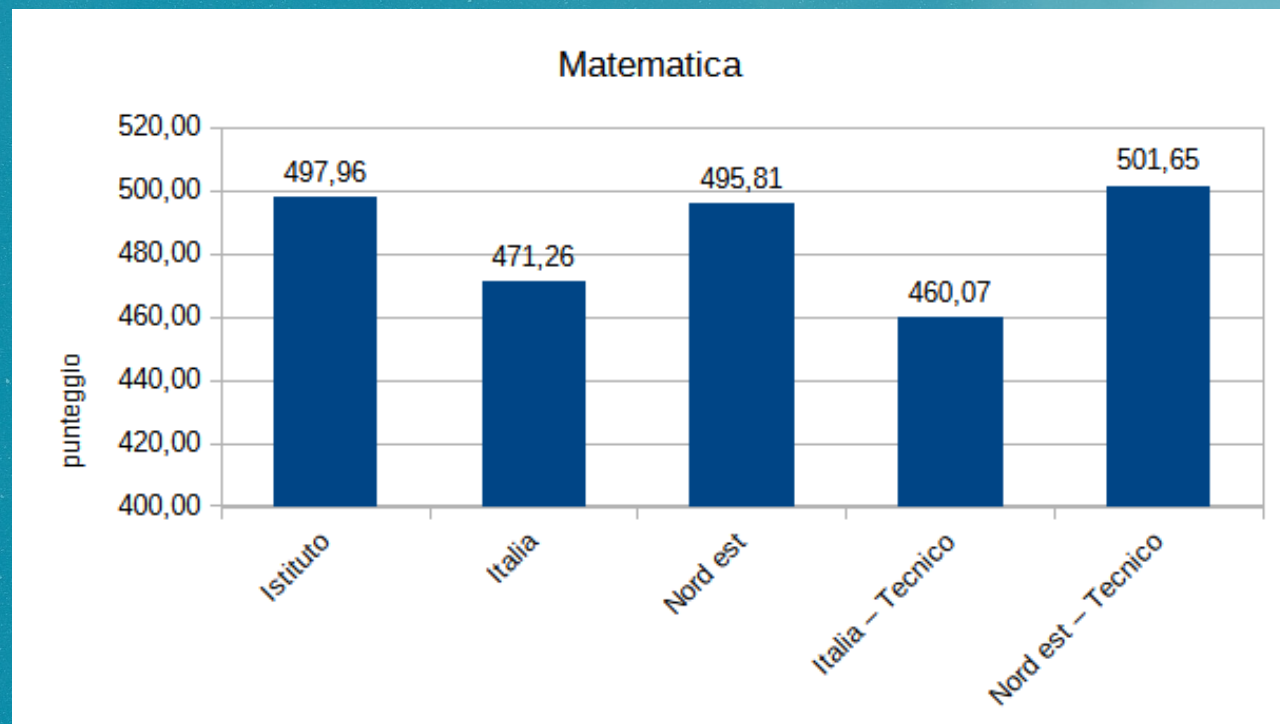
Matematica





# TECNICI MATEMATICA

Ambito	Istituto	Italia	Nord est	Italia – Tecnico	Nord est – Tecnico
<b>Matematica</b>	<b>497,96</b>	<b>471,26</b>	<b>495,81</b>	<b>460,07</b>	<b>501,65</b>



# Competenze Matematiche

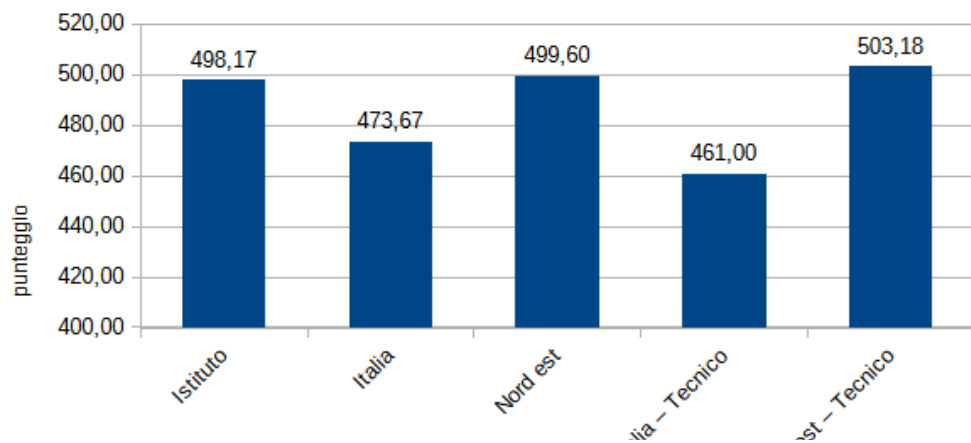
(riferimento a Nord Est e a Italia)

