

Analisi dei risultati delle prove di ingresso

Scuola secondaria di primo grado - I.C. Tivoli II – Centro

Le prove di ingresso sono state svolte nelle classi prime dei vari plessi e suddivise per ambiti.

In Italiano sono stati analizzati **comprensione** e **grammatica**; mentre in matematica le prove sono state suddivise negli ambiti conoscenza della **numerazione decimale**, **capacità di calcolo**, **risoluzione di problemi** e **capacità di misurazione/geometria**; in inglese la prova di ingresso non è stata suddivisa in ambiti e, pertanto, sono restituite solo le valutazioni totali.

Per ogni classe e per ogni materia i risultati delle prove sono stati elaborati attraverso la realizzazione di istogrammi e grafici a torta utilizzando il numero di alunni o la percentuale degli alunni vs valutazione riportata. Sono stati infine elaborati istogrammi e grafici a torta, con i medesimi criteri suindicati, per classi parallele. Sono stati complessivamente realizzati diagrammi 108 riportati di seguito.

Per singola classe e per classi parallele è stata calcolata la **media aritmetica** delle valutazioni ottenute; sono stati inoltre calcolati alcuni **indici di dispersione** (devianza, varianza e deviazione standard o scarto quadratico medio) dei dati acquisiti, relativi al totale della singola classe e del totale per classi parallele, al fine di studiare la distribuzione dei voti rispetto alla media aritmetica.

I risultati ottenuti possono essere riassunti come segue.

italiano: Dall'analisi dei diagrammi totali per classi parallele si evince che il 21% (corrispondente ad un totale di 32 alunni) consegue una valutazione compresa tra 9 e 10; il 32% ha valutazione pari a 8 (49 alunni), il 25,5% circa ha valutazione pari a 7 (39 alunni); il 11,8% consegue 6 (18 alunni), il 10% circa (15 alunni) valutazioni tra 4 e 5. La media delle classi risulta essere pari a 7,29, con varianza pari a 1,8 deviazione standard di 1,34.

La distribuzione indicata dai totali trova buona corrispondenza nelle classi 1B, 1D e 1E, mentre nelle altre classi si rileva una percentuale inferiore di alunni con valutazioni pari a 9 e 10 (tra 75% e 80%) con conseguente aumento delle valutazioni più basse. In particolare si rileva che nella classe 1Asp è presente un 25% di alunni (corrispondente a 5 alunni su 21) e un 19% di alunni in 1C (4 alunni su 21) con valutazione 4 e 5, mentre nelle classi 1G e 1H non sono presenti valutazioni insufficienti. La media delle singole classi è compresa tra 6,7 (1A) a 8,13 (1G), con varianza tra 0,86 e 3,04 corrispondente a valori di deviazione standard compresi tra 0,93-16,4. Valori di deviazione standard più bassi sono riportati nella classe 1G con media più elevata.

I dati evidenziano quindi l'esistenza di variabilità tra le classi e dentro le classi. Le criticità, dove presenti, sono relative soprattutto alla grammatica.

Matematica. Dall'analisi dei diagrammi totali per classi parallele si evince che il 2% (corrispondente ad un totale di 3 alunni) consegue una valutazione pari a 10; il 14,4% ha valutazione pari a 9 (22 alunni), il 13,7% circa ha valutazione pari a 8 (21 alunni); il 14,4% consegue 7 (22 alunno), il 17,6% ha valutazione 6 (27 alunni), il 7,8% valutazione 5 (12 alunni) e il 30,1% valutazione 4 (46 alunni). La media risulta essere pari a 6,25, con varianza pari a 3,52 e deviazione standard di 1,88.

Nella distribuzione delle valutazioni medie all'interno delle singole classi si notano delle disparità.

Nella classe 1A è presente una percentuale di alunni con valutazione 4 pari al 52,4% circa, corrispondente a 11 alunni su 21, insieme ad un 5% circa di valutazione 5 (1 alunno).. Di conseguenza più di metà classe ha valutazioni iniziali non sufficienti. Nella stessa classe è presente solo il 5% circa di alunni con valutazione 10 e non è presente nessun 9. Analoga situazione è presente nella classe 1D con un 47% circa complessivo di valutazioni 4 e 5 e solo un 9,5% di alunni con valutazione 9. nelle altre classi le insufficienze variano tra il 25% e il 38%, con valori sostanzialmente più bassi rispetto alla media delle classi. Dal versante opposto, in 1G si rileva la presenza di una percentuale di 10 pari al 12,5% della classe, mentre in 1F gli alunni che conseguono valutazione 9 sono il 42% circa. La media delle singole classi è compresa tra 5,43 (1A) e 7,04 (1F), con varianza tra 2,65 e 4,44 corrispondente a valori di deviazione standard compresi tra 1,63-2,11. Valori di deviazione standard più elevati, indice di una maggiore variabilità dentro la classe, sono rilevati in corrispondenza della classe 1G.

I dati analizzati consentono di evidenziare una variabilità sia dentro le classi, sia tra le classi.

Le criticità riguardano tutti gli ambiti considerati, con prevalenza dell'ambito risoluzione di problemi.

Inglese. Dall'analisi dei diagrammi totali per classi parallele si evince che il 4,5% (corrispondente ad un totale di 7 alunni) consegue una valutazione pari a 10; l' 11,6% ha valutazione pari a 9 (18 alunni), il 25,8% circa ha valutazione pari a 8 (40 alunni); il 27,74% consegue 7 (43 alunno), il 20% ha valutazione 6 (31 alunni), il 5,16% valutazione 5 (8 alunni) e il 5,16% valutazione 4 (8 alunni). La media risulta essere pari a 7,17, con varianza pari a 1,97 e deviazione standard di 1,4.

Nella distribuzione delle valutazioni medie all'interno delle singole classi si notano delle disparità.

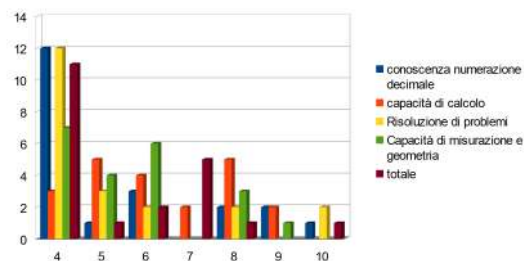
Nella classe 1A è presente una percentuale di alunni con valutazione 4 e 5 pari al 18% circa, corrispondente a 5 alunni su 21, mentre nella classe 1F la percentuale delle valutazioni insufficienti si attesta al 20% (4 alunni su 20). Nella classe 1G le valutazioni 5 rappresentano il 37,5%, corrispondente a 3 alunni su 8. nelle classi 1B, 1D e 1H non sono presenti in sufficienze. La classe 1E si caratterizza per un valore di valutazioni 8 pari al 43,5% circa, corrispondente a 10 alunni su

23. La media delle singole classi è compresa tra 6,0 (1G) e 7,95 (1B), con varianza tra 0,63 e 3 corrispondente a valori di deviazione standard compresi tra 0,79-1,73. Valori di deviazione standard più elevati, indice di una maggiore variabilità dentro la classe, sono rilevati in corrispondenza della classe 1A con media pari a 7, mentre il valore di deviazione standard minore si riscontra nella classe 1D, caratterizzata dalla media più bassa (6,48).

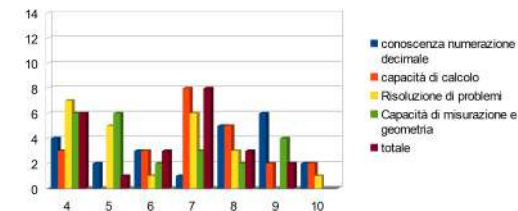
I dati analizzati consentono di evidenziare una variabilità sia dentro le classi, sia tra le classi.

classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1A	4	12	3	12	7	11
	5	1	5	3	4	1
	6	3	4	2	6	2
	7	0	2	0	0	5
	8	2	5	2	3	1
	9	2	2	0	1	0
	10	1	0	2	0	1
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1B	4	4	4	12	7	7
	5	0	3	0	4	1
	6	1	4	1	4	4
	7	1	1	4	1	1
	8	8	3	1	1	5
	9	2	5	1	3	3
	10	5	1	2	1	0
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1C	4	3	2	9	8	4
	5	0	3	3	2	4
	6	4	1	1	2	4
	7	2	7	2	2	1
	8	3	3	1	2	3
	9	4	2	2	1	3
	10	4	2	2	3	1
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1D	4	5	5	14	7	7
	5	3	1	2	2	3
	6	3	6	0	3	5
	7	1	2	0	5	1
	8	4	4	3	0	3
	9	3	2	1	3	2
	10	2	1	1	1	0
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1E	4	4	3	7	6	6
	5	2	0	5	6	1
	6	3	3	1	2	3
	7	1	8	6	3	8
	8	5	5	3	2	3
	9	6	2	0	4	2
	10	2	2	1	0	0
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1F	4	1	1	10	3	4
	5	2	5	2	3	2
	6	2	1	1	2	5
	7	1	7	4	4	1
	8	2	2	2	1	2
	9	12	6	1	10	10
	10	4	2	4	1	0
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1G	4	1	2	3	2	2
	5	0	2	2	0	1
	6	3	0	1	0	0
	7	1	1	0	1	2
	8	0	2	1	0	1
	9	2	0	0	9	1
	10	1	1	1	3	1
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1H	4	4	3	9	5	5
	5	1	2	1	1	0
	6	2	2	2	3	4
	7	0	3	0	1	3
	8	3	3	2	3	3
	9	4	1	1	3	1
	10	2	2	1	0	0

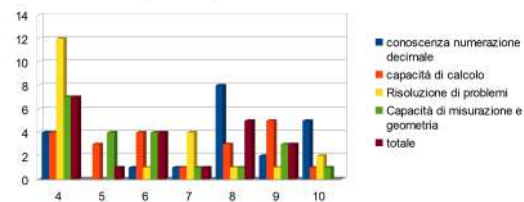
prova di ingresso matematica - 1A



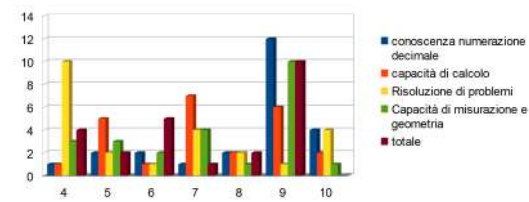
prova di ingresso matematica - 1E



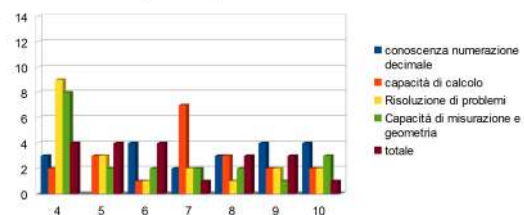
prova di ingresso matematica - 1B



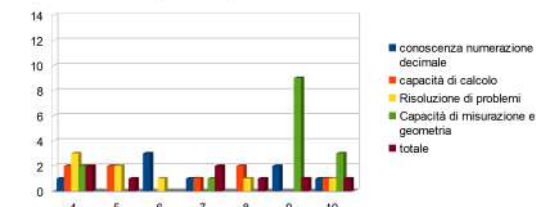
prova di ingresso matematica - 1F



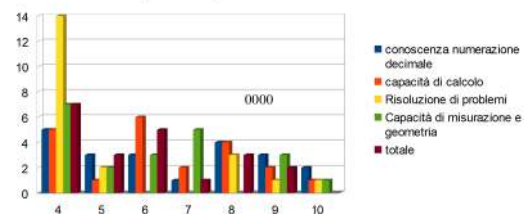
prova di ingresso matematica - 1C



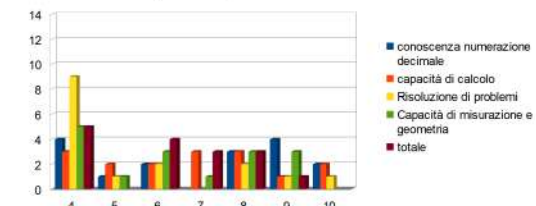
prova di ingresso matematica - 1G



prova di ingresso matematica - 1D

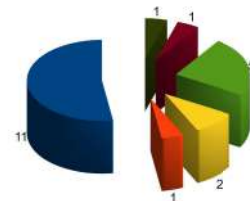


prova di ingresso matematica - 1H

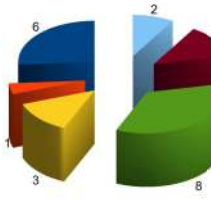


classe	voto	totale
1A	4	11
	5	1
	6	2
	7	5
	8	1
	9	0
	10	1
1B	voto	totale
	4	7
	5	1
	6	4
	7	1
	8	5
	9	3
1C	10	0
	voto	totale
	4	4
	5	4
	6	4
	7	1
	8	3
1D	9	3
	10	1
	voto	totale
	4	7
	5	2
	6	5
	7	1
1E	8	3
	9	2
	10	0
	voto	totale
	4	4
	5	2
	6	5
1F	7	1
	8	2
	9	10
	10	0
	voto	totale
	4	2
	5	1
1G	6	0
	7	2
	8	1
	9	1
	10	1
	voto	totale
	4	5
1H	5	0
	6	4
	7	3
	8	3
	9	1
	10	0

