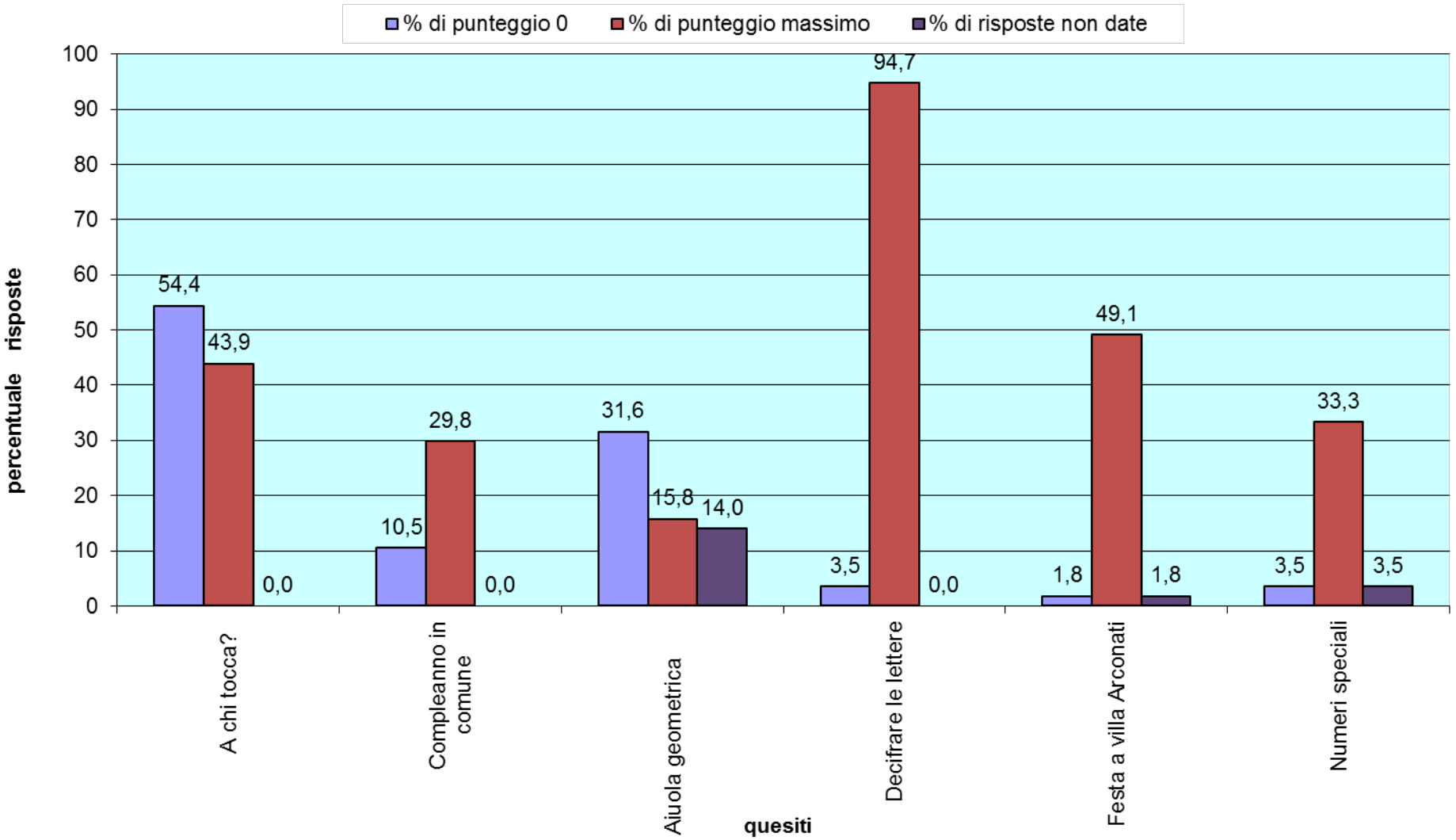
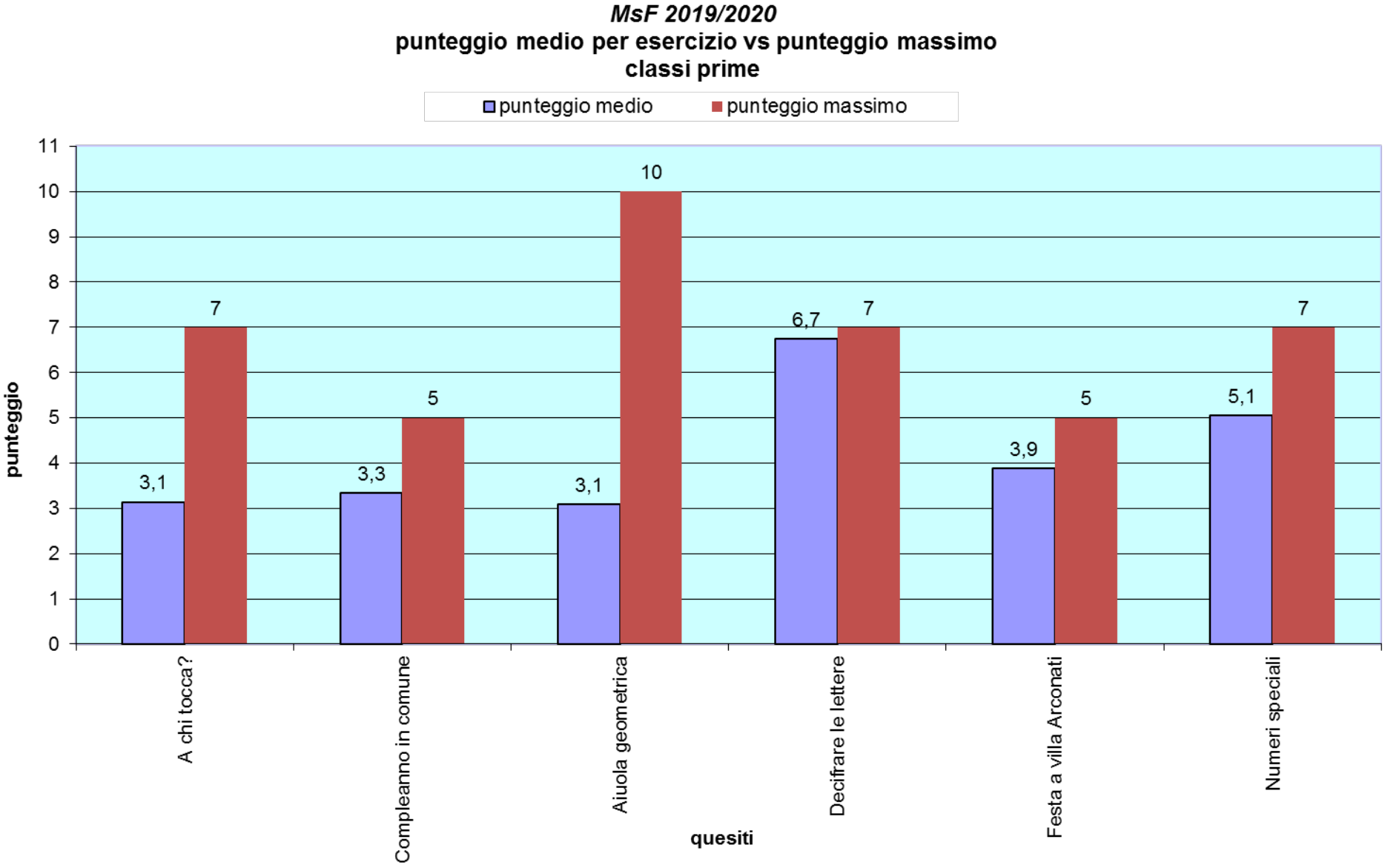
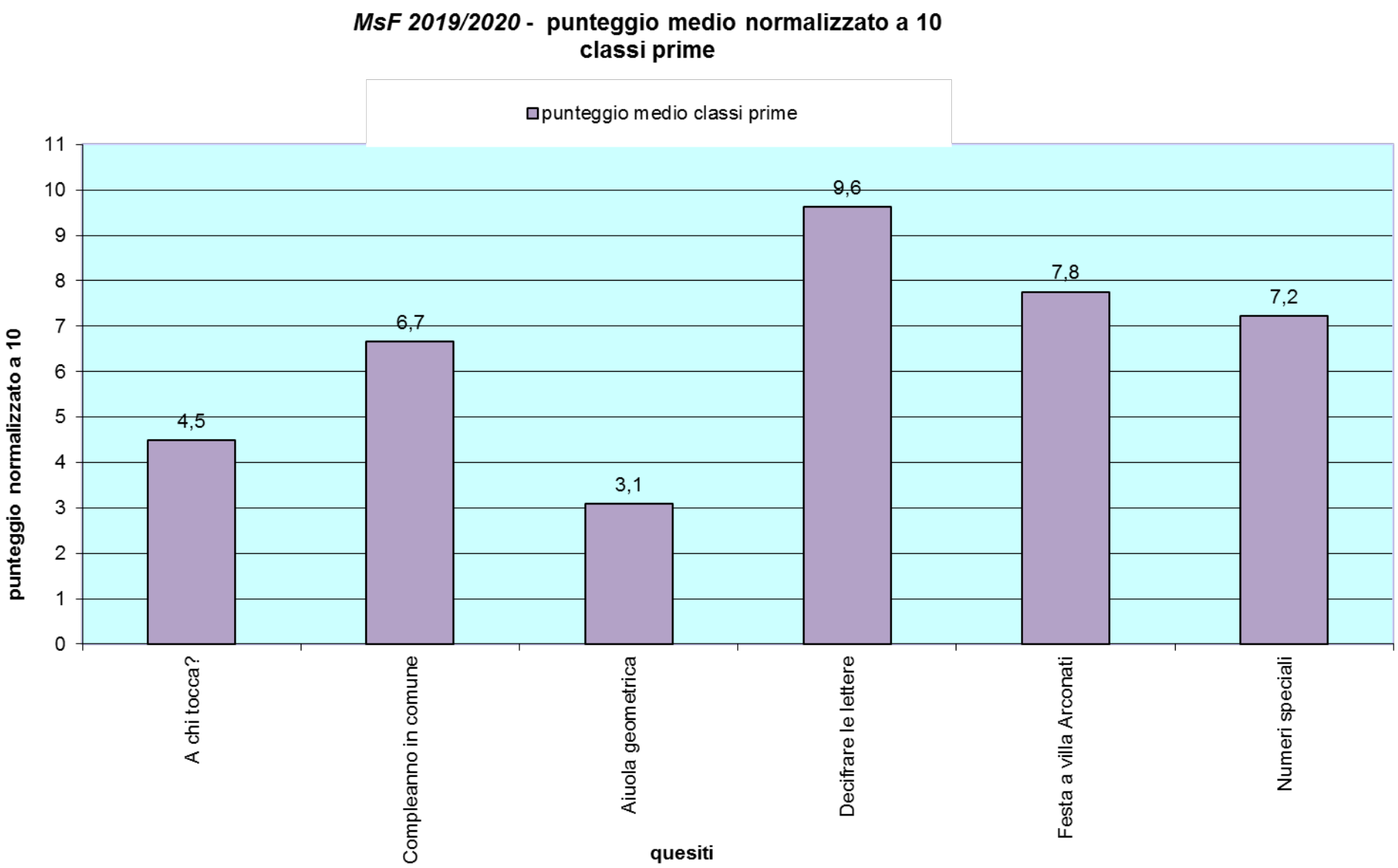
MsF1 Competizione 2020	CLASSI PRIME	
TIPOLOGIA D'ISTITUTO	punteggio medio	% classi con punteggio superiore a quello medio
LS	25,8	52,6
altri Licei	23,8	41,7
Istituti Tecnici	24,4	57,1