Ambito	Istituto	Italia	Nord est	Italia – Tecnico	Nord est – Tecnico
Ragionare	498,17	473,67	499,60	461,00	503,18
Quantità	499,26	469,70	493,70	460,17	501,01
Utilizzare	504,66	470,43	495,78	462,07	505,21
Interpretare	496,82	471,02	493,50	457,39	498,37
Cambiamenti e Relazioni	497,18	468,60	492,97	459,57	501,67
Formulare	488,02	463,85	488,31	450,07	493,59
Spazio e Forma	497,15	471,25	500,28	456,11	500,35
Incertezza e dati	500,48	472,87	496,61	458,79	500,24

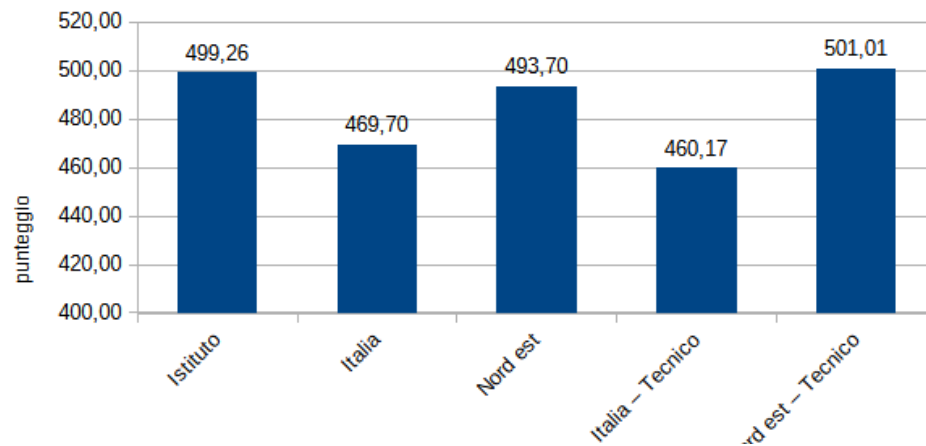