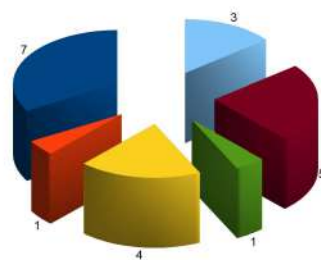
CLASSE 1A - TOTALE



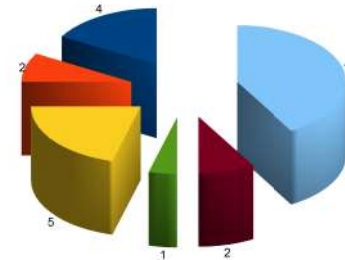
CLASSE 1E - TOTALE



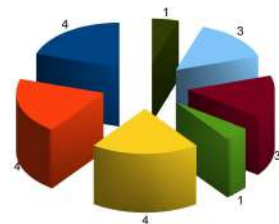
CLASSE 1B - TOTALE



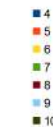
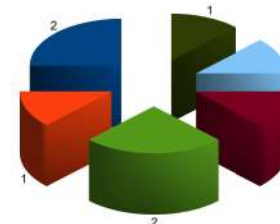
CLASSE 1F - TOTALE



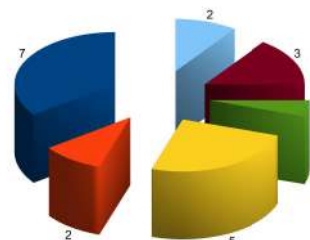
CLASSE 1C - TOTALE



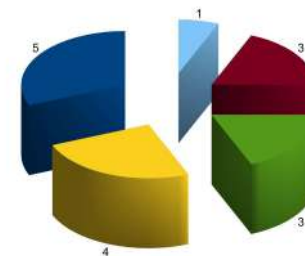
CLASSE 1G - TOTALE



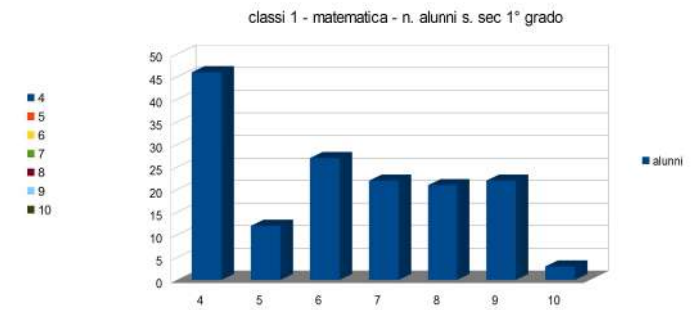
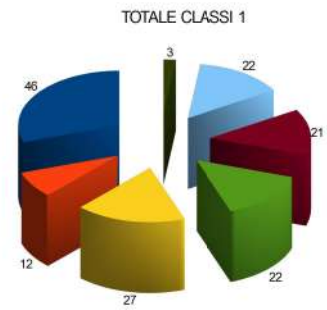
CLASSE 1D - TOTALE



CLASSE 1H - TOTALE



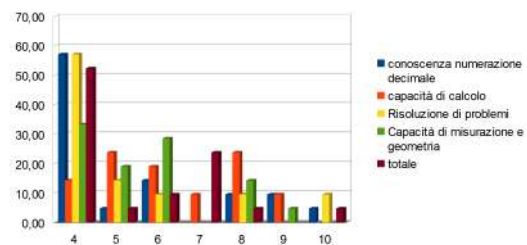
Classi 1	voto	alunni
	4	46
	5	12
	6	27
	7	22
	8	21
	9	22
	10	3
		153



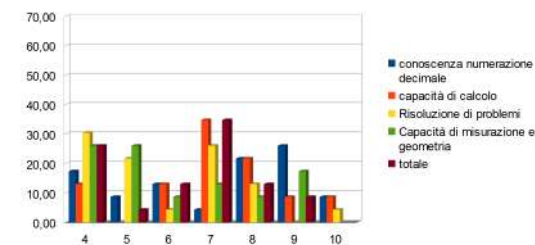
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1A	4	11			
	5	1			
	6	2			
	7	5			
	8	1			
	9	0			
	10	1			
		21	5,43	3,01	1,73
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1B	4	7			
	5	1			
	6	4			
	7	1			
	8	5			
	9	3			
	10	0			
		21	6,24	3,61	1,90
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1C	4	4			
	5	4			
	6	4			
	7	1			
	8	3			
	9	3			
	10	1			
		20	6,40	3,64	1,91
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1D	4	7			
	5	2			
	6	5			
	7	1			
	8	3			
	9	2			
	10	0			
		20	5,85	3,03	1,74
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1E	4	6			
	5	1			
	6	3			
	7	8			
	8	3			
	9	2			
	10	0			
		23	6,30	2,65	1,63
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1F	4	4			
	5	2			
	6	5			
	7	1			
	8	2			
	9	10			
	10	0			
		24	7,04	3,79	1,95
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1G	4	2			
	5	1			
	6	0			
	7	2			
	8	1			
	9	1			
	10	1			
		8	6,75	4,44	2,11
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1H	4	5			
	5	0			
	6	4			
	7	3			
	8	3			
	9	1			
	10	0			
		16	6,13	2,73	1,65
classe	voto	alunni	media	varianza	deviazione standard
Classi 1	4	46			
	5	12			
	6	27			
	7	22			
	8	21			
	9	22			
	10	3			
		153	6,25	3,52	1,88

classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1A	4	57,14	14,29	57,14	33,33	52,38
	5	4,76	23,81	14,29	19,05	4,76
	6	14,29	19,05	9,52	28,57	9,52
	7	0,00	9,52	0,00	0,00	23,81
	8	9,52	23,81	9,52	14,29	4,76
	9	9,52	9,52	0,00	4,76	0,00
	10	4,76	0,00	9,52	0,00	4,76
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1B	4	19,05	19,05	57,14	33,33	33,33
	5	0,00	14,29	0,00	19,05	4,76
	6	4,76	19,05	4,76	19,05	19,05
	7	4,76	4,76	19,05	4,76	4,76
	8	38,10	14,29	4,76	4,76	23,81
	9	9,52	23,81	4,76	14,29	14,29
	10	23,81	4,76	9,52	4,76	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1C	4	15,00	10,00	45,00	40,00	20,00
	5	0,00	15,00	15,00	10,00	20,00
	6	20,00	5,00	5,00	10,00	20,00
	7	10,00	35,00	10,00	10,00	5,00
	8	15,00	15,00	5,00	10,00	15,00
	9	20,00	10,00	10,00	5,00	15,00
	10	20,00	10,00	10,00	15,00	5,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1D	4	23,81	23,81	66,67	33,33	33,33
	5	14,29	4,76	9,52	9,52	14,29
	6	14,29	28,57	0,00	14,29	23,81
	7	4,76	9,52	0,00	23,81	4,76
	8	19,05	19,05	14,29	0,00	14,29
	9	14,29	9,52	4,76	14,29	9,52
	10	9,52	4,76	4,76	4,76	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1E	4	17,39	13,04	30,43	26,09	26,09
	5	8,70	0,00	21,74	26,09	4,35
	6	13,04	13,04	4,35	8,70	13,04
	7	4,35	34,78	26,09	13,04	34,78
	8	21,74	21,74	13,04	8,70	13,04
	9	26,09	8,70	0,00	17,39	8,70
	10	8,70	8,70	4,35	0,00	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1F	4	4,17	4,17	41,67	12,50	16,67
	5	8,33	20,83	8,33	12,50	8,33
	6	8,33	4,17	4,17	8,33	20,83
	7	4,17	29,17	16,67	16,67	4,17
	8	8,33	8,33	8,33	4,17	8,33
	9	50,00	25,00	4,17	41,67	41,67
	10	16,67	8,33	16,67	4,17	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1G	4	12,5	25	37,5	25	25
	5	0	25	25	0	12,5
	6	37,5	0	12,5	0	0
	7	12,5	12,5	0	12,5	25
	8	0	25	12,5	0	12,5
	9	25	0	0	25	12,5
	10	12,5	12,5	12,5	37,5	12,5
		100	100	100	100	100
classe	voto	conoscenza numerazione decimale	capacità di calcolo	Risoluzione di problemi	Capacità di misurazione e geometria	totale
1H	4	25,00	18,75	56,25	31,25	31,25
	5	6,25	12,50	6,25	6,25	0,00
	6	12,50	12,50	12,50	18,75	25,00
	7	0,00	18,75	0,00	6,25	18,75
	8	18,75	18,75	12,50	18,75	18,75
	9	25,00	6,25	6,25	18,75	6,25
	10	12,50	12,50	6,25	0,00	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