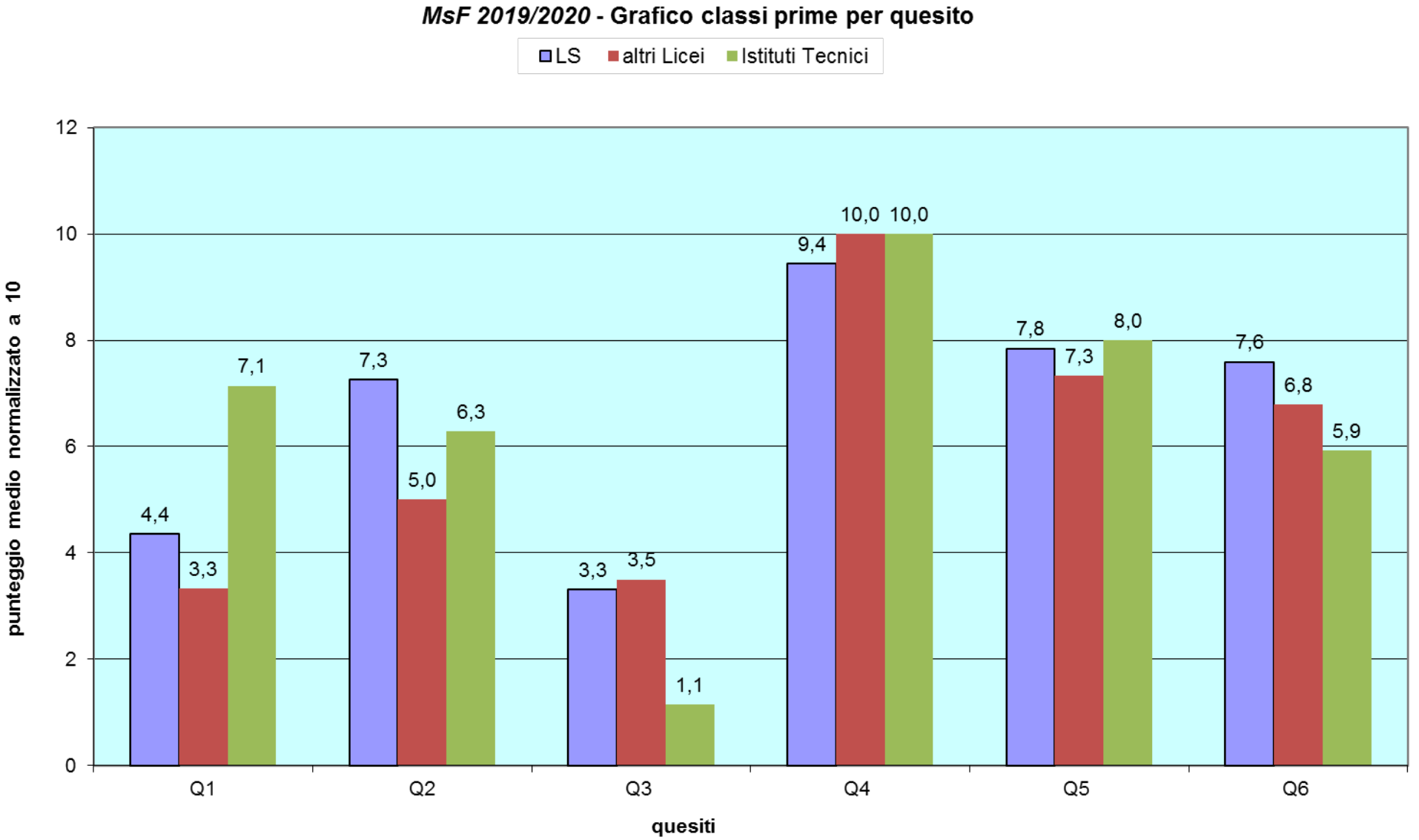
QUARTILI CLASSI PRIME Competizione 2020	Valore minimo	Primo quartile	Secondo quartile (mediana)	Terzo quartile	Valore massimo raggiunto (su 41)
TIPOLOGIA					
assoluto	13	19	25	31	41
LS	14	19	27	31	41
altri Licei	13	18,8	20,5	27,5	40
Istituti Tecnici	14	19,5	25	29	35

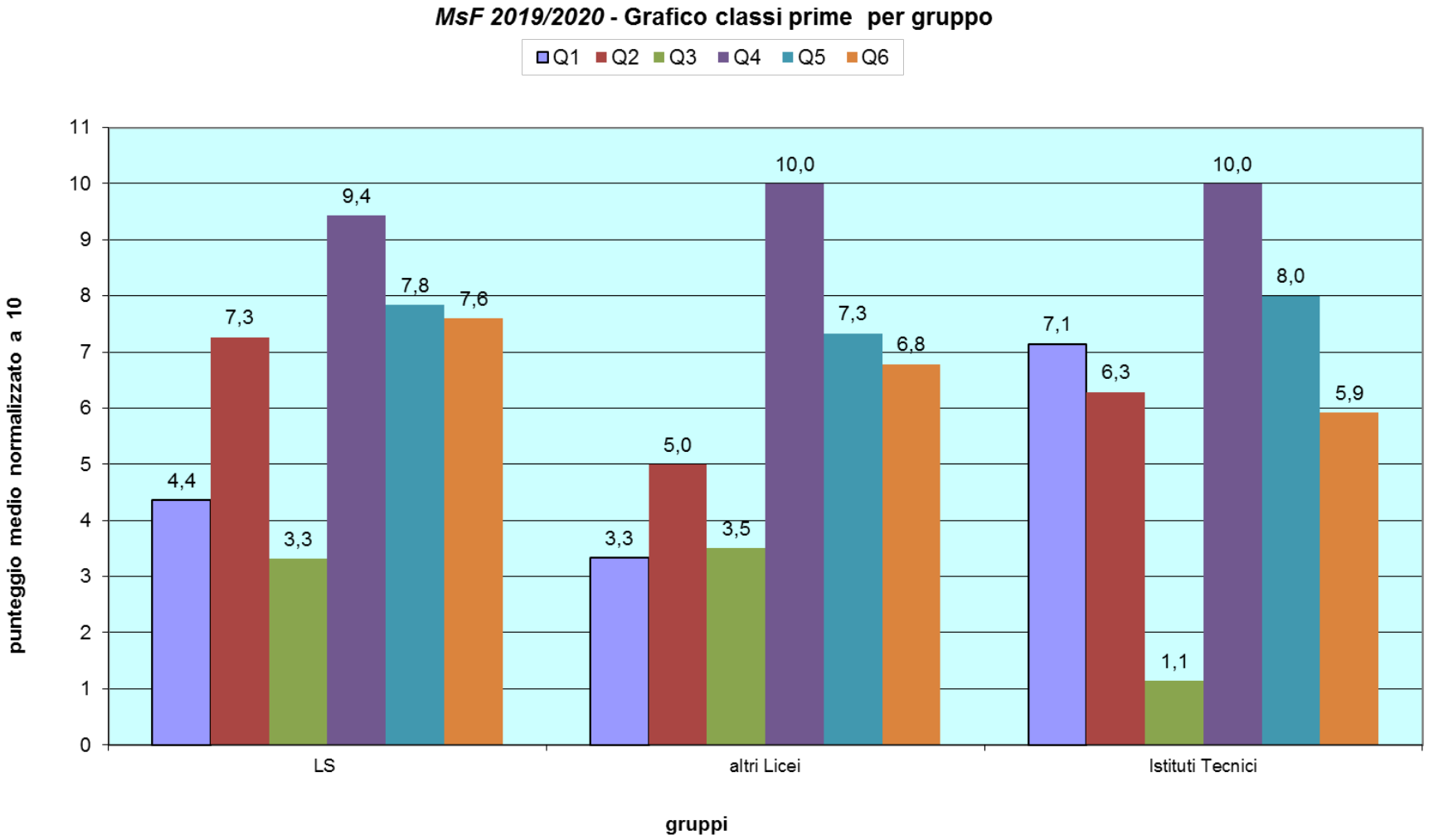
MsF1 - TABELLA ANDAMENTO RISPOSTE ESERCIZI			
Esercizi Competizione 2020	Classi prime		
	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date
A chi tocca?	54,4	43,9	0,0
Compleanno in comune	10,5	29,8	0,0
Aiuola geometrica	31,6	15,8	14,0
Decifrare le lettere	3,5	94,7	0,0
Festa a villa Arconati	1,8	49,1	1,8
Numeri speciali	3,5	33,3	3,5


MsF 2019/2020 - Andamento percentuale per quesito - classi prime
% di punteggio 0
% di punteggio massimo
% di risposte non date
percentuale risposte
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
54,4
43,9
0,0
10,5
29,8
0,0
31,6
15,8
14,0
3,5
94,7
0,0
1,8
49,1
1,8
3,5
33,3
3,5
A chi tocca?
Compleanno in comune
Aiuola geometrica
Decifrare le lettere
Festa a villa Arconati
Numeri speciali
quesiti