# Competenze Matematiche

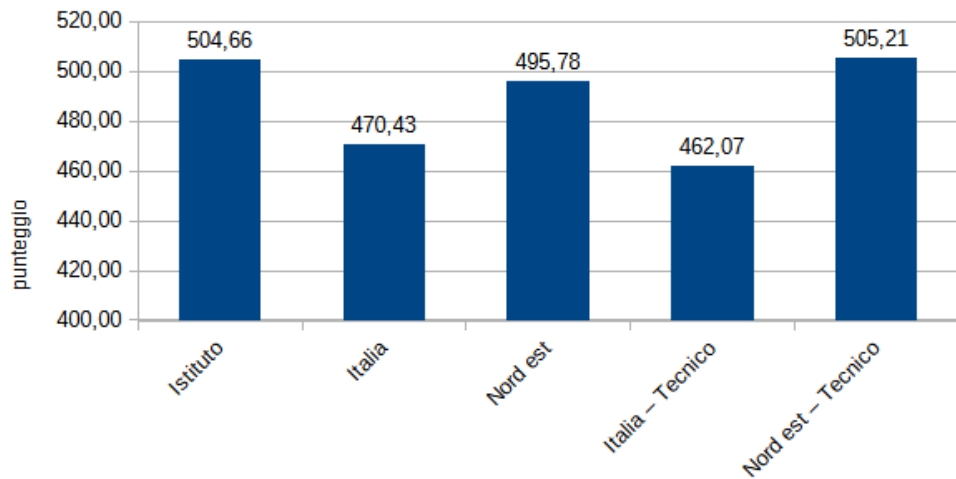
## Ragionare



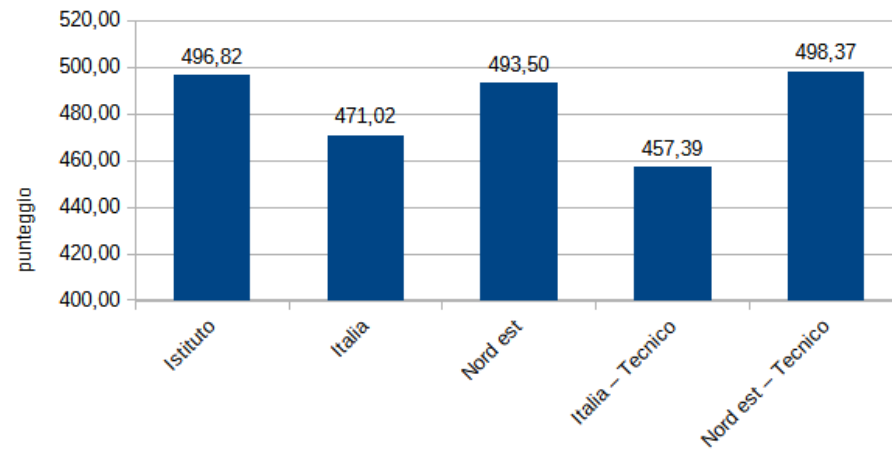
## Quantità



## Utilizzare

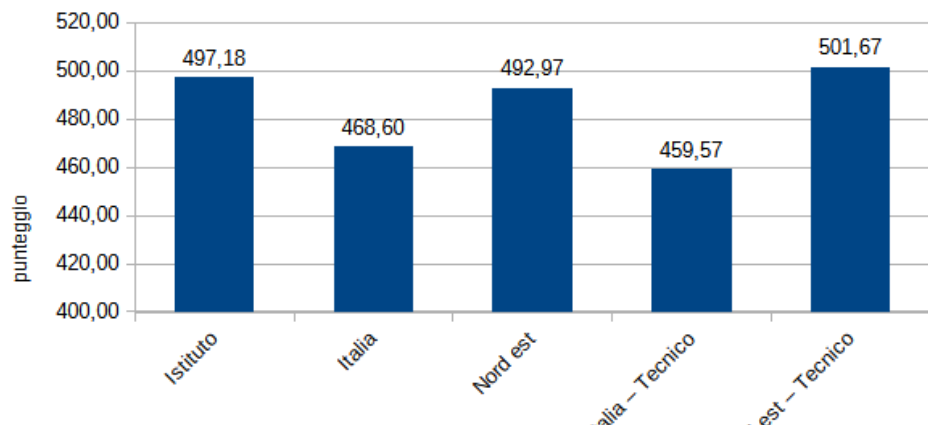


## Interpretare

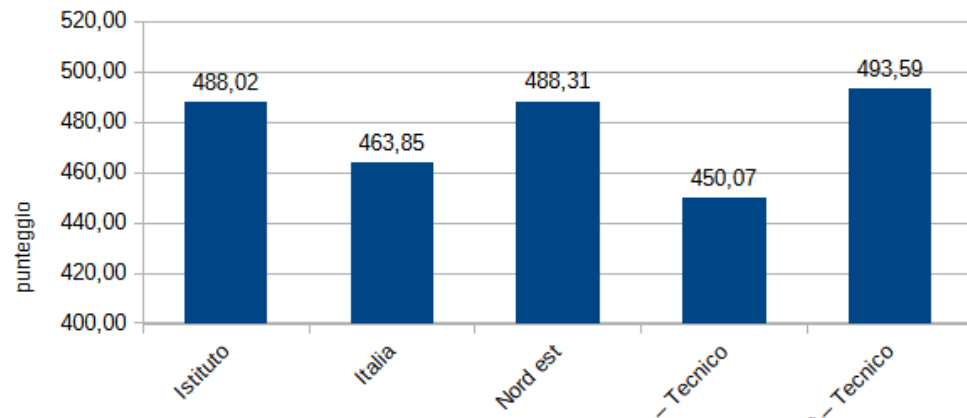


# Competenze Matematiche

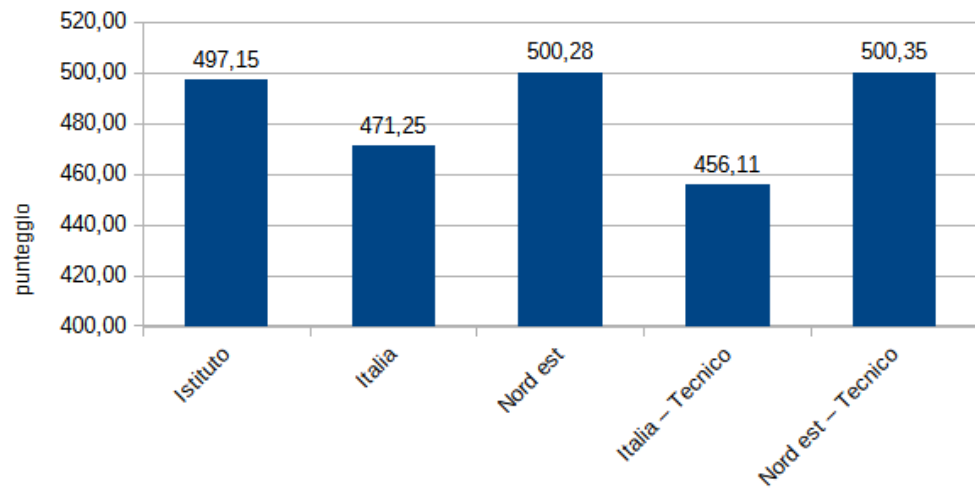
## Cambiamenti e Relazioni



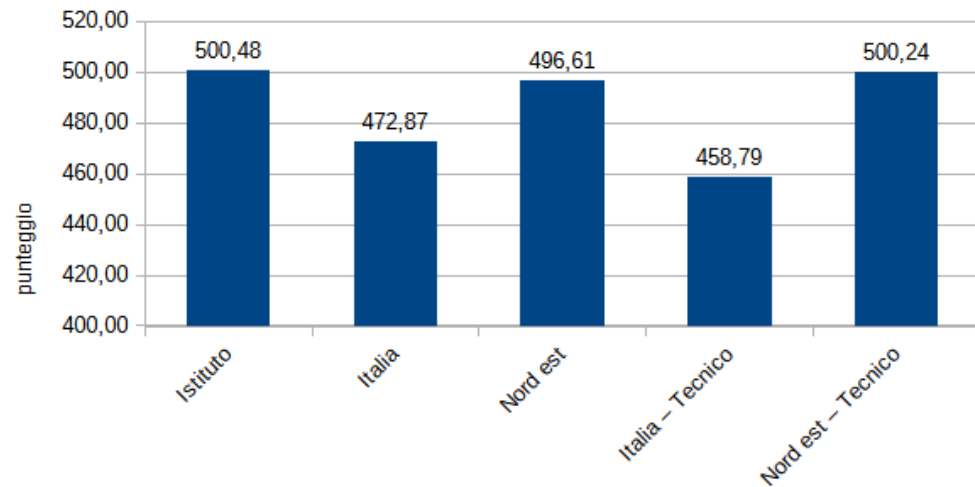
## Formulare



## Spazio e Forma



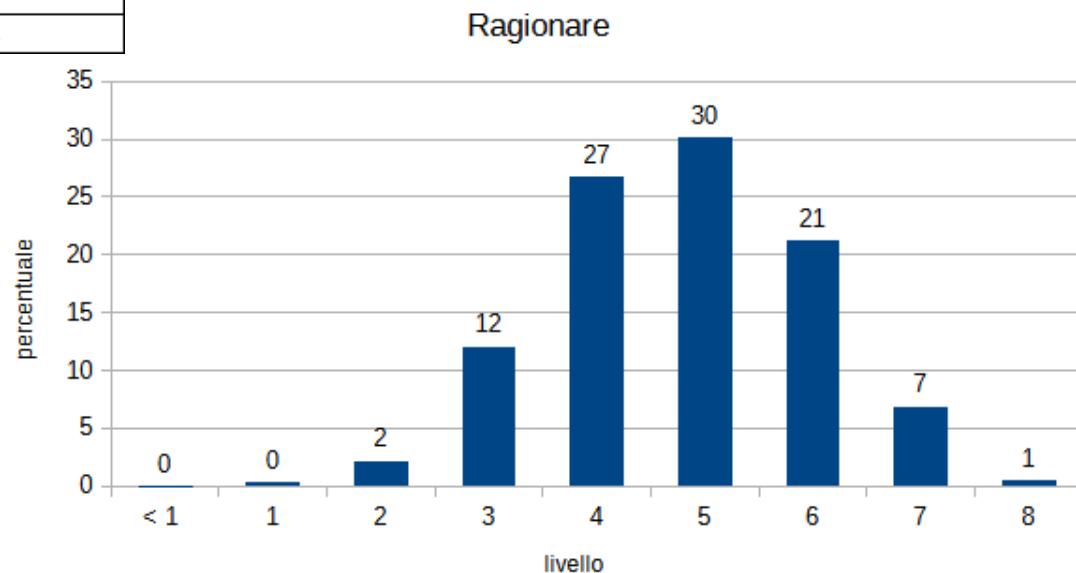