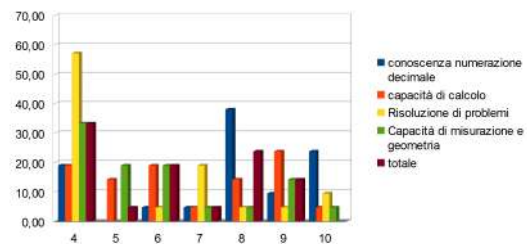
classe 1A - matematica - alunni %



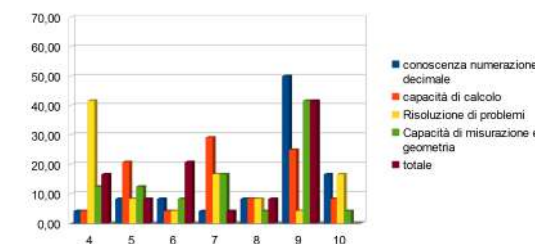
classe 1E - matematica - alunni %



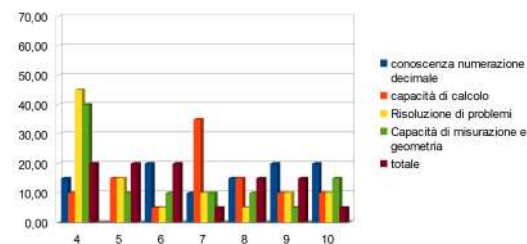
classe 1B - matematica - alunni %



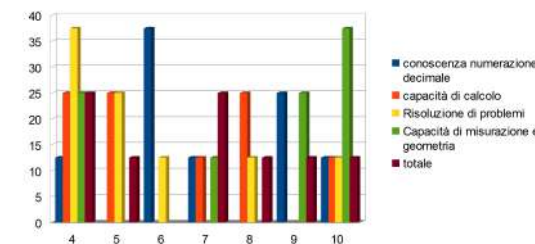
classe 1F - matematica - alunni %



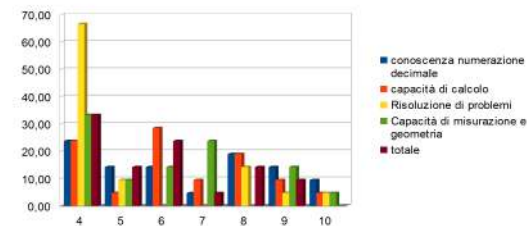
classe 1C - matematica - alunni %



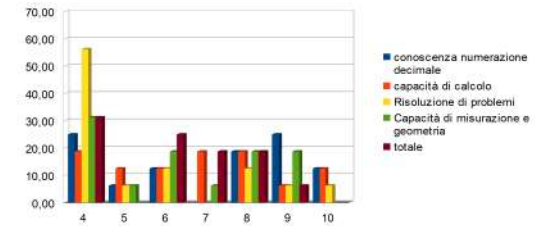
Classe 1G - matematica - alunni %



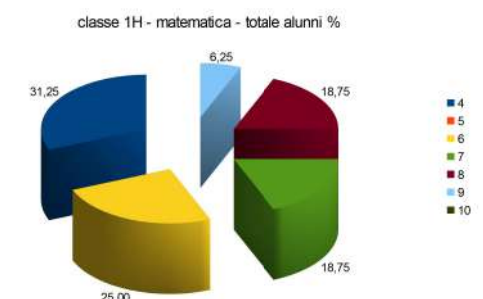
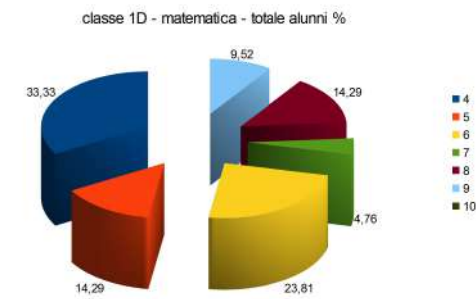
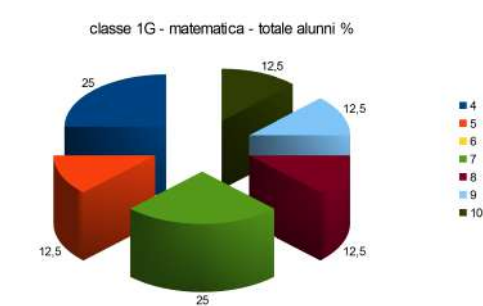
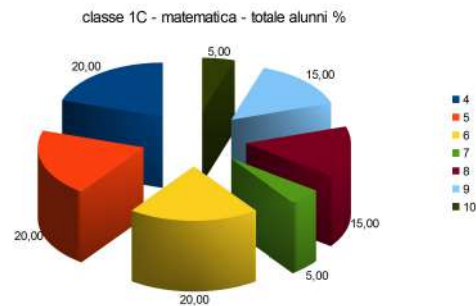
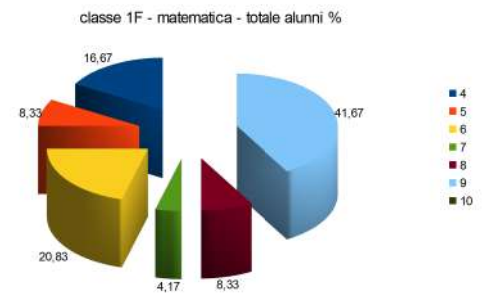
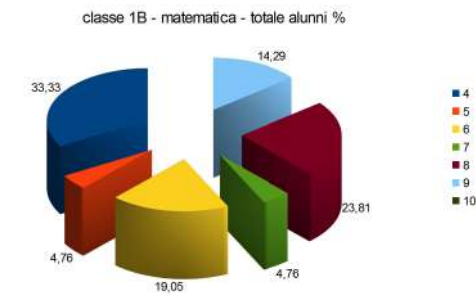
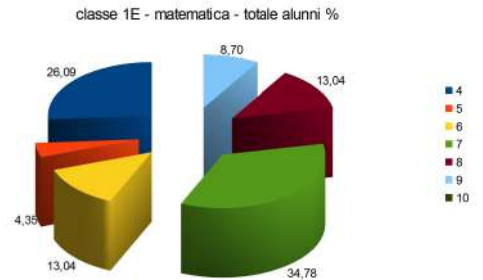
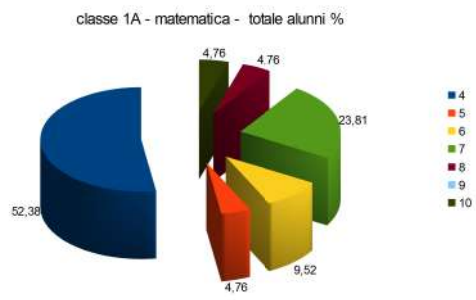
classe 1D - matematica - alunni %



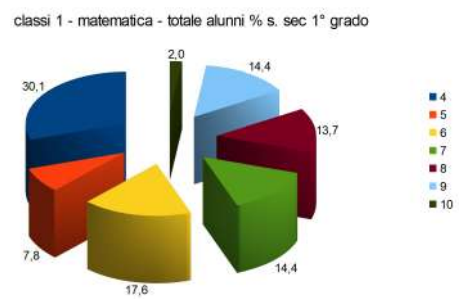
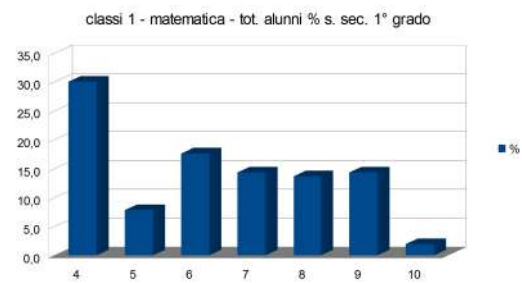
classe 1H - matematica - alunni %



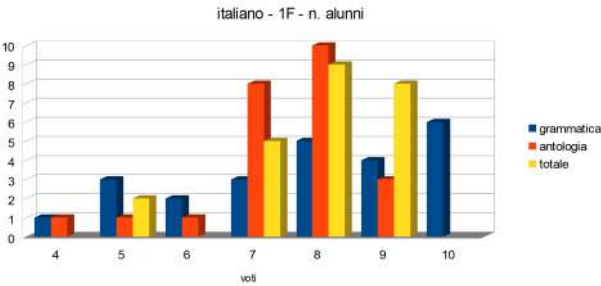
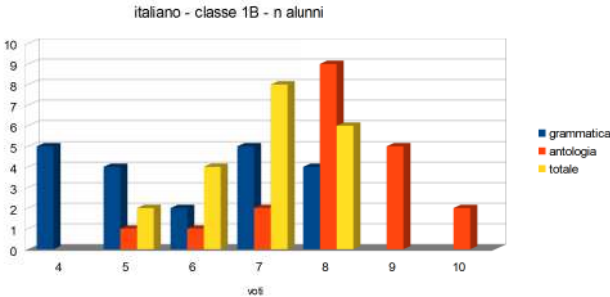
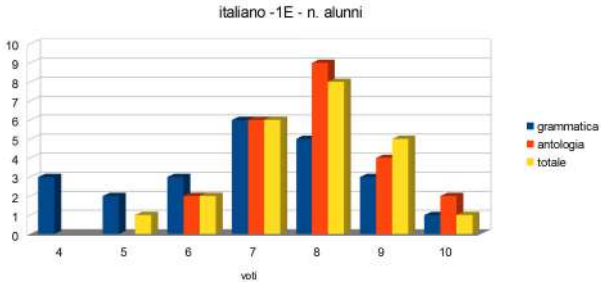
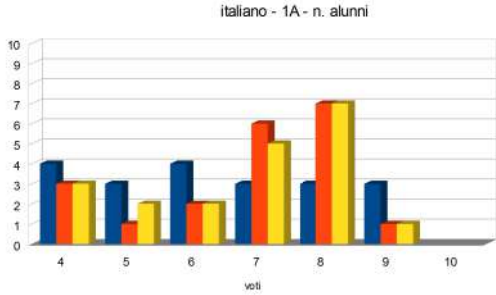
classe	voto	totale
1A	4	52,38
	5	4,76
	6	9,52
	7	23,81
	8	4,76
	9	0,00
	10	4,76
		100,00
classe	voto	totale
1B	4	33,33
	5	4,76
	6	19,05
	7	4,76
	8	23,81
	9	14,29
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1C	4	20,00
	5	20,00
	6	20,00
	7	5,00
	8	15,00
	9	15,00
	10	5,00
		100,00
classe	voto	totale
1D	4	33,33
	5	14,29
	6	23,81
	7	4,76
	8	14,29
	9	9,52
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1E	4	26,09
	5	4,35
	6	13,04
	7	34,78
	8	13,04
	9	8,70
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1F	4	16,67
	5	8,33
	6	20,83
	7	4,17
	8	8,33
	9	41,67
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1G	4	25
	5	12,5
	6	0
	7	25
	8	12,5
	9	12,5
	10	12,5
		100
classe	voto	totale
1H	4	31,25
	5	0,00
	6	25,00
	7	18,75
	8	18,75
	9	6,25
	10	0,00
		100,00



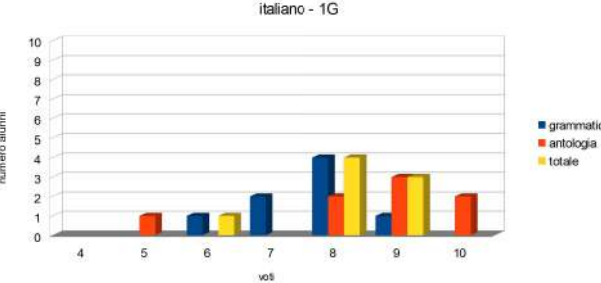
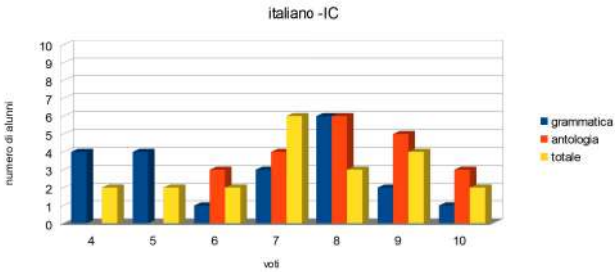
Classi 1	voto	%
	4	30,1
	5	7,8
	6	17,6
	7	14,4
	8	13,7
	9	14,4
	10	2,0
		100



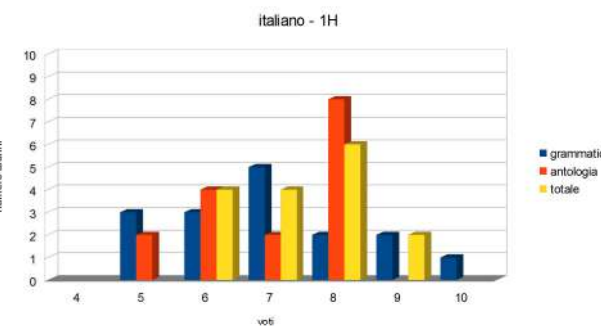
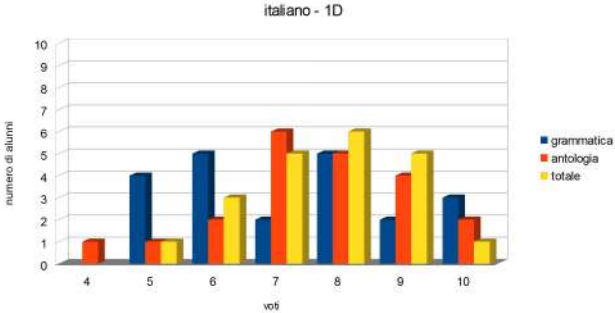
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1A	4	4	3	3
	5	3	1	2
	6	4	2	2
	7	3	6	5
	8	3	7	7
	9	3	1	1
	10	0	0	0
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1B	4	5	0	0
	5	4	1	2
	6	2	1	4
	7	5	2	8
	8	4	9	6
	9	0	5	0
	10	0	2	0
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1C	4	4	0	2
	5	4	0	2
	6	1	3	2
	7	3	4	6
	8	6	6	3
	9	2	5	4
	10	1	3	2
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1D	4	0	1	0
	5	4	1	1
	6	5	2	3
	7	2	6	5
	8	5	5	6
	9	2	4	5
	10	3	2	1
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1E	4	3	0	0
	5	2	0	1
	6	3	2	2
	7	6	6	6
	8	5	9	8
	9	3	4	5
	10	1	2	1
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1F	4	1	1	0
	5	3	1	2
	6	2	1	0
	7	3	8	5
	8	5	10	9
	9	4	3	8
	10	6	0	0
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1G	4	0	0	0
	5	0	1	0
	6	1	0	1
	7	2	0	0
	8	4	2	4
	9	1	3	3
	10	0	2	0
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1H	4	0	0	0
	5	3	2	0
	6	3	4	4
	7	5	2	4
	8	2	8	6
	9	2	0	2
	10	1	0	0