MsF 2019/2020
punteggio medio per esercizio vs punteggio massimo
classi prime
punteggio medio
punteggio massimo
punteggio
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
3,1
7
3,3
5
3,1
10
6,7
7
3,9
5
5,1
7
A chi tocca?
Compleanno in comune
Aiuola geometrica
Decifrare le lettere
Festa a villa Arconati
Numeri speciali
quesiti


MsF 2019/2020 - punteggio medio normalizzato a 10
classi prime
punteggio medio classi prime
punteggio normalizzato a 10
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
4,5
6,7
3,1
9,6
7,8
7,2
A chi tocca?
Compleanno in comune
Aiuola geometrica
Decifrare le lettere
Festa a villa Arconati
Numeri speciali
quesiti


MsF 2019/2020 - Grafico classi prime per quesito
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
punteggio medio normalizzato a 10
quesiti
0
2
4
6
8
10
12
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
4,4
3,3
7,1
7,3
5,0
6,3
3,3
3,5
1,1
9,4
10,0
10,0
7,8
7,3
8,0
7,6
6,8
5,9


MsF 2019/2020 - Grafico classi prime per gruppo
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
punteggio medio normalizzato a 10
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
4,4
7,3
3,3
9,4
7,8
7,6
3,3
5,0
3,5
10,0
7,3
6,8
7,1
6,3
1,1
10,0
8,0
5,9
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
gruppi

MsF Competizione 2020	CLASSI SECONDE		CLASSI TERZE	
TIPOLOGIA D'ISTITUTO	punteggio medio	% classi con punteggio superiore a quello medio	punteggio medio	% classi con punteggio superiore a quello medio
LS	31,8	60,0	38,6	56,5
altri Licei	26,7	53,3	34,0	58,3
Istituti Tecnici	25,2	56,3	35,8	40,0

	Classi seconde		
Esercizi Competizione 2020	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date
A chi tocca?	35,8	59,3	2,5
Ancora un esagono	6,2	38,3	6,2
Il lettore del pensiero	6,2	79,0	4,9
Giardino di quadrati	4,9	59,3	4,9
Decifrare le lettere	2,5	82,7	2,5
All'ora giusta	3,7	55,6	3,7

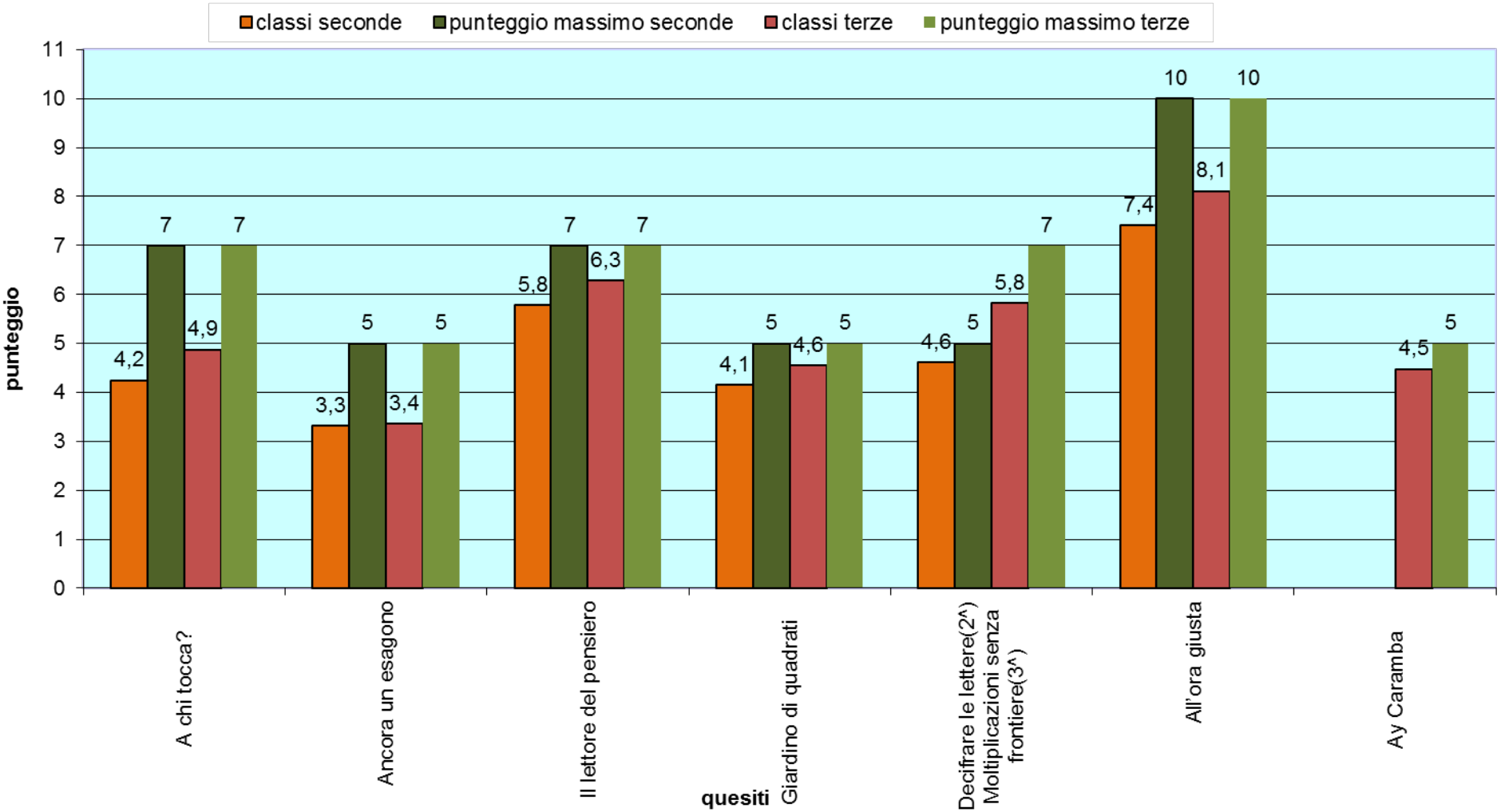
	Classi terze		
Esercizi Competizione 2020	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date
A chi tocca?	28,6	68,3	0,0
Ancora un esagono	3,2	33,3	3,2
Il lettore del pensiero	6,3	87,3	1,6
Giardino di quadrati	1,6	68,3	1,6
Moltiplicazioni senza frontiere	1,6	42,9	1,6
All'ora giusta	1,6	61,9	4,8
Ay Caramba	1,6	71,4	3,2

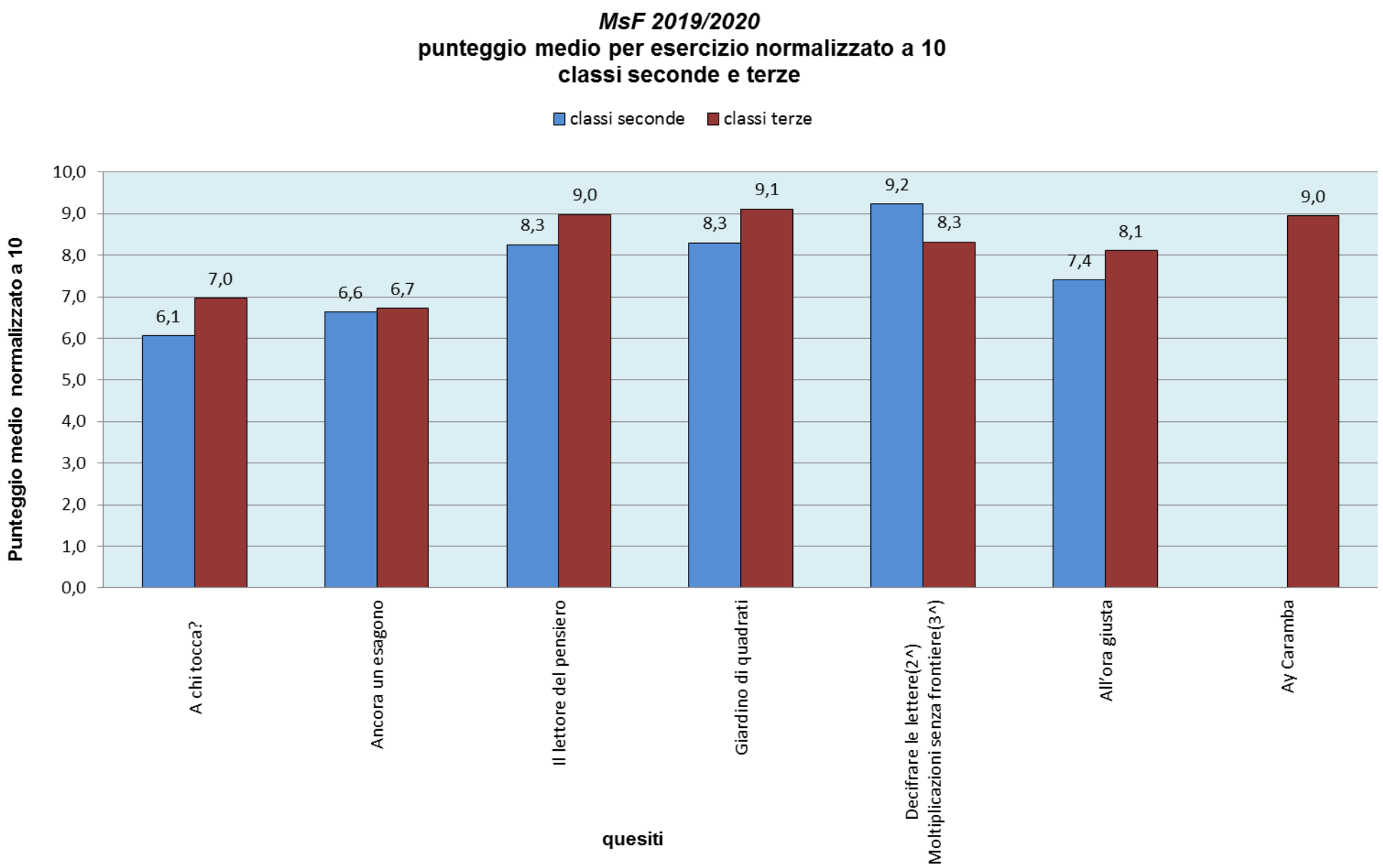
QUARTILI CLASSI SECONDE Competizione 2020	Valore minimo	Primo quartile	Secondo quartile (mediana)	Terzo quartile	Valore massimo raggiunto (su 39)
TIPOLOGIA					
assoluto	6	26,0	32	37	39
LS	10	29,3	32,5	37	39
altri Licei	6	17	30	37	39
Istituti Tecnici	8	19,5	26,5	32	39