## Incertezza e dati





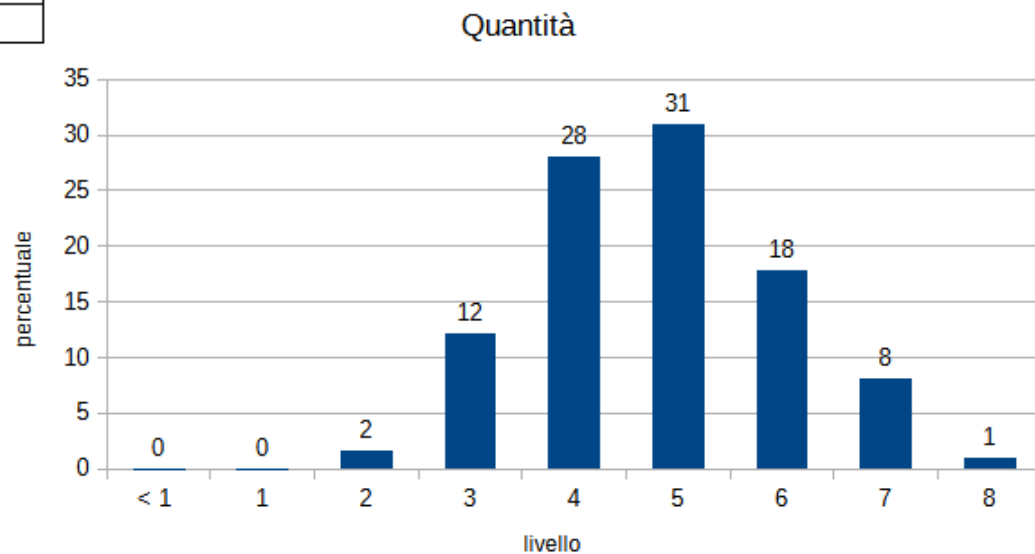
# Competenze Matematiche (livello studenti)

Ambito	Livelli		Istituto %
Ragionare	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	2
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	12
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	27
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	30
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	21
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	7
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	1