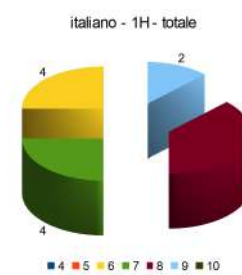
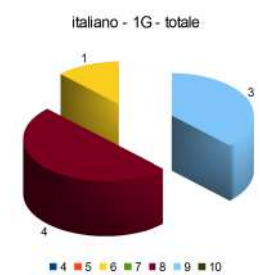
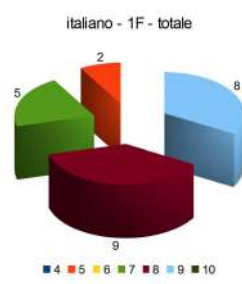
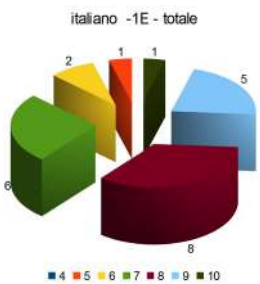
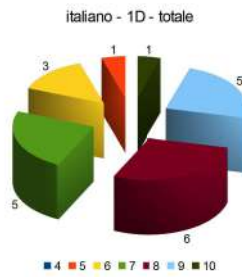
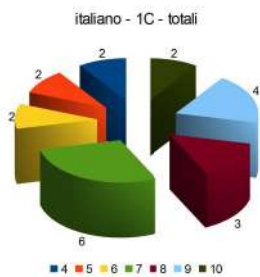
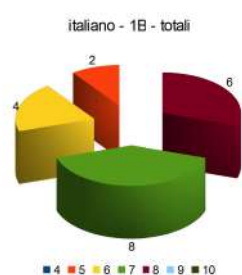
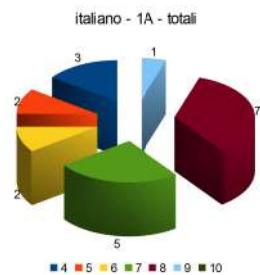
8



16 alunni

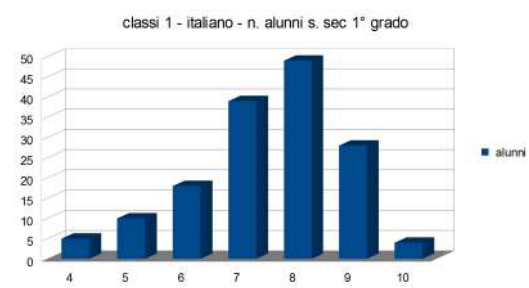
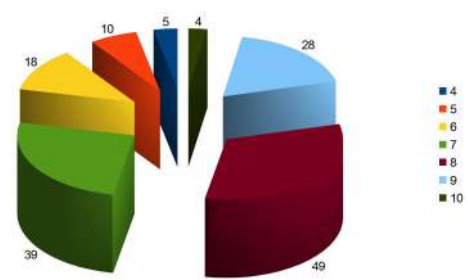


classe	voto	totale
1A	4	3
	5	2
	6	2
	7	5
	8	7
	9	1
	10	0
1B	voto	totale
	4	0
	5	2
	6	4
	7	8
	8	6
	9	0
1C	voto	totale
	4	2
	5	2
	6	2
	7	6
	8	3
	9	4
1D	voto	totale
	4	0
	5	1
	6	3
	7	5
	8	6
	9	5
1E	voto	totale
	4	0
	5	1
	6	2
	7	6
	8	8
	9	5
1F	voto	totale
	4	0
	5	2
	6	0
	7	5
	8	9
	9	8
1G	voto	totale
	4	0
	5	0
	6	1
	7	0
	8	4
	9	3
1H	voto	totale
	4	0
	5	0
	6	4
	7	4
	8	6
	9	2
	10	0



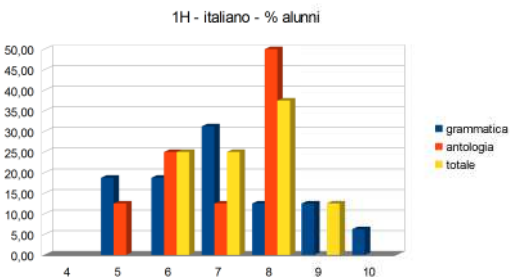
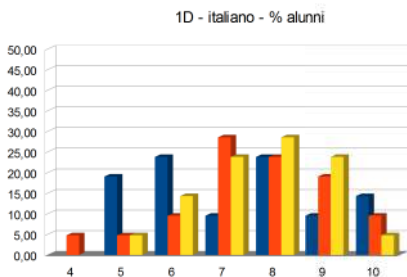
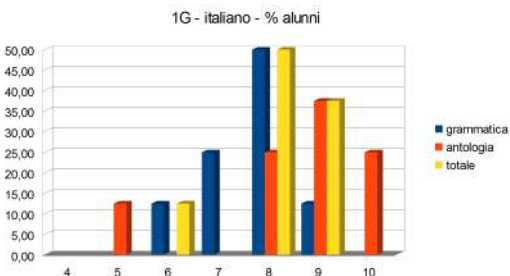
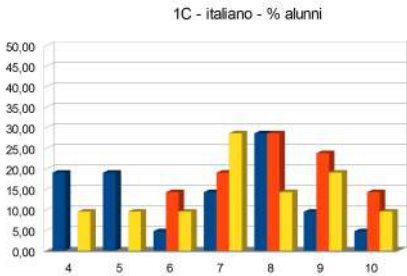
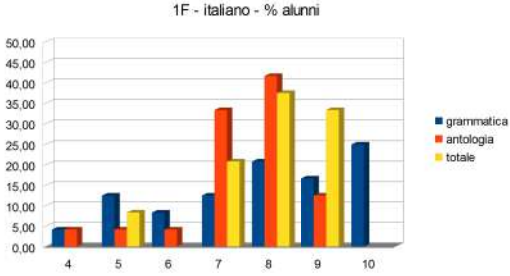
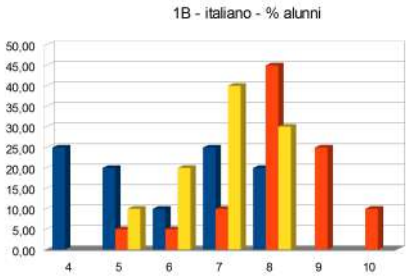
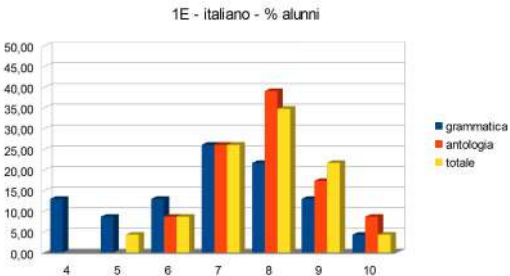
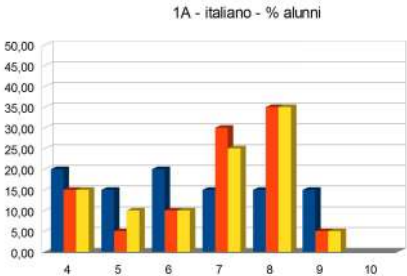
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1A	4	4	3	3
	5	3	1	2
	6	4	2	2
	7	3	6	5
	8	3	7	7
	9	3	1	1
	10	0	0	0
		20	20	20
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1B	4	5	0	0
	5	4	1	2
	6	2	1	4
	7	5	2	8
	8	4	9	6
	9	0	5	0
	10	0	2	0
		20	20	20
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1C	4	4	0	2
	5	4	0	2
	6	1	3	2
	7	3	4	6
	8	6	6	3
	9	2	5	4
	10	1	3	2
		21	21	21
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1D	4	0	1	0
	5	4	1	1
	6	5	2	3
	7	2	6	5
	8	5	5	6
	9	2	4	5
	10	3	2	1
		21	21	21
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1E	4	3	0	0
	5	2	0	1
	6	3	2	2
	7	6	6	6
	8	5	9	8
	9	3	4	5
	10	1	2	1
		23	23	23
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1F	4	1	1	0
	5	3	1	2
	6	2	1	0
	7	3	8	5
	8	5	10	9
	9	4	3	8
	10	6	0	0
		24	24	24
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1G	4	0	0	0
	5	0	1	0
	6	1	0	1
	7	2	0	0
	8	4	2	4
	9	1	3	3
	10	0	2	0
		8	8	8
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1H	4	0	0	0
	5	3	2	0
	6	3	4	4
	7	5	2	4
	8	2	8	6
	9	2	0	2
	10	1	0	0
		16	16	16

Classi 1	voto	alunni
	4	5
	5	10
	6	18
	7	39
	8	49
	9	28
	10	4
		153

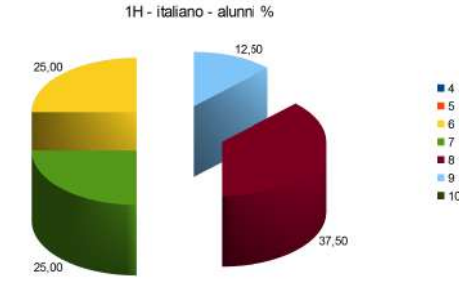
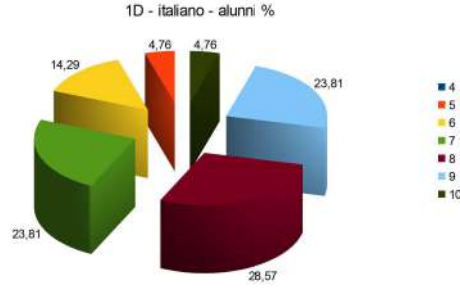
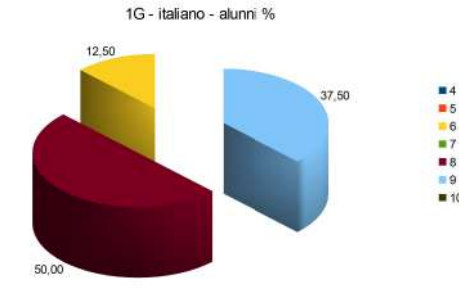
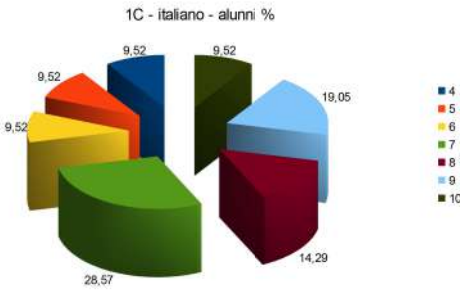
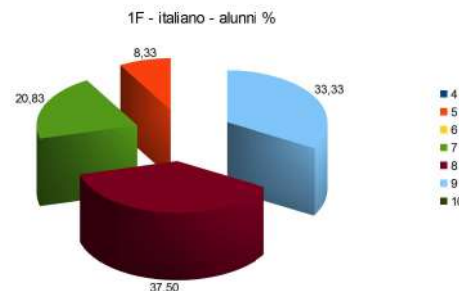
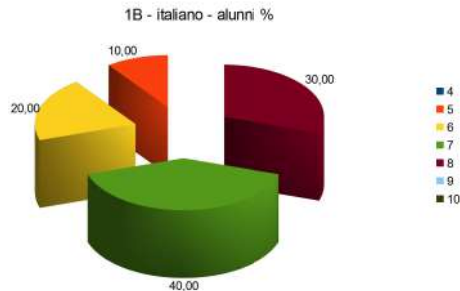
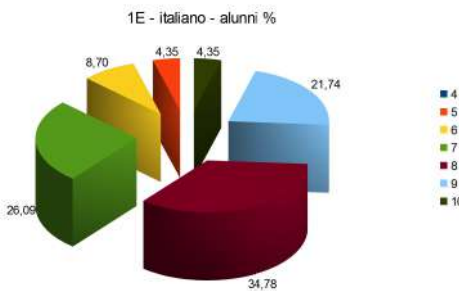
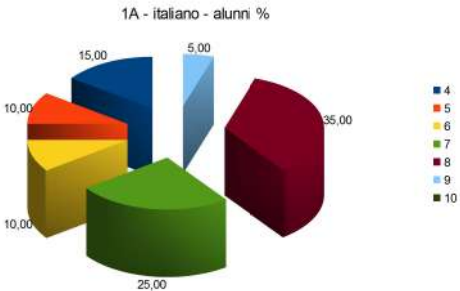


classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1A	4	3			
	5	2			
	6	2			
	7	5			
	8	7			
	9	1			
	10	0			
		20	6,70	2,31	1,52
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1B	4	0			
	5	2			
	6	4			
	7	8			
	8	6			
	9	0			
	10	0			
		20	6,90	0,89	0,94
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1C	4	2			
	5	2			
	6	2			
	7	6			
	8	3			
	9	4			
	10	2			
		21	7,24	3,04	1,74
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1D	4	0			
	5	1			
	6	3			
	7	5			
	8	6			
	9	5			
	10	1			
		21	7,67	1,56	1,25
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1E	4	0			
	5	1			
	6	2			
	7	6			
	8	8			
	9	5			
	10	1			
		23	7,74	1,32	1,15
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1F	4	0			
	5	2			
	6	0			
	7	5			
	8	9			
	9	8			
	10	0			
		24	7,88	1,28	1,13
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1G	4	0			
	5	0			
	6	1			
	7	0			
	8	4			
	9	3			
	10	0			
		8	8,13	0,86	0,93
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1H	4	0			
	5	0			
	6	4			
	7	4			
	8	6			
	9	2			
	10	0			
		16	7,38	0,98	0,99
classe	voto	alunni	media	varianza	deviazione standard
Classi 1	4	5			
	5	10			
	6	18			
	7	39			
	8	49			
	9	28			
	10	4			
		153	7,29	1,80	1,34