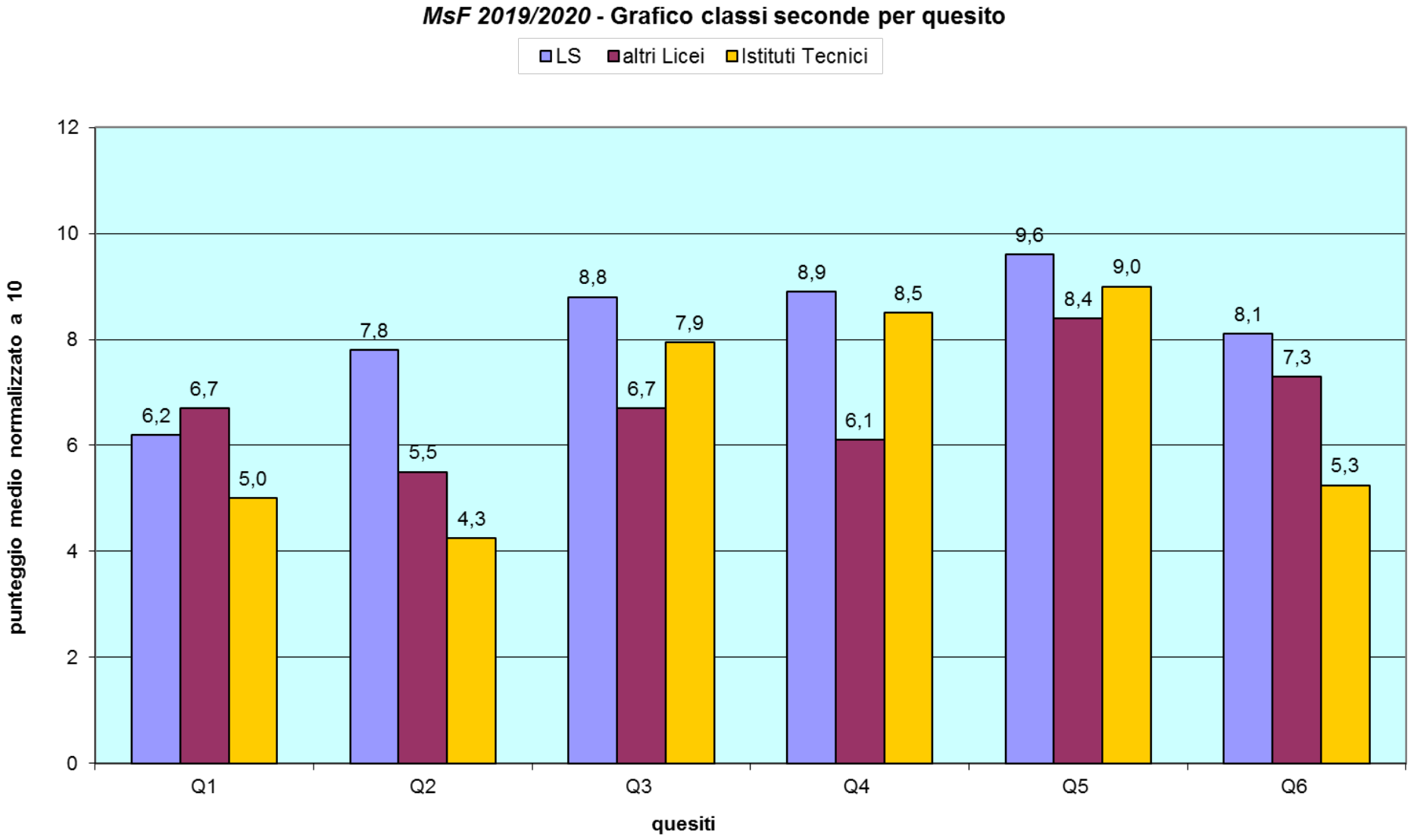
QUARTILI CLASSI TERZE Competizione 2020	Valore minimo	Primo quartile	Secondo quartile (mediana)	Terzo quartile	Valore massimo raggiunto (su 46)
TIPOLOGIA					
assoluto	8	33,5	38	44	46
LS	21	35	40	44	46
altri Licei	8	31,5	37	38,8	46
Istituti Tecnici	28	33	34	40	44