# Competenze Matematiche (livello studenti)

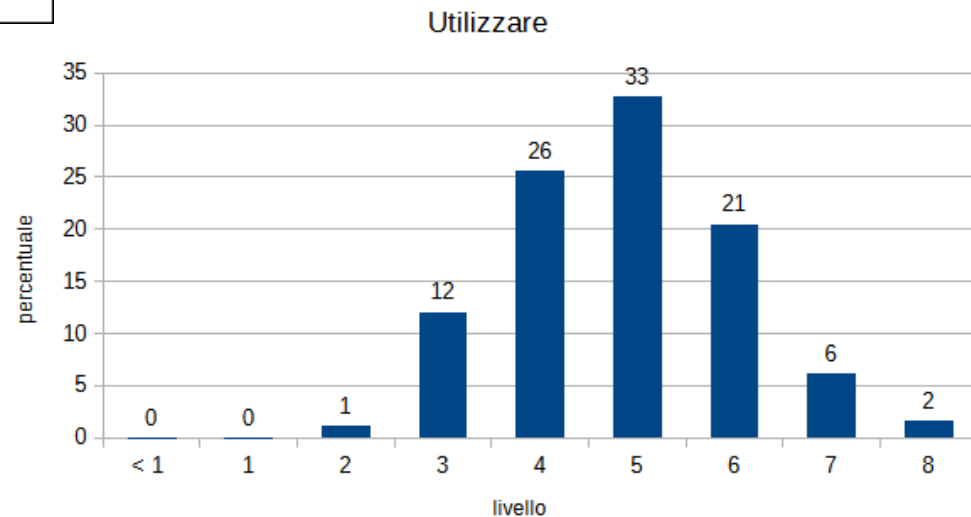
Ambito	Livelli	Istituto %	
Quantità	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	2
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	12
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	28
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	31
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	18
	7	da 544.68 a meno di 606.99 punti	8
	8	da 544.68 a meno di 606.99 punti	1