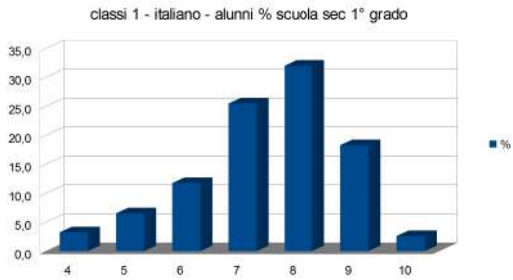
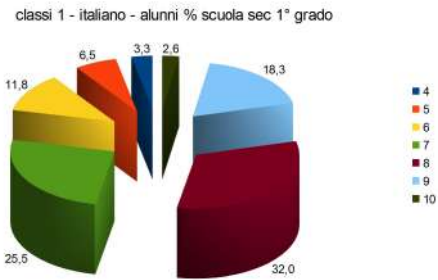
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1A	4	20,00	15,00	15,00
	5	15,00	5,00	10,00
	6	20,00	10,00	10,00
	7	15,00	30,00	25,00
	8	15,00	35,00	35,00
	9	15,00	5,00	5,00
	10	0,00	0,00	0,00
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1B	4	25,00	0,00	0,00
	5	20,00	5,00	10,00
	6	10,00	5,00	20,00
	7	25,00	10,00	40,00
	8	20,00	45,00	30,00
	9	0,00	25,00	0,00
	10	0,00	10,00	0,00
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1C	4	19,05	0,00	9,52
	5	19,05	0,00	9,52
	6	4,76	14,29	9,52
	7	14,29	19,05	28,57
	8	28,57	28,57	14,29
	9	9,52	23,81	19,05
	10	4,76	14,29	9,52
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1D	4	0,00	4,76	0,00
	5	19,05	4,76	4,76
	6	23,81	9,52	14,29
	7	9,52	28,57	23,81
	8	23,81	23,81	28,57
	9	9,52	19,05	23,81
	10	14,29	9,52	4,76
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1E	4	13,04	0,00	0,00
	5	8,70	0,00	4,35
	6	13,04	8,70	8,70
	7	26,09	26,09	26,09
	8	21,74	39,13	34,78
	9	13,04	17,39	21,74
	10	4,35	8,70	4,35
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1F	4	4,17	4,17	0,00
	5	12,50	4,17	8,33
	6	8,33	4,17	0,00
	7	12,50	33,33	20,83
	8	20,83	41,67	37,50
	9	16,67	12,50	33,33
	10	25,00	0,00	0,00
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1G	4	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	12,50	0,00
	6	12,50	0,00	12,50
	7	25,00	0,00	0,00
	8	50,00	25,00	50,00
	9	12,50	37,50	37,50
	10	0,00	25,00	0,00
		100,00	100,00	100,00
classe	voto	grammatica	antologia	totale
1H	4	0,00	0,00	0,00
	5	18,75	12,50	0,00
	6	18,75	25,00	25,00
	7	31,25	12,50	25,00
	8	12,50	50,00	37,50
	9	12,50	0,00	12,50
	10	6,25	0,00	0,00
		100,00	100,00	100,00



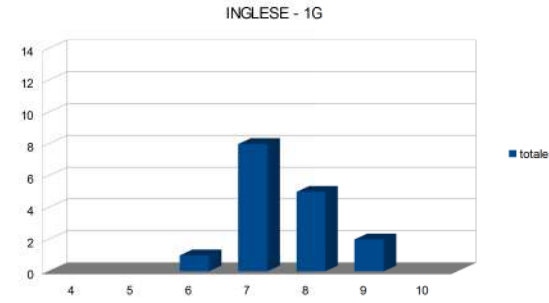
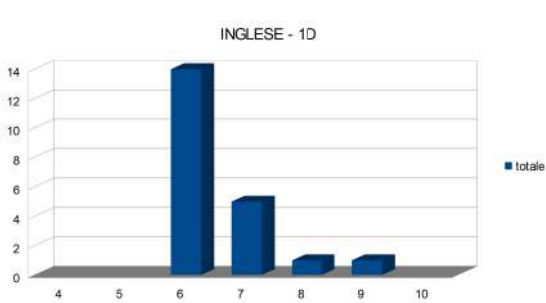
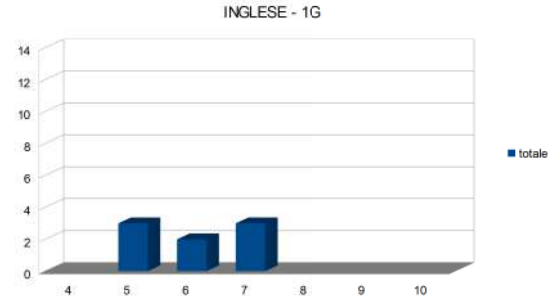
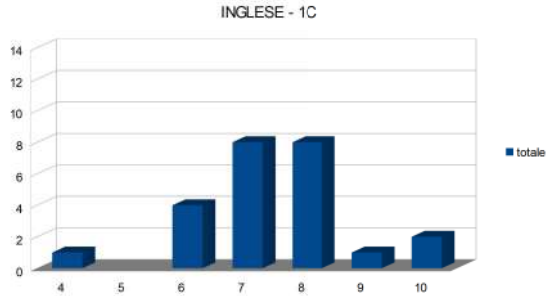
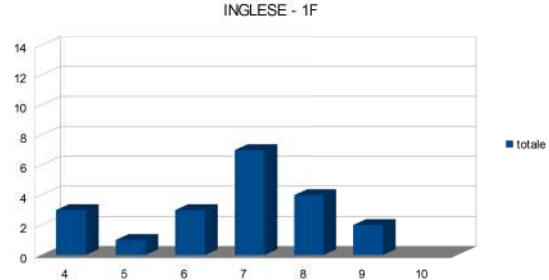
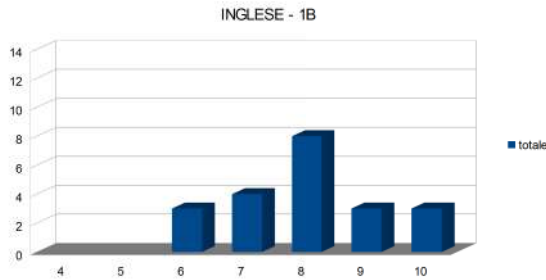
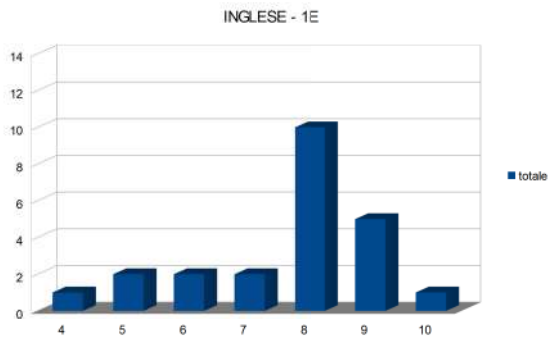
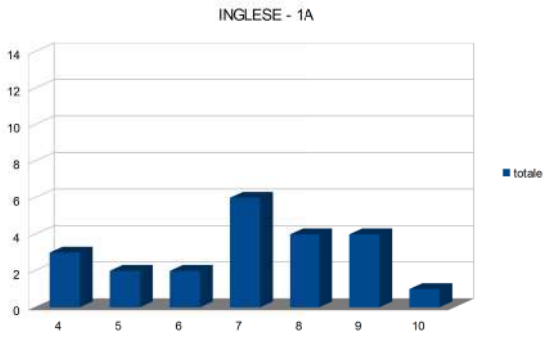
classe	voto	totale
1A	4	15,00
	5	10,00
	6	10,00
	7	25,00
	8	35,00
	9	5,00
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1B	4	0,00
	5	10,00
	6	20,00
	7	40,00
	8	30,00
	9	0,00
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1C	4	9,52
	5	9,52
	6	9,52
	7	28,57
	8	14,29
	9	19,05
	10	9,52
		100,00
classe	voto	totale
1D	4	0,00
	5	4,76
	6	14,29
	7	23,81
	8	28,57
	9	23,81
	10	4,76
		100,00
classe	voto	totale
1E	4	0,00
	5	4,35
	6	8,70
	7	26,09
	8	34,78
	9	21,74
	10	4,35
		100,00
classe	voto	totale
1F	4	0,00
	5	8,33
	6	0,00
	7	20,83
	8	37,50
	9	33,33
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1G	4	0,00
	5	0,00
	6	12,50
	7	0,00
	8	50,00
	9	37,50
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1H	4	0,00
	5	0,00
	6	25,00
	7	25,00
	8	37,50
	9	12,50
	10	0,00
		100,00



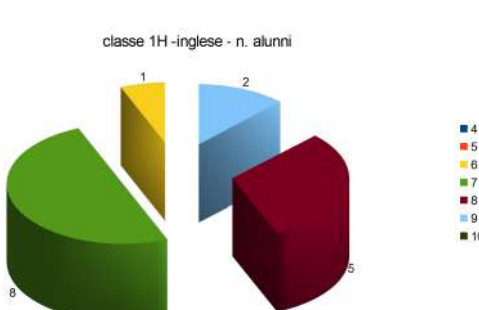
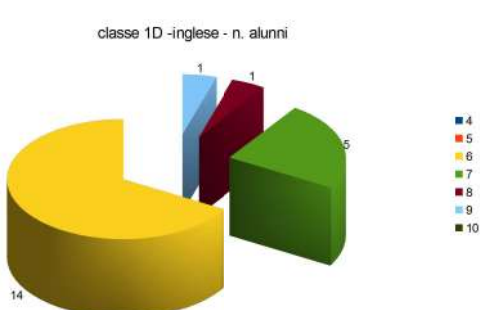
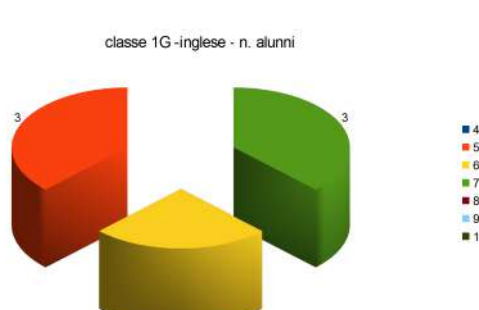
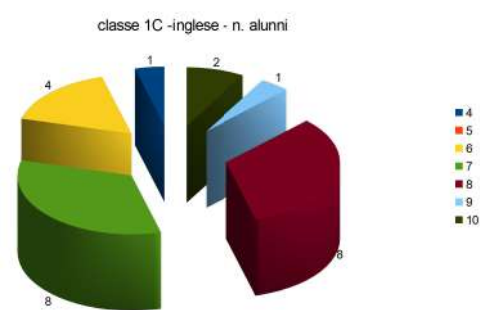
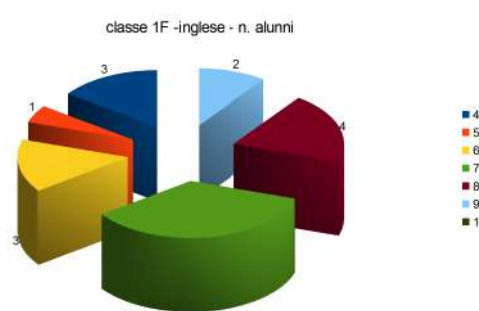
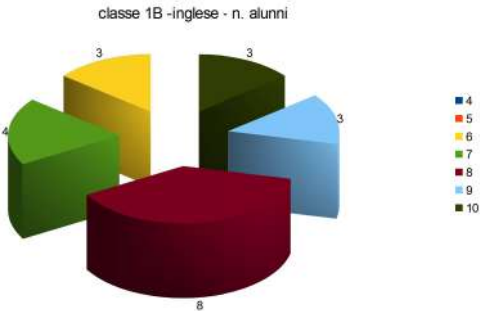
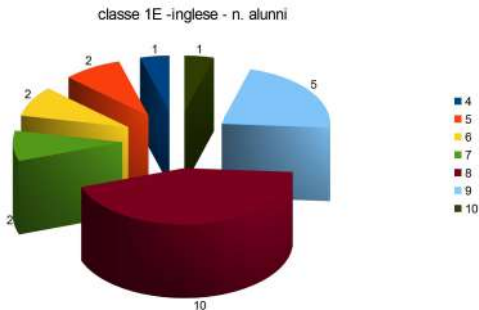
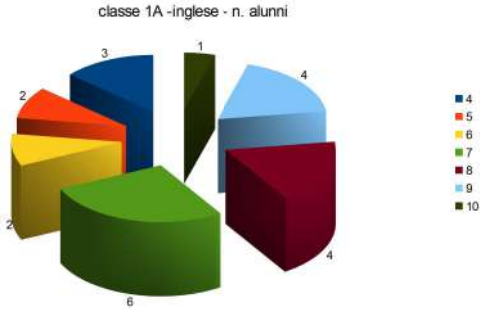
Classi 1	voto	%
	4	3,3
	5	6,5
	6	11,8
	7	25,5
	8	32,0
	9	18,3
	10	2,6