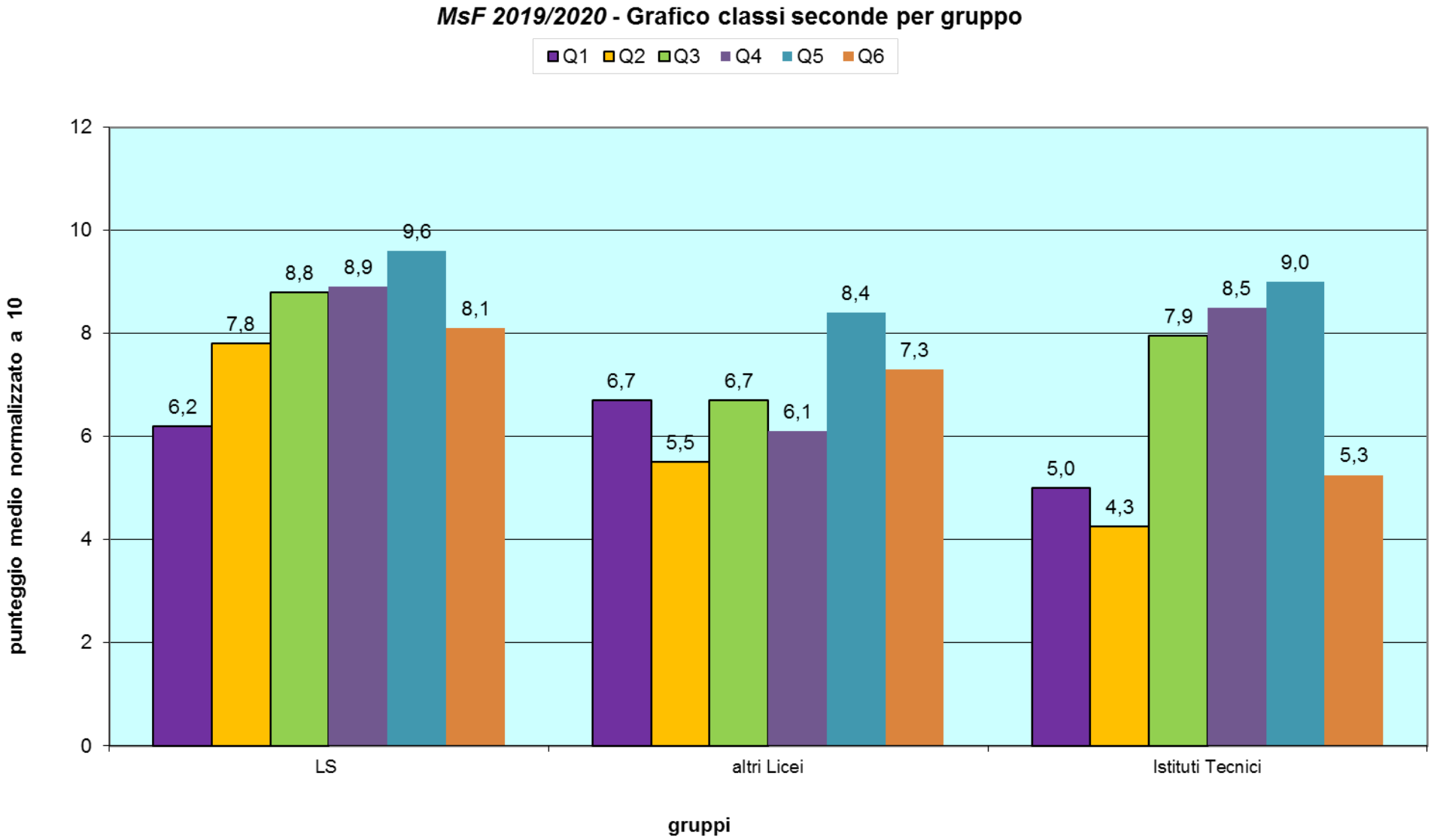
MsF 2019/2020

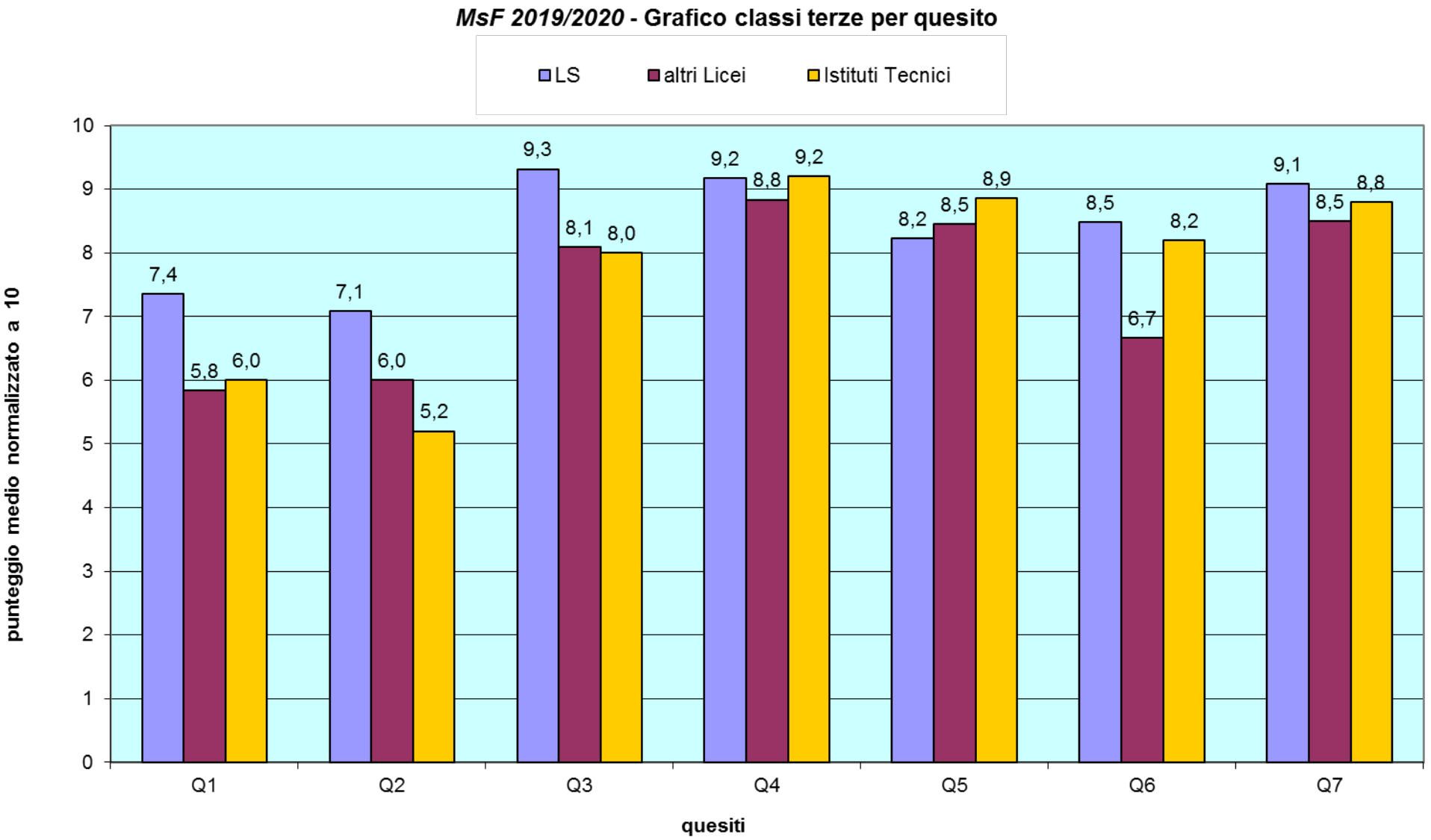
punteggio medio per esercizio vs punteggio massimo
classi seconde e terze

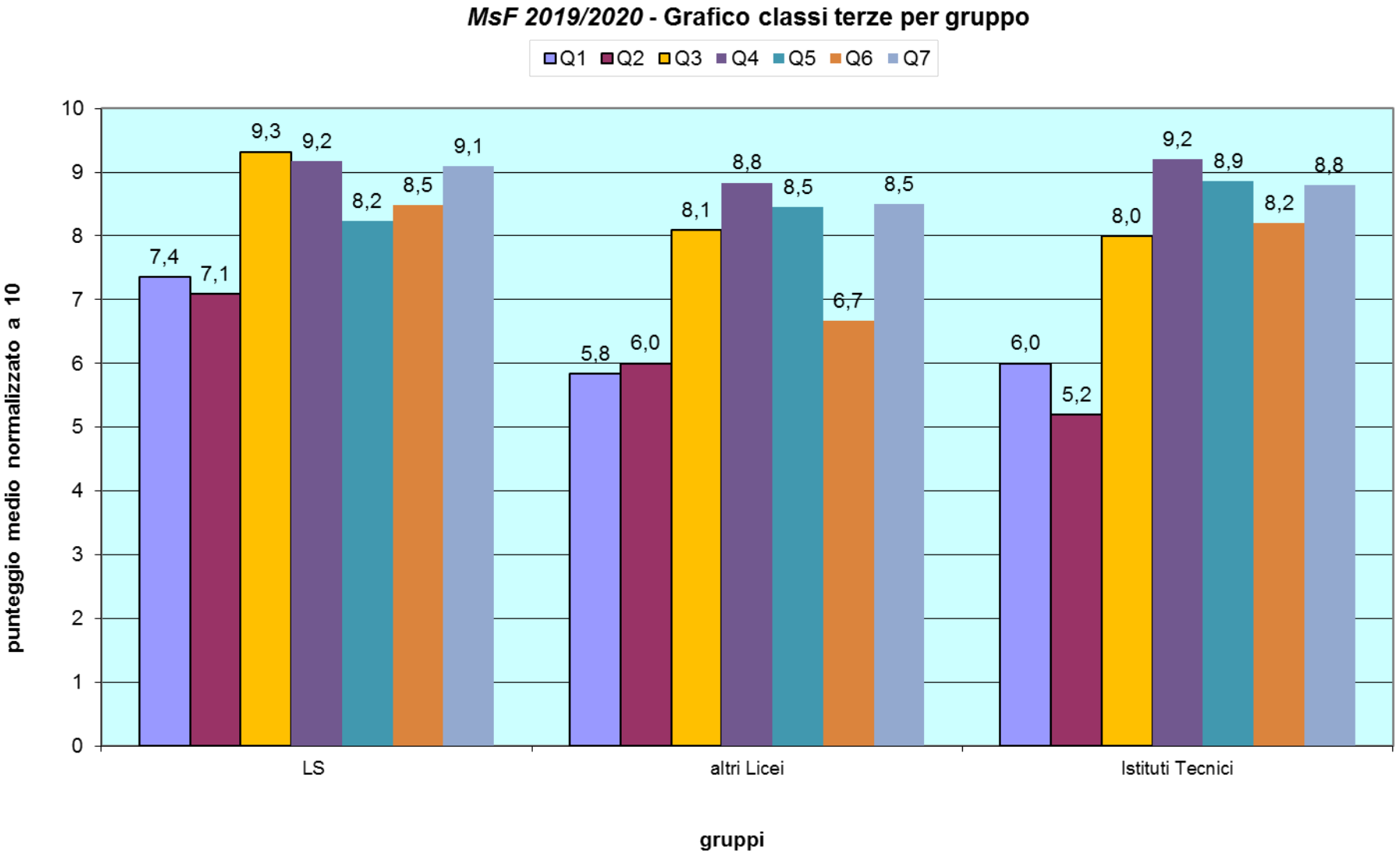



MsF 2019/2020
punteggio medio per esercizio normalizzato a 10
classi seconde e terze
classi seconde
classi terze
Punteggio medio normalizzato a 10
10,0
9,0
8,0
7,0
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
6,1
7,0
6,6
6,7
8,3
9,0
8,3
9,1
9,2
8,3
7,4
8,1
9,0
A chi tocca?
Ancora un esagono
Il lettore del pensiero
Giardino di quadrati
Decifrare le lettere(2^)
Moltiplicazioni senza frontiere(3^)
All'ora giusta
Ay Caramba
quesiti


MsF 2019/2020 - Grafico classi seconde per quesito
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
punteggio medio normalizzato a 10
12
10
8
6
4
2
0
6,2
6,7
5,0
7,8
5,5
4,3
8,8
6,7
7,9
8,9
6,1
8,5
9,6
8,4
9,0
8,1
7,3
5,3
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
quesiti


MsF 2019/2020 - Grafico classi seconde per gruppo
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
punteggio medio normalizzato a 10
12
10
8
6
4
2
0
6,2
7,8
8,8
8,9
9,6
8,1
6,7
5,5
6,7
6,1
8,4
7,3
5,0
4,3
7,9
8,5
9,0
5,3
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
gruppi

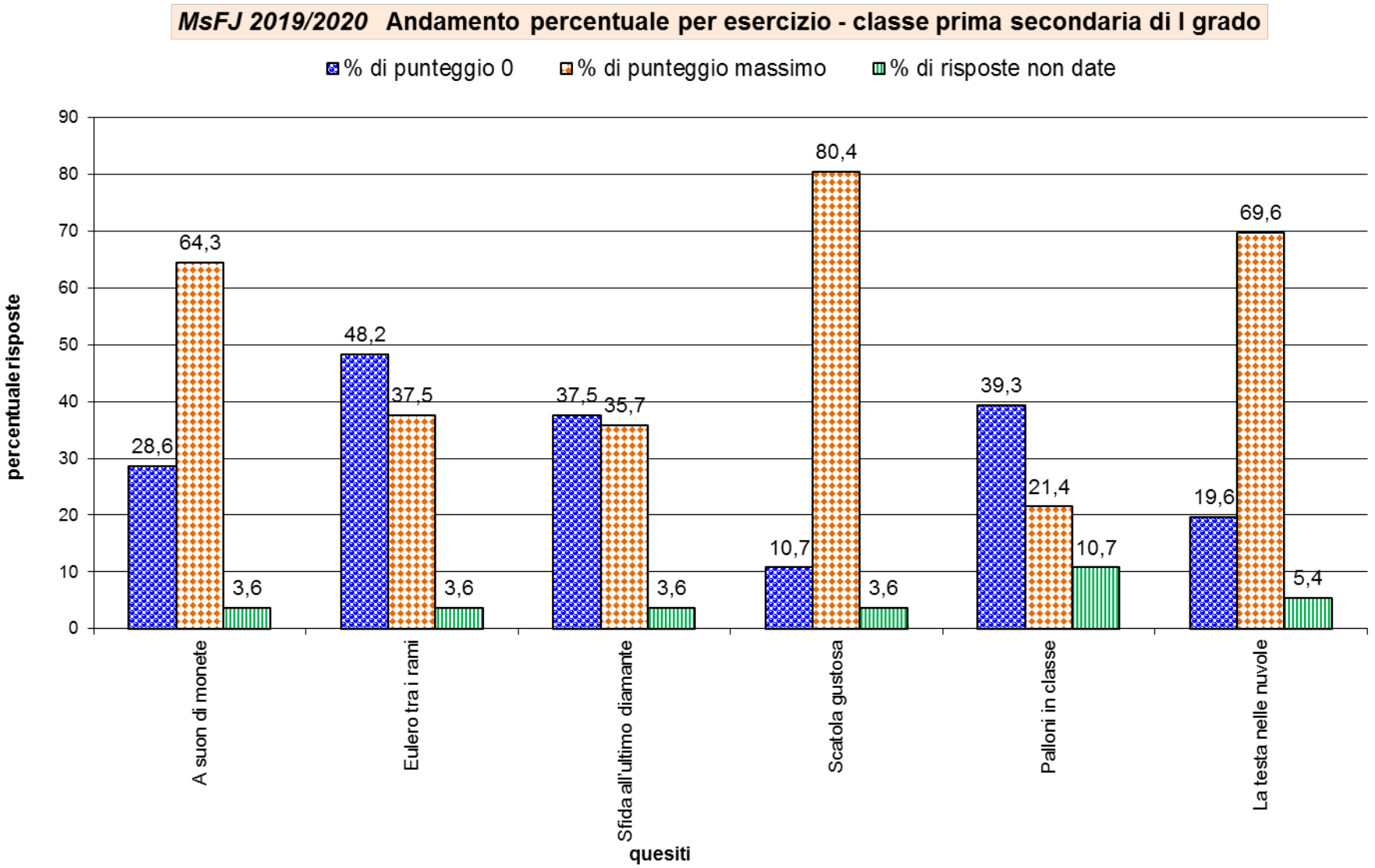

MsF 2019/2020 - Grafico classi terze per quesito
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
punteggio medio normalizzato a 10
quesiti
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
7,4
5,8
6,0
7,1
6,0
5,2
9,3
8,1
8,0
9,2
8,8
9,2
8,2
8,5
8,9
8,5
6,7
8,2
9,1
8,5
8,8