# Competenze Matematiche (livello studenti)

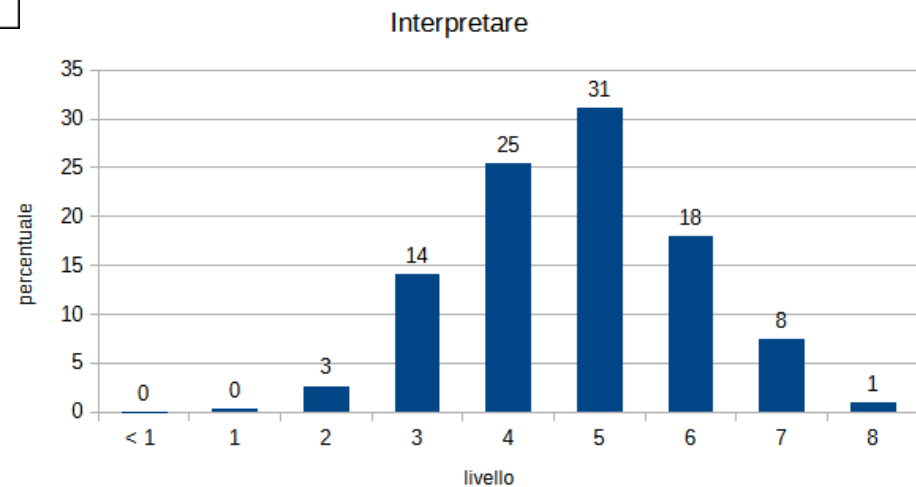
Ambito	Livelli		Istituto %
Utilizzare	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	1
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	12
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	26
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	33
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	21
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	6
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	2



# Competenze Matematiche

## (livello studenti)

Ambito	Livelli	Istituto %	
Interpretare	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	3
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	14
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	25
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	31
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	18
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	8
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	1