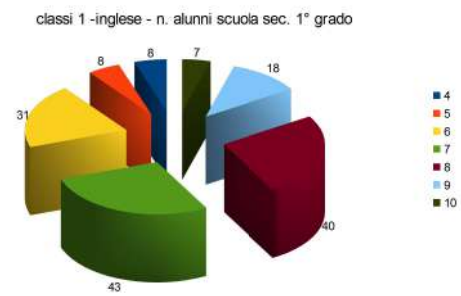
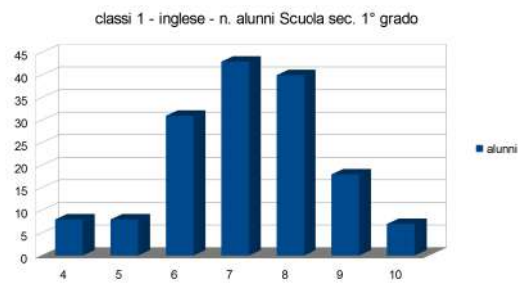
classe	voto	totale
1A	4	3
	5	2
	6	2
	7	6
	8	4
	9	4
1B	10	1
	4	0
	5	0
	6	3
	7	4
	8	8
1C	9	3
	10	3
	4	1
	5	0
	6	4
	7	8
1D	8	8
	9	1
	10	2
	4	0
	5	0
	6	14
1E	7	5
	8	1
	9	1
	10	0
	4	1
	5	2
1F	6	2
	7	2
	8	10
	9	5
	10	1
	4	3
1G	5	1
	6	3
	7	7
	8	4
	9	2
	10	0
1H	4	0
	5	3
	6	2
	7	3
	8	0
	9	0
1I	10	0
	4	0
	5	0
	6	1
	7	8
	8	5
	9	2
	10	0



classe	voto	totale
1A	4	3
	5	2
	6	2
	7	6
	8	4
	9	4
	10	1
		22
classe	voto	totale
1B	4	0
	5	0
	6	3
	7	4
	8	8
	9	3
	10	3
		21
classe	voto	totale
1C	4	1
	5	0
	6	4
	7	8
	8	8
	9	1
	10	2
		24
classe	voto	totale
1D	4	0
	5	0
	6	14
	7	5
	8	1
	9	1
	10	0
		21
classe	voto	totale
1E	4	1
	5	2
	6	2
	7	2
	8	10
	9	5
	10	1
		23
classe	voto	totale
1F	4	3
	5	1
	6	3
	7	7
	8	4
	9	2
	10	0
		20
classe	voto	totale
1G	4	0
	5	3
	6	2
	7	3
	8	0
	9	0
	10	0
		8
classe	voto	totale
1H	4	0
	5	0
	6	1
	7	8
	8	5
	9	2
	10	0
		16

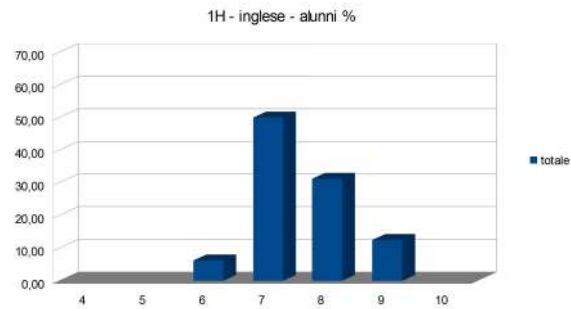
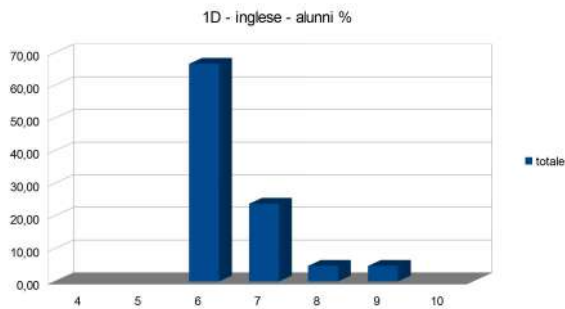
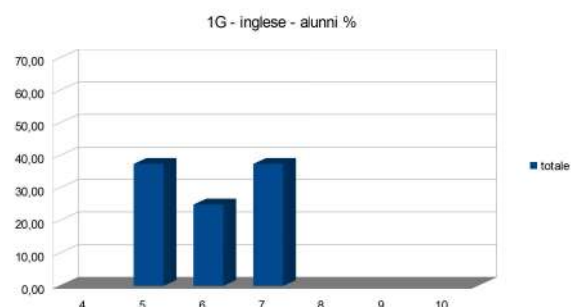
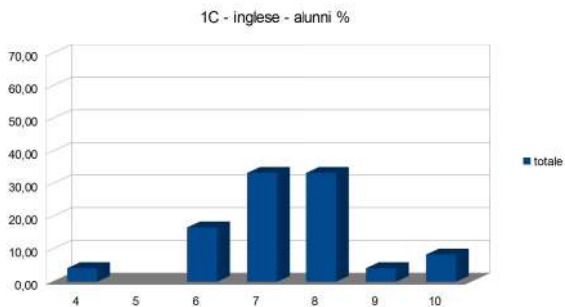
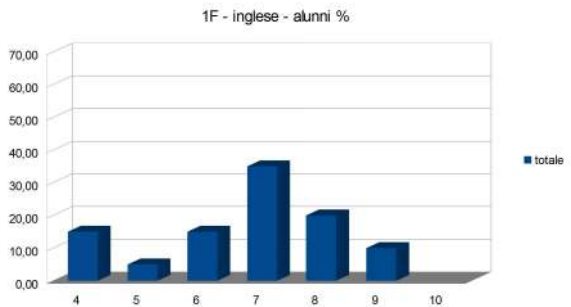
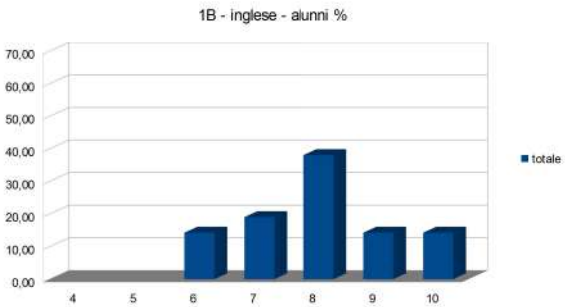
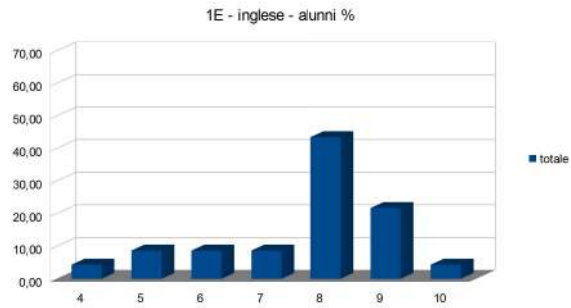
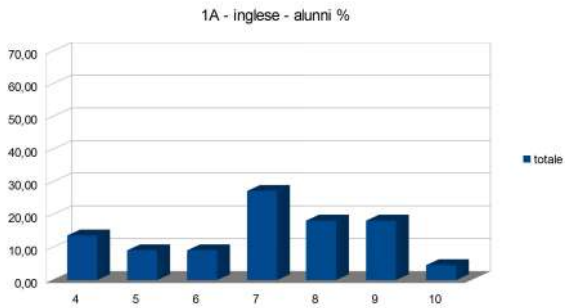


Classi 1	voto	alunni
	4	8
	5	8
	6	31
	7	43
	8	40
	9	18
	10	7
		155

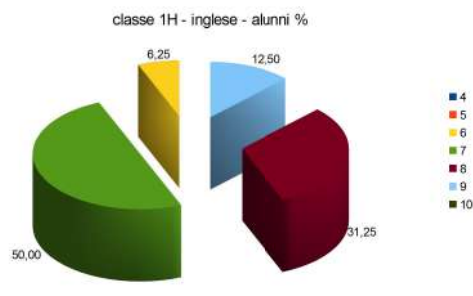
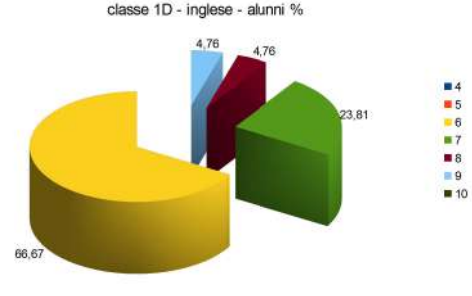
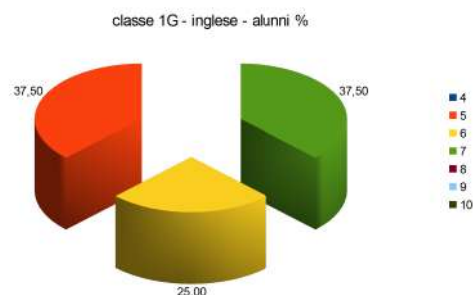
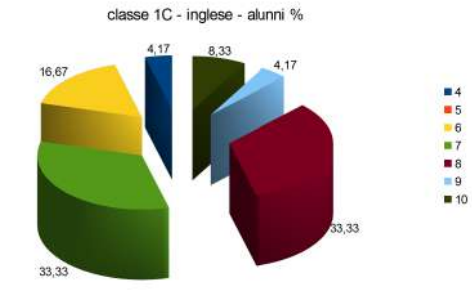
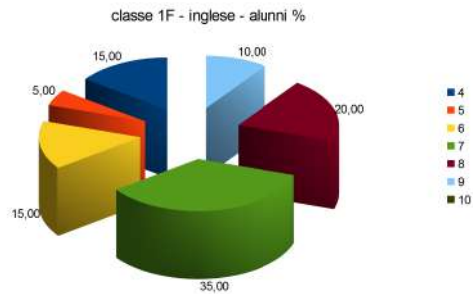
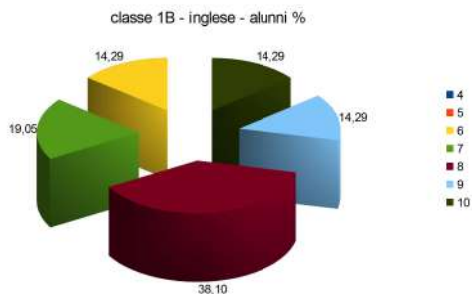
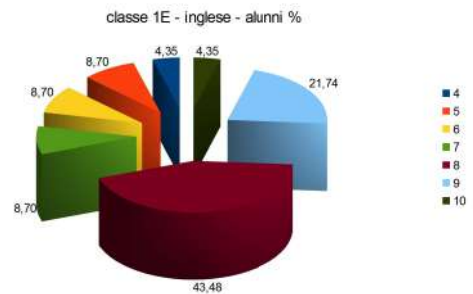
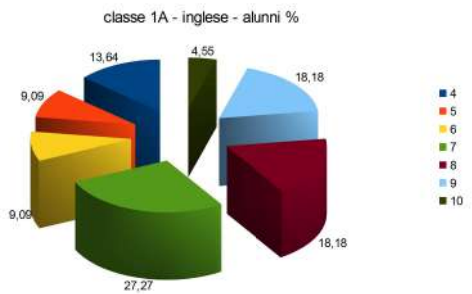


classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1A	4	3			
	5	2			
	6	2			
	7	6			
	8	4			
	9	4			
	10	1			
		22	7,00	3,00	1,73
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1B	4	0			
	5	0			
	6	3			
	7	4			
	8	8			
	9	3			
	10	3			
		21	7,95	1,47	1,21
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1C	4	1			
	5	0			
	6	4			
	7	8			
	8	8			
	9	1			
	10	2			
		24	7,38	1,65	1,28
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1D	4	0			
	5	0			
	6	14			
	7	5			
	8	1			
	9	1			
	10	0			
		21	6,48	0,63	0,79
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1E	4	1			
	5	2			
	6	2			
	7	2			
	8	10			
	9	5			
	10	1			
		23	7,61	2,15	1,47
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1F	4	3			
	5	1			
	6	3			
	7	7			
	8	4			
	9	2			
	10	0			
		20	6,70	2,21	1,49
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1G	4	0			
	5	3			
	6	2			
	7	3			
	8	0			
	9	0			
	10	0			
		8	6,00	0,75	0,87
classe	voto	totale	media	varianza	deviazione standard
1H	4	0			
	5	0			
	6	1			
	7	8			
	8	5			
	9	2			
	10	0			
		16	7,50	0,63	0,79
Classi 1	voto	alunni	media	varianza	deviazione standard
Classi 1	4	8			
	5	8			
	6	31			
	7	43			
	8	40			
	9	18			
	10	7			
		155	7,17	1,97	1,40