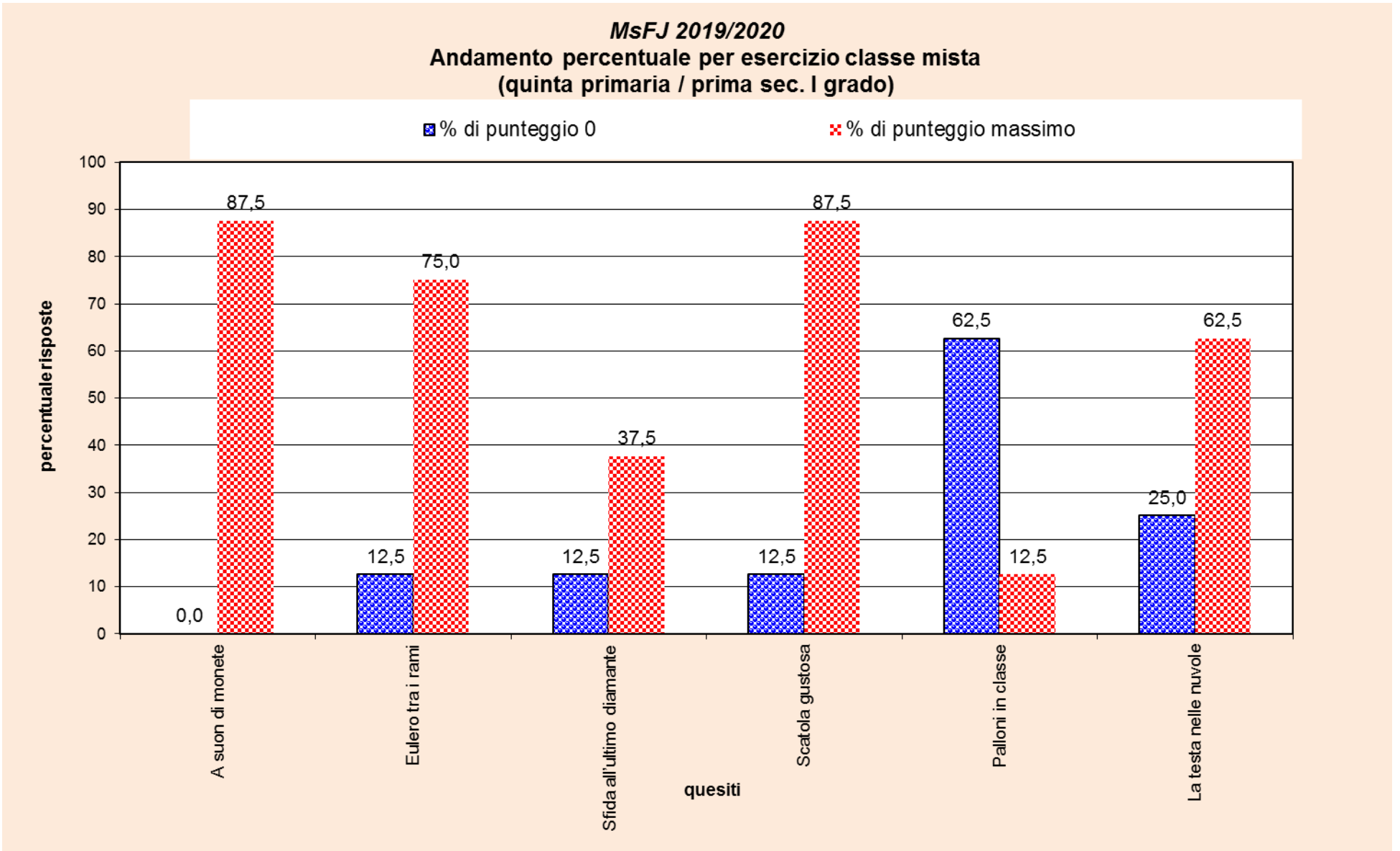

MsF 2019/2020 - Grafico classi terze per gruppo
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7
punteggio medio normalizzato a 10
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
7,4 7,1 9,3 9,2 8,2 8,5 9,1
5,8 6,0 8,1 8,8 8,5 6,7 8,5
6,0 5,2 8,0 9,2 8,9 8,2 8,8
LS
altri Licei
Istituti Tecnici
gruppi

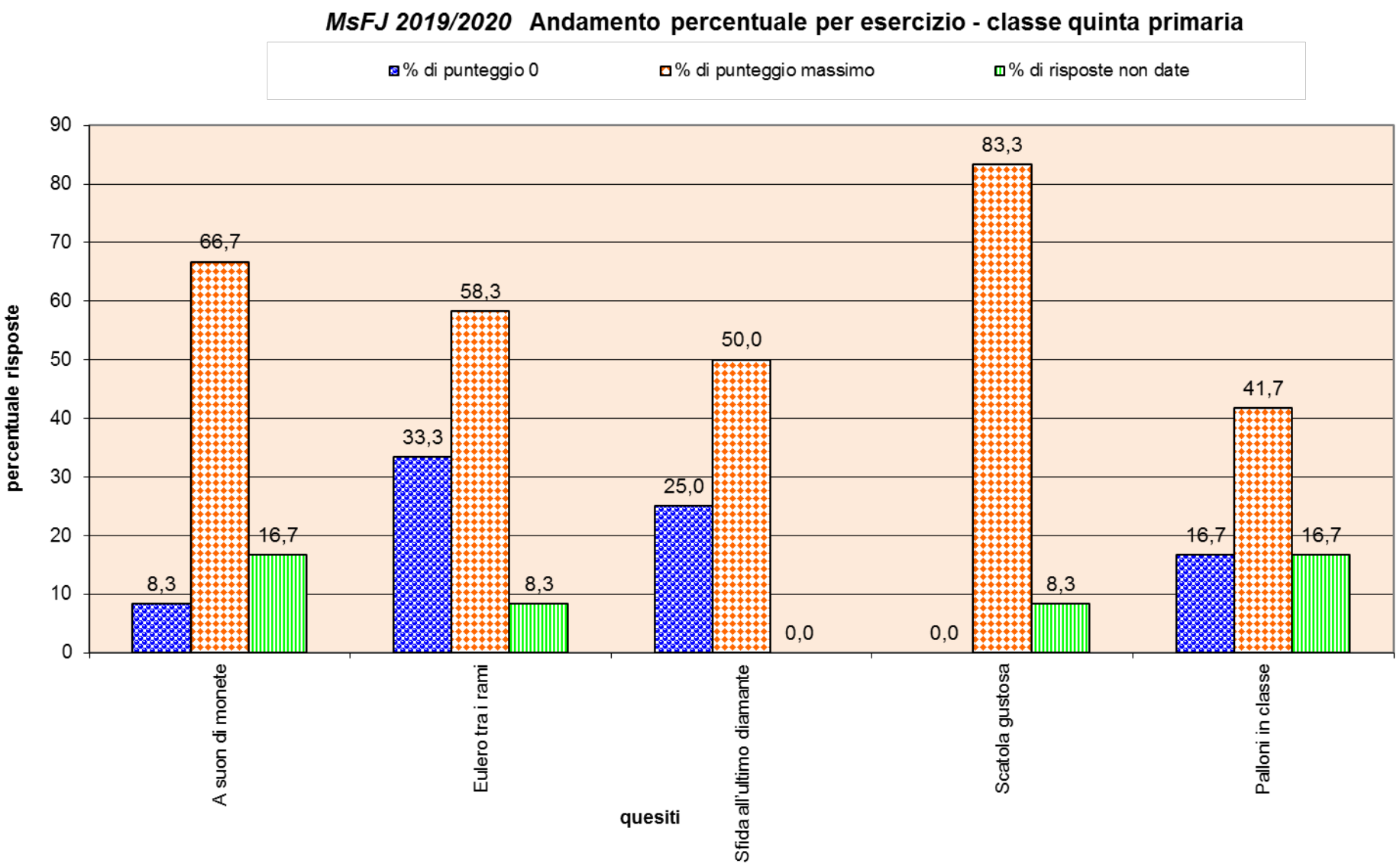
MsFJ Competizione 2020	Analisi punteggio medio	
TIPOLOGIA CLASSI	punteggio medio	% classi con punteggio superiore al medio
Scuola Primaria - Classe 5ª	24,7	66,7
Scuola Secondaria di I grado - classe 1ª	25.7	50,0
Classe mista (5ª Primaria / 1ª Sec. I grado)	31,5	50,0

MsFJ Competizione 2020	Valore minimo	Primo quartile	Secondo quartile (mediana)	terzo quartile	Valore massimo	Punteggio massimo raggiungibile
TIPOLOGIA CLASSI						
Scuola Primaria - Classe 5ª	0	13	30	37	37	37
Scuola Secondaria di I grado - classe 1ª	0	16	26	37	47	47
Classe mista (5ª Primaria / 1ª Sec. I grado)	14	24	32	42	46	47