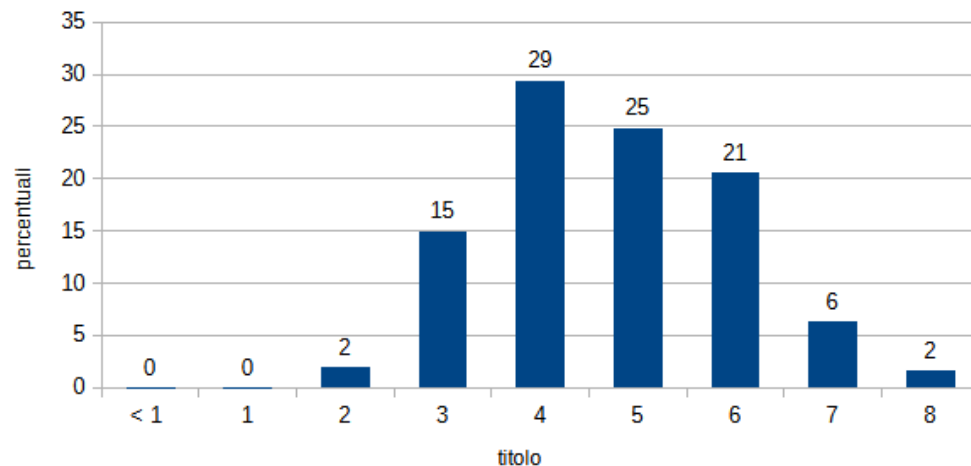


# Competenze Matematiche

## (livello studenti)

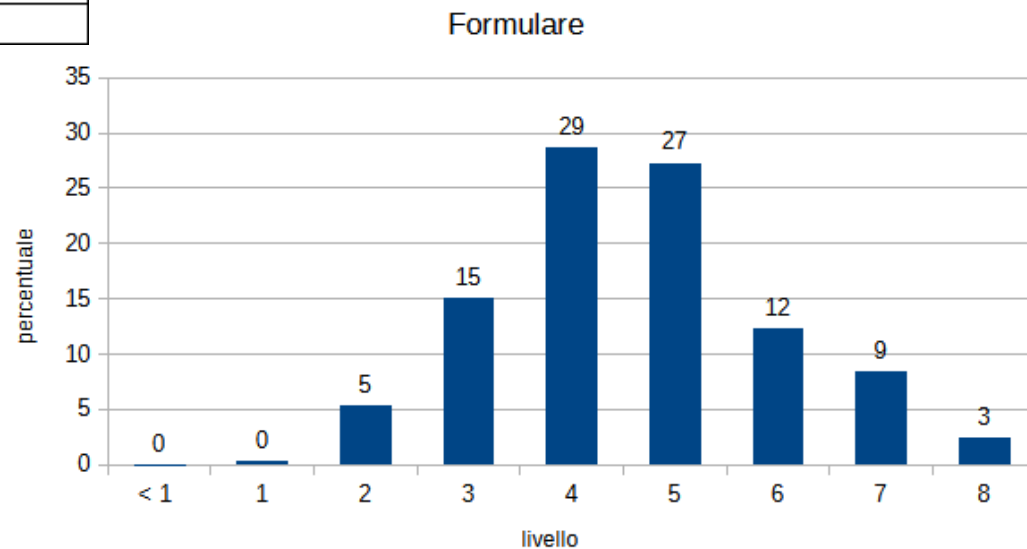
Ambito	Livelli		Istituto %
Cambiamenti e Relazioni	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	2
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	15
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	29
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	25
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	21
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	6
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	2

Cambiamenti e Relazioni



# Competenze Matematiche (livello studenti)

Ambito	Livelli	Istituto %	
Formulare	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	5
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	15
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	29
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	27
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	12
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	9
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	3

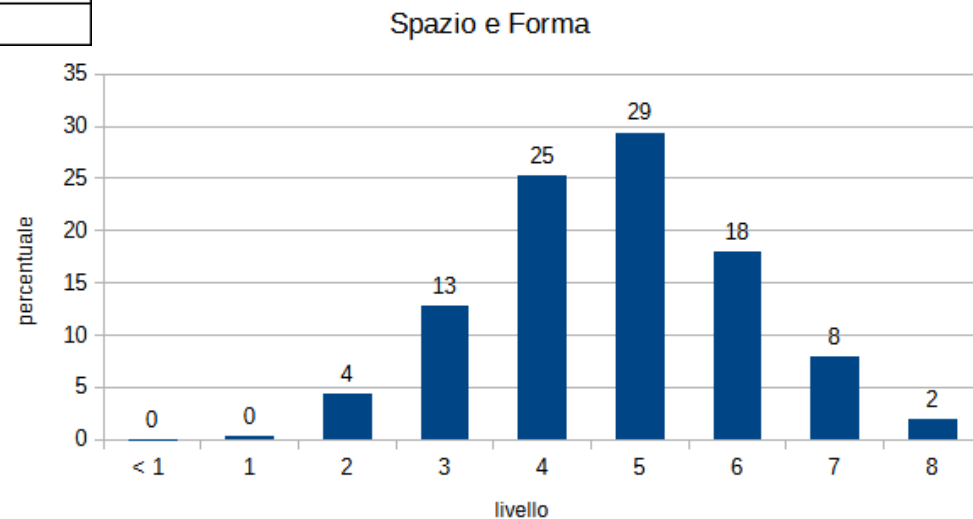




# Competenze Matematiche

## (livello studenti)

Ambito	Livelli		Istituto %
Spazio e Forma	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	4
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	13
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	25
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	29
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	18
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	8
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	2



# Competenze Matematiche

## (livello studenti)

Ambito	Livelli	Istituto %	
Incertezza e dati	< 1	inferiore a 233.17 punti	0
	1	da 233.17 a meno di 295.47 punti	0
	2	da 295.47 a meno di 357.77 punti	4
	3	da 357.77 a meno di 420.07 punti	13
	4	da 420.07 a meno di 482.38 punti	24
	5	da 482.38 a meno di 544.68 punti	27
	6	da 544.68 a meno di 606.99 punti	21
	7	da 606.99 a meno di 669.30 punti	9
	8	uguale o superiore a 669.30 punti	2