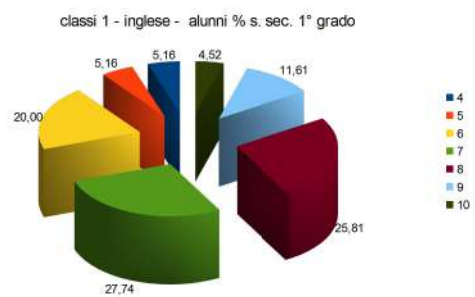
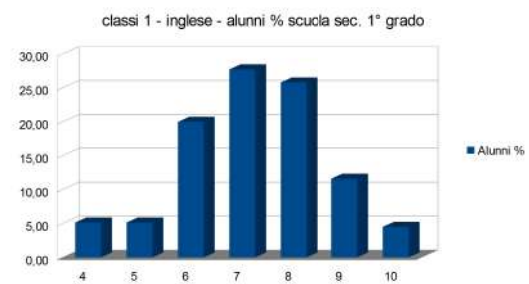
classe	voto	totale
1A	4	13,64
	5	9,09
	6	9,09
	7	27,27
	8	18,18
	9	18,18
	10	4,55
		100,00
classe	voto	totale
1B	4	0,00
	5	0,00
	6	14,29
	7	19,05
	8	38,10
	9	14,29
	10	14,29
		100,00
classe	voto	totale
1C	4	4,17
	5	0,00
	6	16,67
	7	33,33
	8	33,33
	9	4,17
	10	8,33
		100,00
classe	voto	totale
1D	4	0,00
	5	0,00
	6	66,67
	7	23,81
	8	4,76
	9	4,76
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1E	4	4,35
	5	8,70
	6	8,70
	7	8,70
	8	43,48
	9	21,74
	10	4,35
		100,00
classe	voto	totale
1F	4	15,00
	5	5,00
	6	15,00
	7	35,00
	8	20,00
	9	10,00
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1G	4	0,00
	5	37,50
	6	25,00
	7	37,50
	8	0,00
	9	0,00
	10	0,00
		100,00
classe	voto	totale
1H	4	0,00
	5	0,00
	6	6,25
	7	50,00
	8	31,25
	9	12,50
	10	0,00
		100,00



classe	voto	totale
1A	4	13,64
	5	9,09
	6	9,09
	7	27,27
	8	18,18
	9	18,18
1B	4	0,00
	5	0,00
	6	14,29
	7	19,05
	8	38,10
	9	14,29
1C	4	4,17
	5	0,00
	6	16,67
	7	33,33
	8	33,33
	9	4,17
1D	4	0,00
	5	0,00
	6	66,67
	7	23,81
	8	4,76
	9	4,76
1E	4	4,35
	5	8,70
	6	8,70
	7	8,70
	8	43,48
	9	21,74
1F	4	15,00
	5	5,00
	6	15,00
	7	35,00
	8	20,00
	9	10,00
1G	4	0,00
	5	37,50
	6	25,00
	7	37,50
	8	0,00
	9	0,00
1H	4	0,00
	5	0,00
	6	6,25
	7	50,00
	8	31,25
	9	12,50
		100,00



Classi 1	voto	Alunni %
	4	5,16
	5	5,16
	6	20,00
	7	27,74
	8	25,81
	9	11,61
	10	4,52
		100,00



**Confronto risultati prove in ingresso Scuola sec. 1° grado a.s. 2019-2020
prove comuni classi 5 scuola primaria a.s.2018-2019**

Gli alunni della scuola primaria dell'I.C. Tivoli 2 - -centro rappresentano il principale bacino di utenza della Scuola secondaria di primo grado dello stesso I.C.

Pertanto, ai fini della completezza della rilevazione della continuità tra primo e secondo grado, sono stati confrontati i risultati delle prove comuni del primo e del secondo quadrimestre svolte nelle classi 5, a.s. 2018-2019, con i risultati delle prove di ingresso delle classi 1 della scuola sec. Di primo grado, a.s. 2019-2020.

Tale confronto è stato operato solo sui totali e solo per italiano e matematica.

Di seguito vengono riportate due tabelle riassuntive.

	<i>italiano</i>				
	n. alunni		%		%
voti	Prova comune 1q	Prova comune 2q	Prova comune 1q	Prova comune 2q	Prova ingresso scuola sec. 1° grado
4	0	1	0	0,92	3,33
5	4	13	3,74	11,93	6,5
6	16	10	14,95	9,17	11,8
7	24	20	22,43	18,35	25,5
8	18	24	16,82	22,02	32
9	29	29	27,1	26,61	18,3
10	16	12	14,95	11,01	2,6

	<i>matematica</i>				
	n. alunni		%		%
voti	Prova comune 1q	Prova comune 2q	Prova comune 1q	Prova comune 2q	Prova ingresso scuola sec. 1° grado
4	2	1	1,85	0,92	30,1
5	6	2	5,56	1,83	7,8
6	17	14	15,74	12,84	17,6
7	24	14	22,22	12,84	14,4
8	20	25	18,52	22,94	13,7
9	22	30	20,37	27,52	14,4
10	17	23	15,74	21,1	2

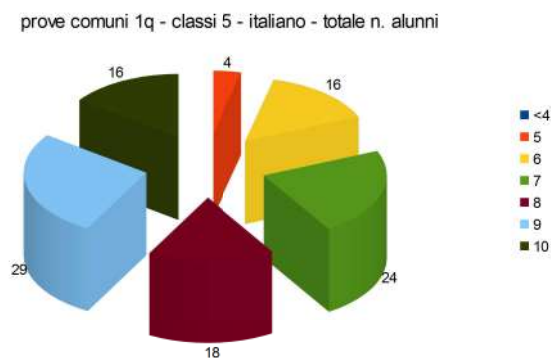
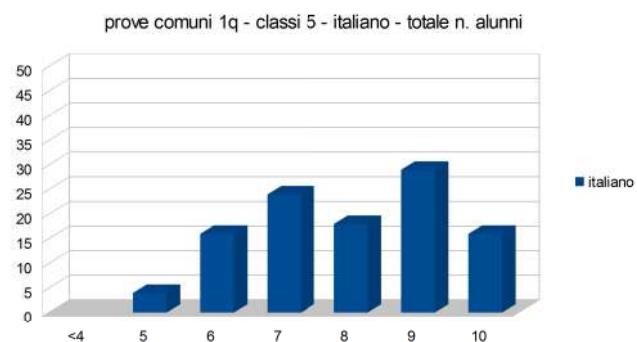
Dall'analisi delle tabelle e dei grafici allegati si osserva che , soprattutto in matematica, esiste una

differenza sostanziale nelle valutazioni con aumento significativo, nella scuola secondaria di primo grado, delle valutazioni fortemente negative e drastica riduzione delle valutazioni superiori al 7, meritevole di approfondimento.

confronto italiano

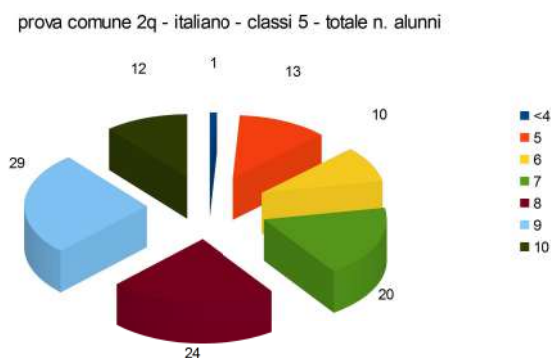
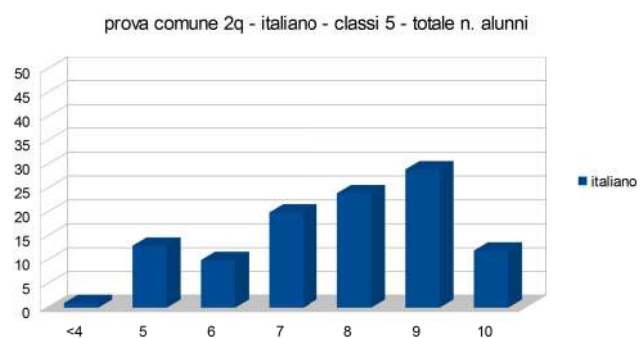
Classi 5 a.s.
2018 – 2019

totali prove comuni 1q	
	italiano
<4	0
5	4
6	16
7	24
8	18
9	29
10	16
	107



Classi 5 a.s.
2018 – 2019

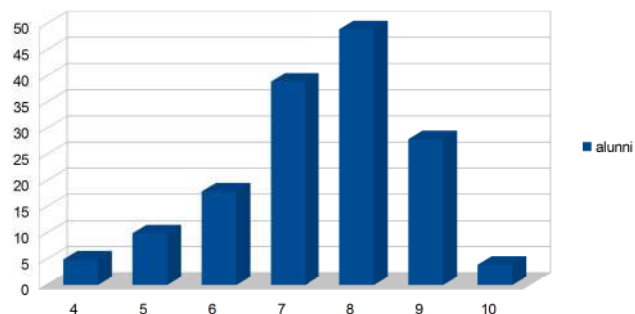
totali prove comuni 2 q	
	italiano
<4	1
5	13
6	10
7	20
8	24
9	29
10	12
	109



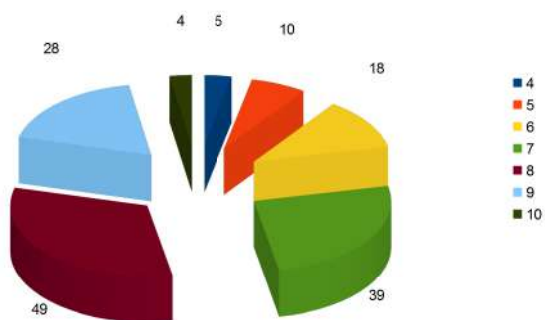
	voto	alunni
Classi 1 a.s. 2019 – 2020	4	5
	5	10
	6	18
	7	39
	8	49
	9	28
	10	4