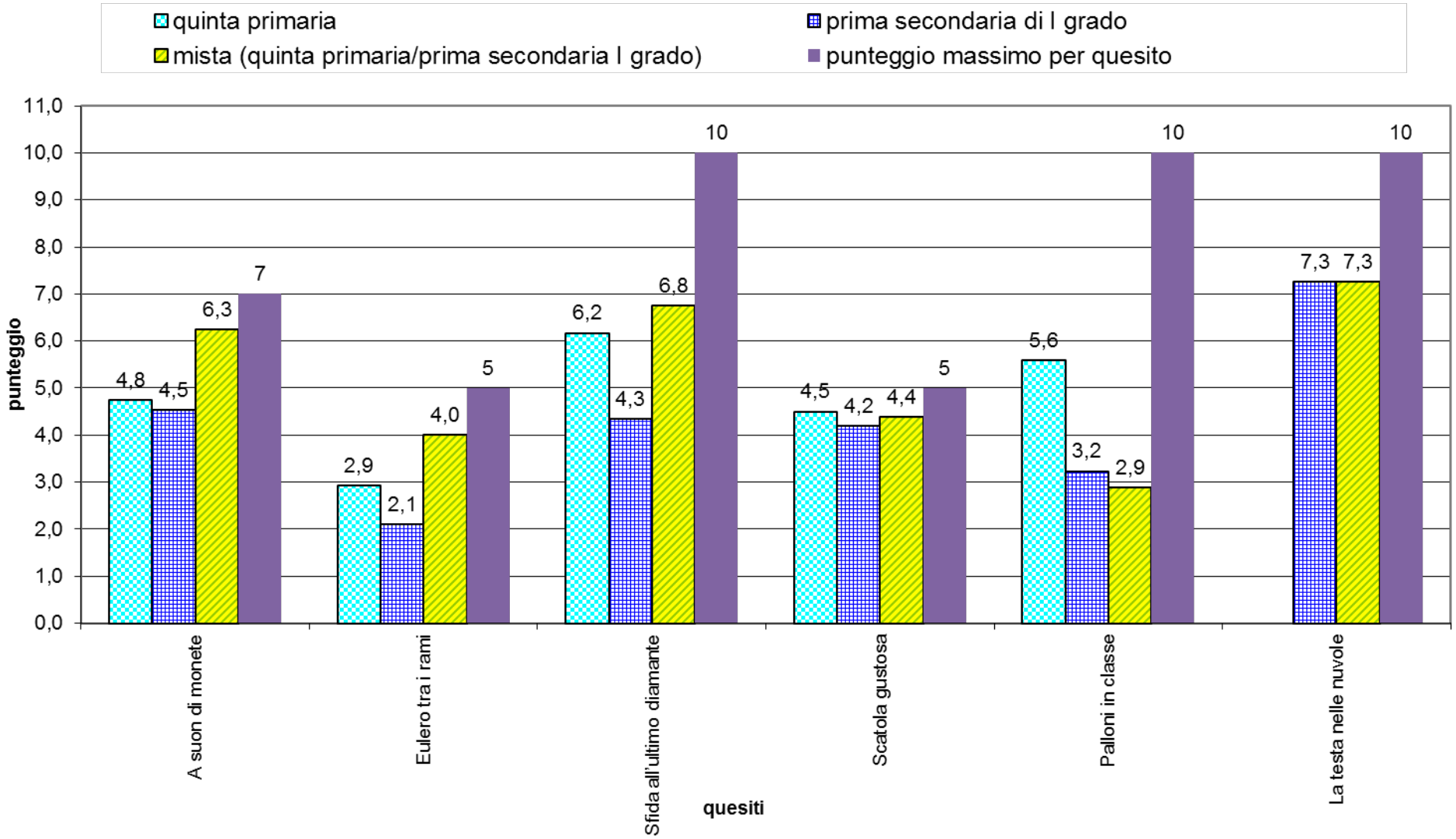
Esercizi Competizione 2020	Scuola Primaria classe quinta			5ª Primaria / 1ª Sec. I grado Classe mista			Scuola Secondaria di I grado classe prima		
	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date	% di punteggio 0	% di punteggio massimo	% di risposte non date
A suon di monete	8,3	66,7	16,7	0,0	87,5	0,0	28,6	64,3	3,6
Eulero tra i rami	33,3	58,3	8,3	12,5	75,0	0,0	48,2	37,5	3,6
Sfida all'ultimo diamante	25,0	50,0	0,0	12,5	37,5	0,0	37,5	35,7	3,6
Scatola gustosa	0,0	83,3	8,3	12,5	87,5	0,0	10,7	80,4	3,6
Palloni in classe	16,7	41,7	16,7	62,5	12,5	0,0	39,3	21,4	10,7
La testa nelle nuvole				25,0	62,5	0,0	19,6	69,6	5,4

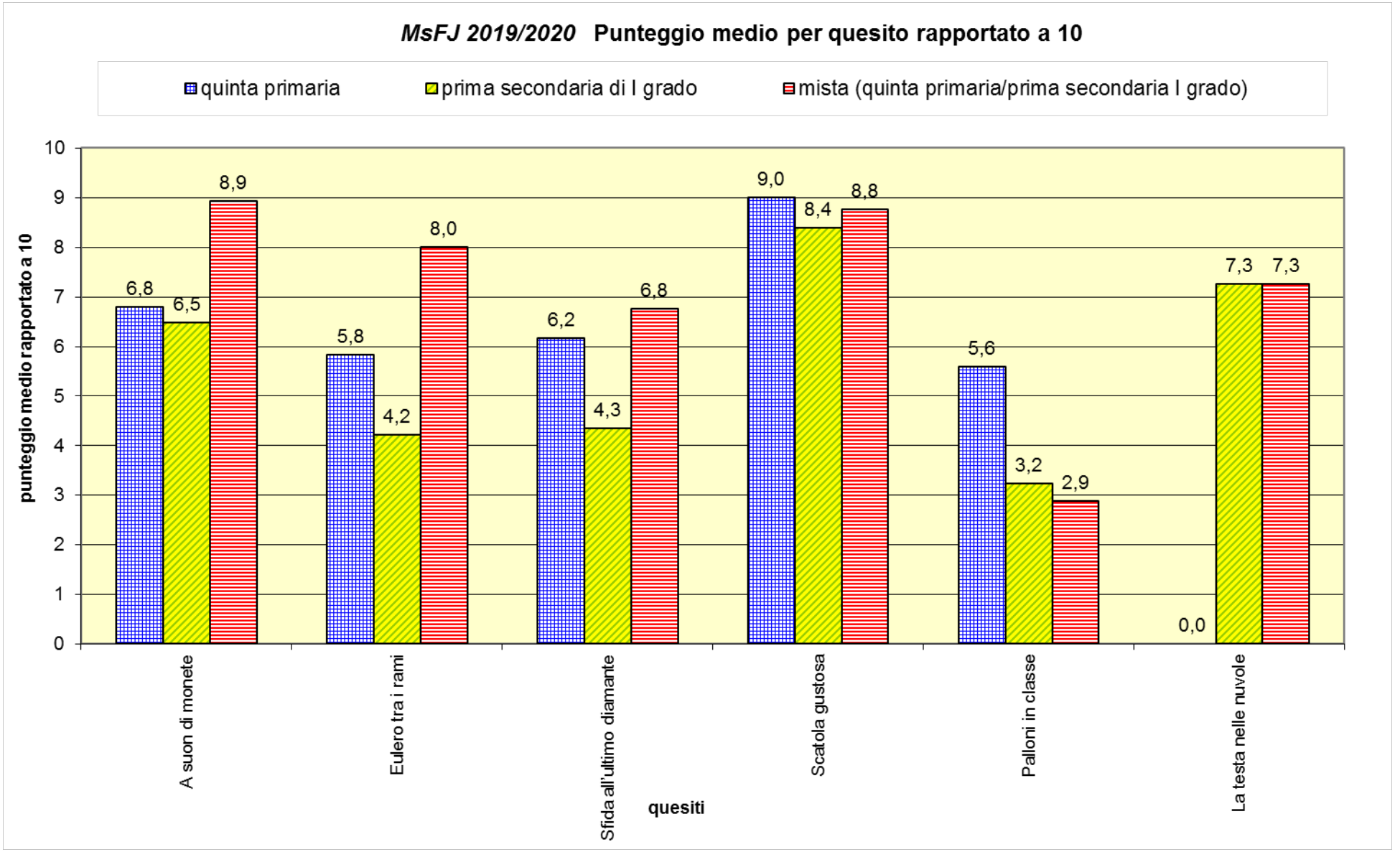

MsFJ 2019/2020 Andamento percentuale per esercizio - classe prima secondaria di I grado
% di punteggio 0
% di punteggio massimo
% di risposte non date
percentuale risposte
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
28,6
64,3
3,6
48,2
37,5
3,6
37,5
35,7
3,6
10,7
80,4
3,6
39,3
21,4
10,7
19,6
69,6
5,4
A suon di monete
Eulero tra i rami
Sfida all'ultimo diamante
Scatola gustosa
Palloni in classe
La testa nelle nuvole
quesiti


MsFJ 2019/2020
Andamento percentuale per esercizio classe mista
(quinta primaria / prima sec. I grado)
% di punteggio 0
% di punteggio massimo
percentuale risposte
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0,0
87,5
12,5
75,0
12,5
37,5
12,5
87,5
62,5
12,5
25,0
62,5
A suon di monete
Eulero tra i rami
Sfida all'ultimo diamante
Scatola gustosa
Palloni in classe
La testa nelle nuvole
quesiti


MsFJ 2019/2020 Andamento percentuale per esercizio - classe quinta primaria
% di punteggio 0
% di punteggio massimo
% di risposte non date
percentuale risposte
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
8,3
66,7
16,7
33,3
58,3
8,3
25,0
50,0
0,0
0,0
83,3
8,3
16,7
41,7
16,7
A suon di monete
Eulero tra i rami
Sfida all'ultimo diamante
Scatola gustosa
Palloni in classe
quesiti

MsFJ 2019/2020 Punteggio massimo vs punteggio medio per quesito

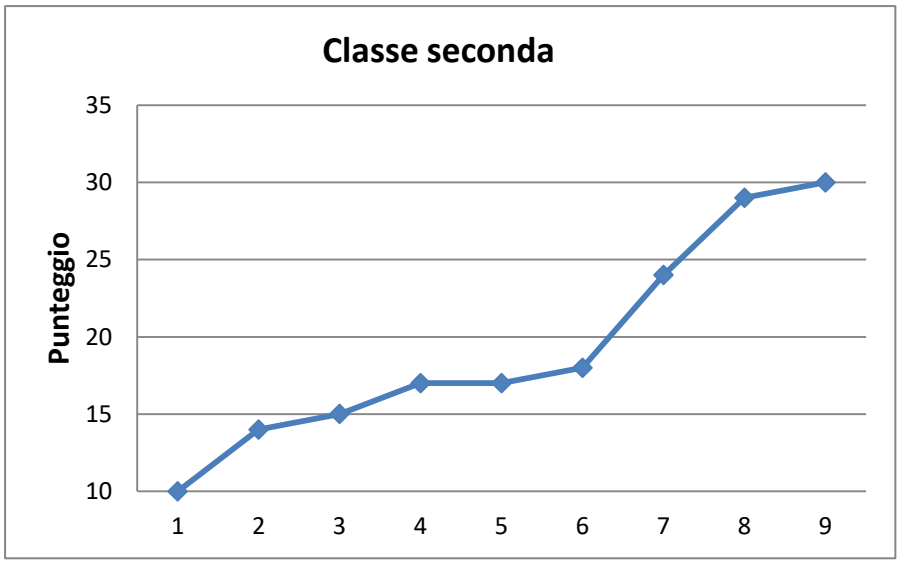



MsFJ 2019/2020 Punteggio medio per quesito rapportato a 10
quinta primaria
prima secondaria di I grado
mista (quinta primaria/prima secondaria I grado)
punteggio medio rapportato a 10
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
6,8
6,5
8,9
5,8
4,2
8,0
6,2
4,3
6,8
9,0
8,4
8,8
5,6
3,2
2,9
0,0
7,3
7,3
A suon di monete
Eulero tra i rami
Sfida all'ultimo diamante
Scatola gustosa
Palloni in classe
La testa nelle nuvole
quesiti

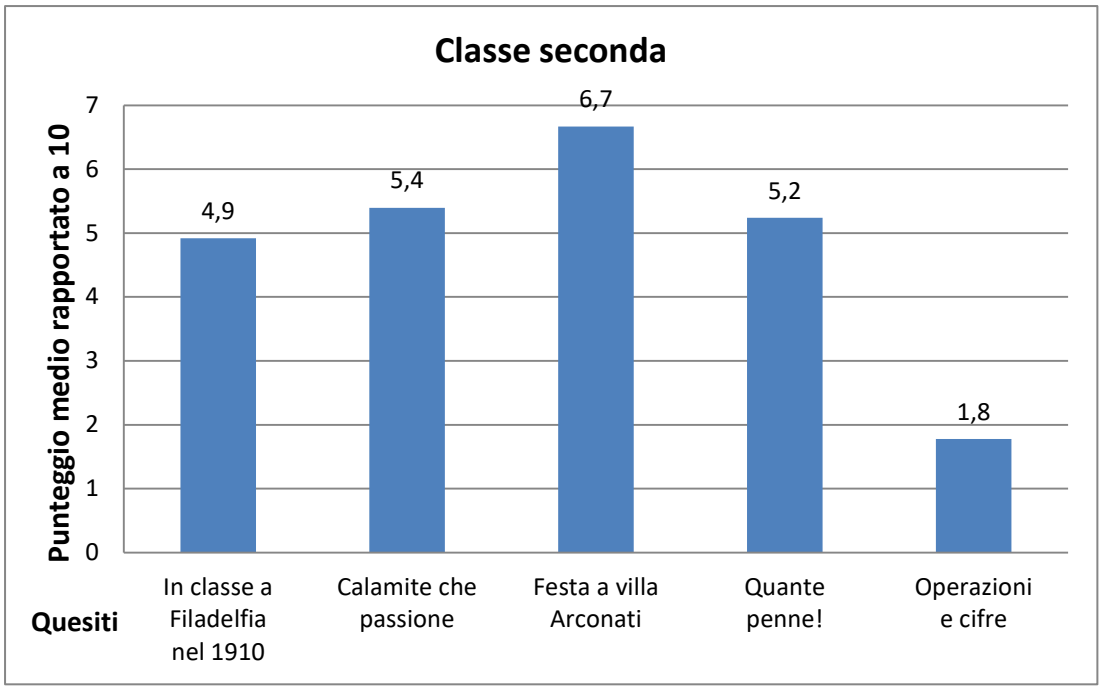
MsFJTer - Informazioni statistiche

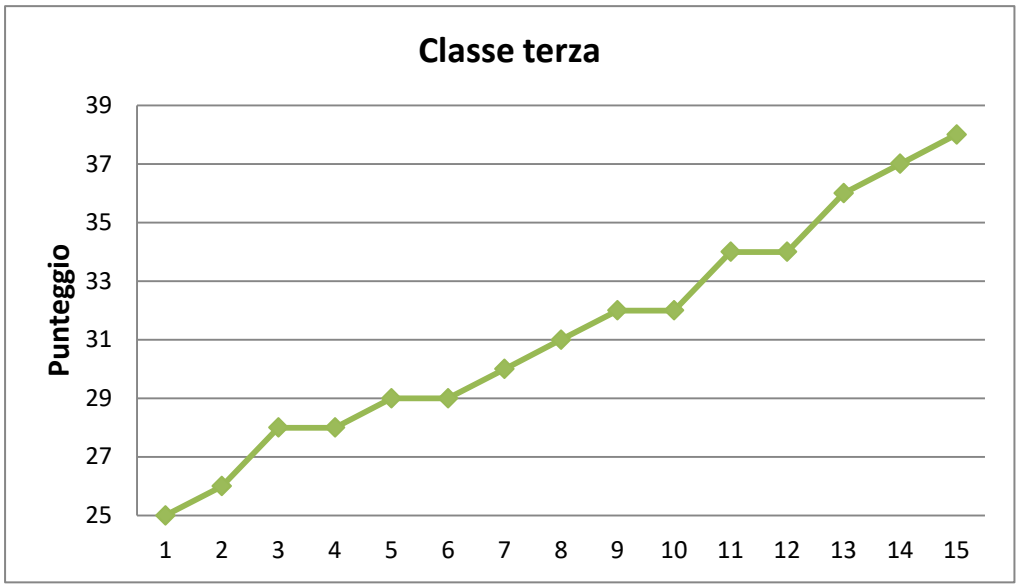
Quest'anno hanno partecipato a MsFJTer 9 classi seconde e 15 terze con punteggi distribuiti come nelle rispettive prime rappresentazioni con le seguenti evidenze:

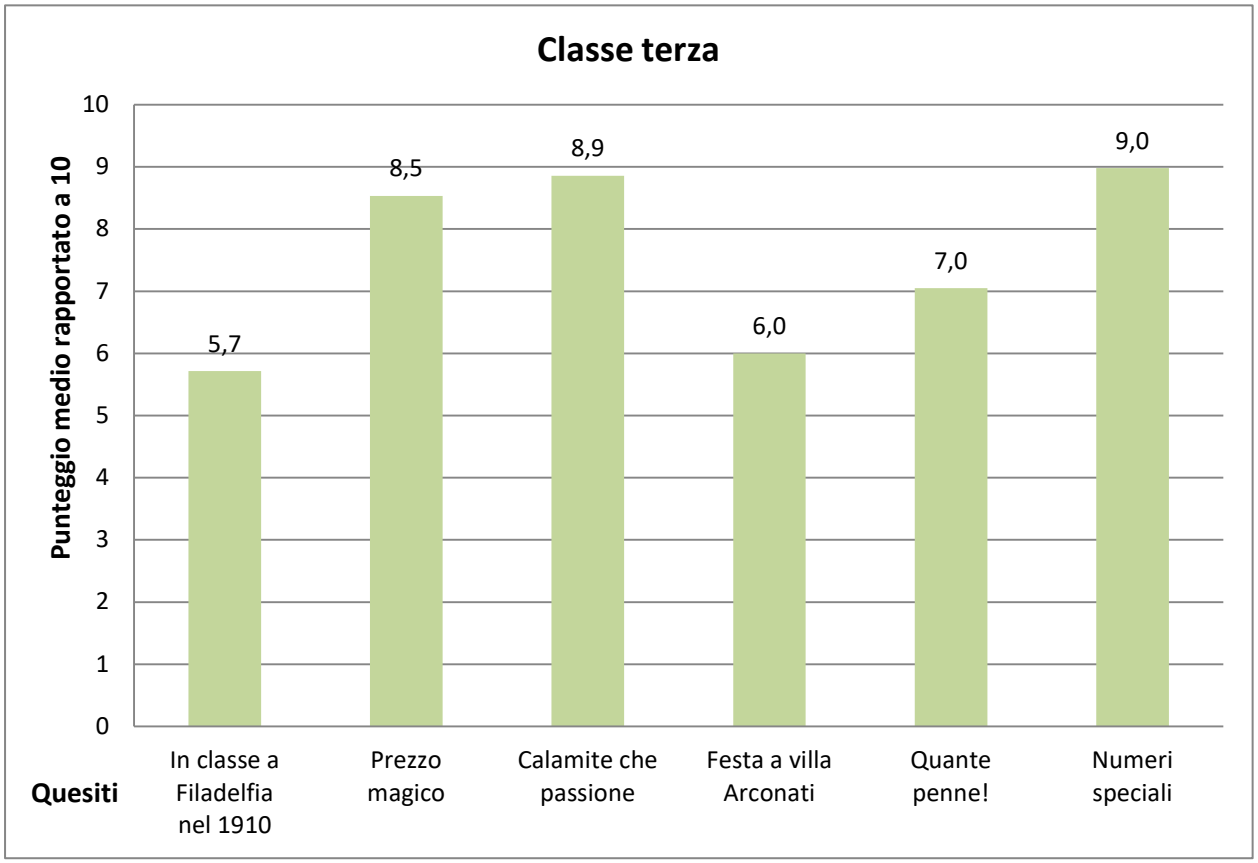
Classe	P. minimo	P. mediana	P. massimo	P. mas. raggiungibile
seconda	10	17	30	41
terza	25	31	38	43



Nelle seconde rispettive rappresentazioni sono riportati i punteggi medi per esercizio rapportati a 10 in modo da rendere immediato il possibile confronto




Classe terza
Punteggio
39
37
35
33
31
29
27
25
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15


Classe terza
Punteggio medio rapportato a 10
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
5,7
8,5
8,9
6,0
7,0
9,0
Quesiti
In classe a Filadelfia nel 1910
Prezzo magico
Calamite che passione
Festa a villa Arconati
Quante penne!
Numeri speciali