153

prove di ingresso - classi 1 - italiano - n. alunni



prove di ingresso - classi 1 - italiano - n. alunni



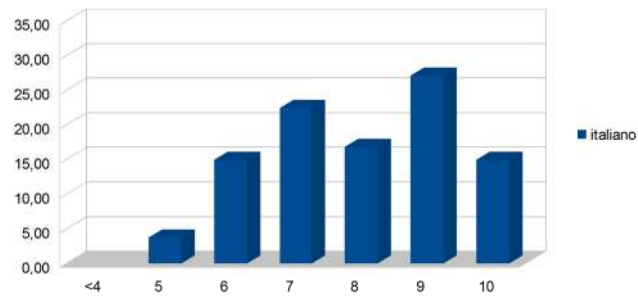
confronto italiano

totali prove comuni 1q

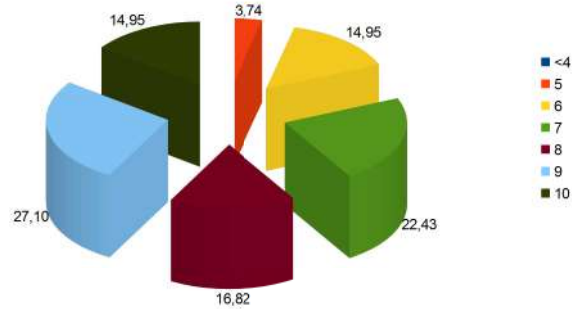
Classi 5 a.s.
2018 – 2019

	italiano
<4	0,00
5	3,74
6	14,95
7	22,43
8	16,82
9	27,10
10	14,95
	100,00

prove comuni 1q - classi 5 - italiano - totale alunni %



prove comuni 1q - classi 5 - italiano - totale alunni %

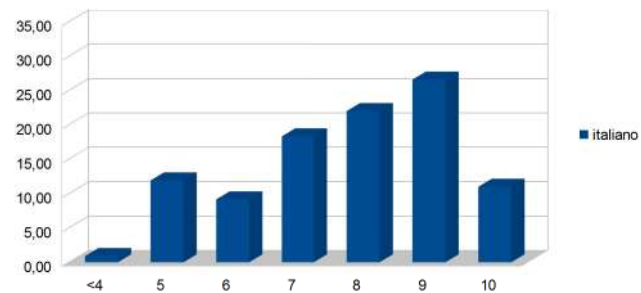


totali prove comuni 2 q

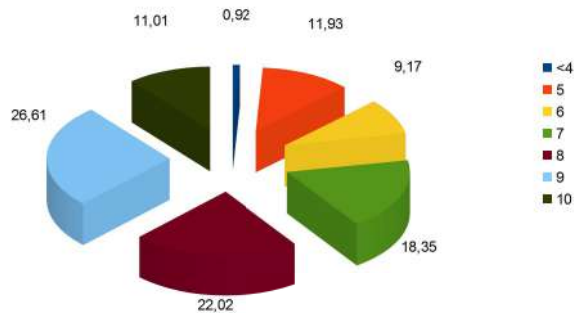
Classi 5 a.s.
2018 – 2019

	italiano
<4	0,92
5	11,93
6	9,17
7	18,35
8	22,02
9	26,61
10	11,01
	100,00

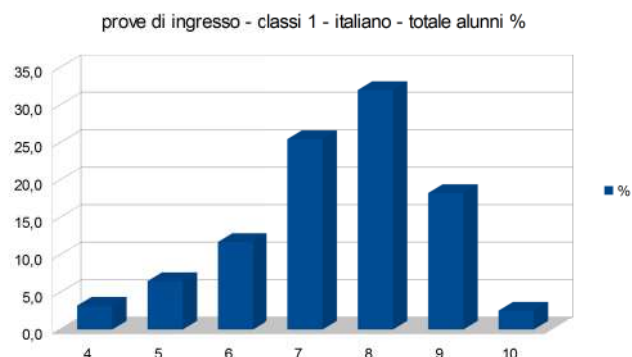
prova comune 2q - italiano - classi 5 - totale alunni %



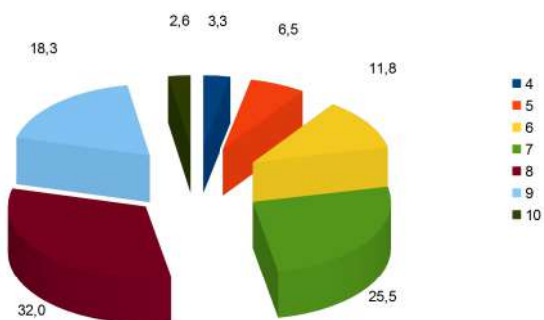
prova comune 2q - italiano - classi 5 - totale alunni %



	voto	%
Classi 1 a.s. 2019 – 2020	4	3,3
	5	6,5
	6	11,8
	7	25,5
	8	32,0
	9	18,3
	10	2,6



prove di ingresso - classi 1 - italiano - totale alunni %



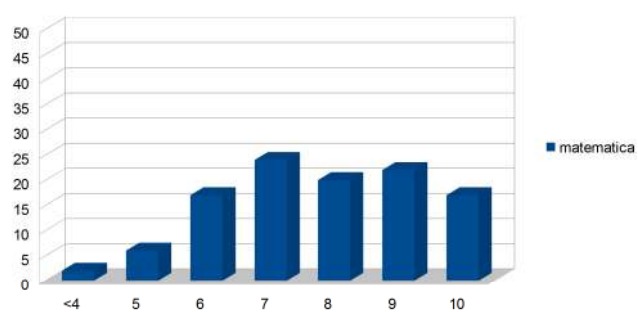
confronto matematica

totali prove comuni 1 q

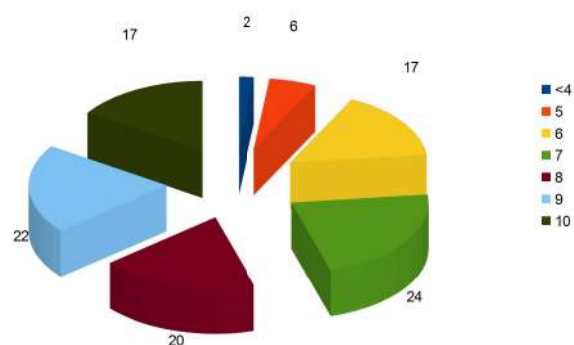
	matematica
<4	2
5	6
6	17
7	24
8	20
9	22
10	17
	108

Classi 5 a.s.
2018 – 2019

prove comuni 1q - classi quinte - matematica - totale n. alunni



prove comuni 1q - classi quinte - matematica - totale n. alunni

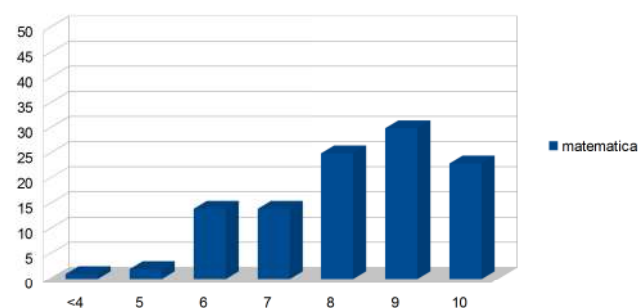


totali prove comuni 2 q

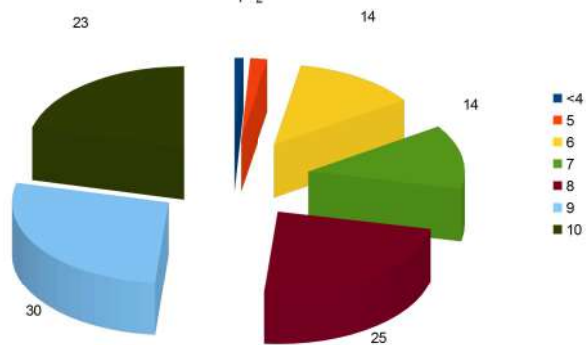
	matematica
<4	1
5	2
6	14
7	14
8	25
9	30
10	23
	109

Classi 5 a.s.
2018 – 2019

prove comuni 2q - classi quinte - matematica - totale n. alunni

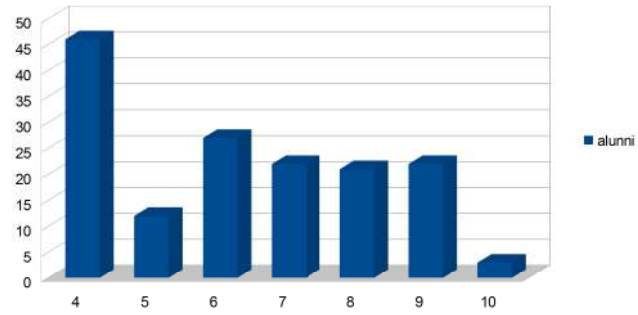


prove comuni 2q - classi quinte - matematica - totale n. alunni

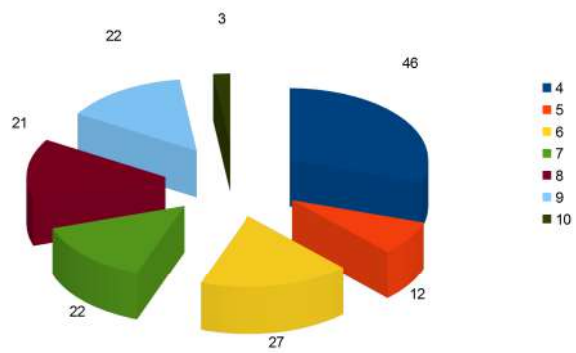


	voto	alunni
Classi 1 a.s. 2019 – 2020	4	46
	5	12
	6	27
	7	22
	8	21
	9	22
	10	3
		153

prove di ingresso - classi prime - matematica - totale n. alunni



prove di ingresso - classi prime - matematica - totale n. alunni



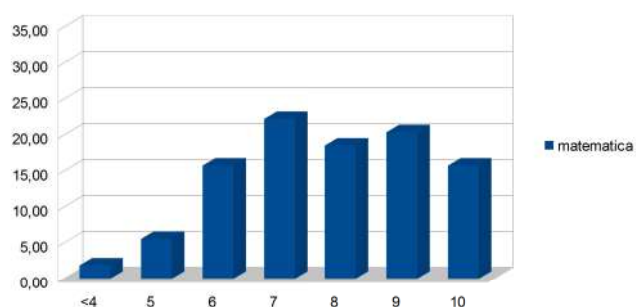
confronto matematica

totali prove comuni 1 q

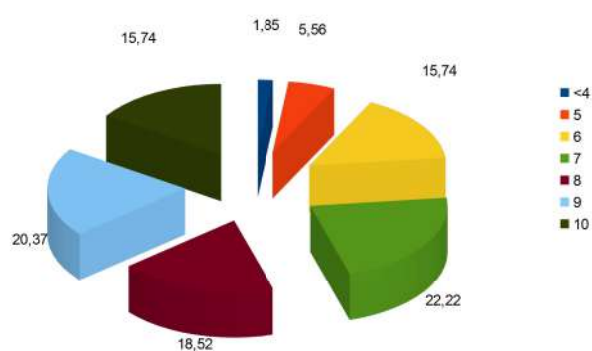
Classi 5 a.s.
2018 – 2019

	matematica
<4	1,85
5	5,56
6	15,74
7	22,22
8	18,52
9	20,37
10	15,74
	100,00

prove comuni 1q- classi quinte - matematica - totale alunni %



prove comuni 1q - classi quinte - matematica - totale alunni %

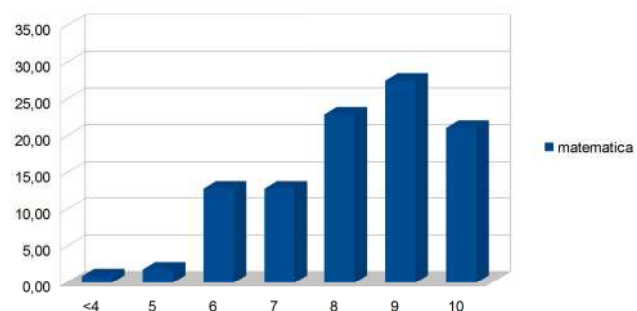


totali prove comuni 2 q

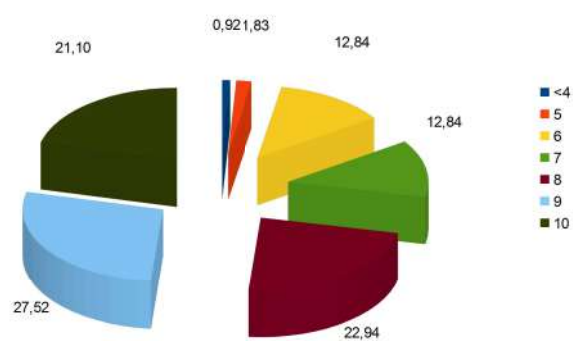
Classi 5 a.s.
2018 – 2019

	matematica
<4	0,92
5	1,83
6	12,84
7	12,84
8	22,94
9	27,52
10	21,10
	100,00

prove comuni 2q- classi quinte - matematica - totale alunni %



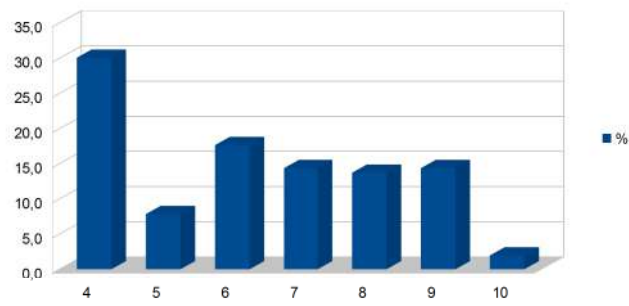
prove comuni 2q - classi quinte - matematica - totale alunni %



1 a.s. 2019 -	voto	%
	4	30,1
	5	7,8
	6	17,6
	7	14,4
	8	13,7
	9	14,4
	10	2,0

100

prove di ingresso - classi 1 - matematica - totale alunni %



classi 1 - matematica - totale alunni % s. sec 1° grado

