

Bilancio Sociale (dati) del Liceo Scientifico Statale “Lorenzo Mascheroni”

Anno Scolastico 2011-2012

Liceo Scientifico Statale “Lorenzo Mascheroni”
Bergamo - Via A. Da Rosciate, 21/A
Tel. 035-237076
Fax 035-234283
Email: BGPS05000B@istruzione.it
Sito Internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Indice

Introduzione e note metodologiche (non aggiornate)

Cap. 1 L'identità dell'Istituto

1.1 - Il profilo e l'indirizzo di studio	3
1.2 - La comunità di appartenenza e l'analisi del contesto territoriale	4
1.3 - I nostri stakeholders	4
1.4 - La visione e i valori della scuola	4
1.5 - L'assetto istituzionale e organizzativo	5

CAP. 2 Le risorse dell'Istituto

2.1 - Le risorse umane	6
2.2 - Le risorse tecniche	7
2.3 - Le risorse economico-finanziarie	9

CAP. 3 Le scelte e i risultati dell'Istituto

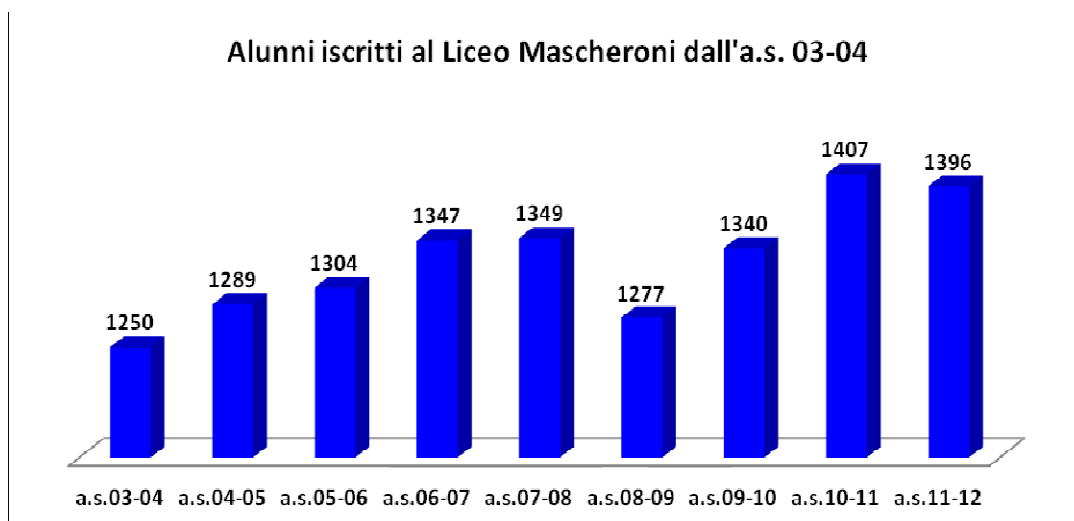
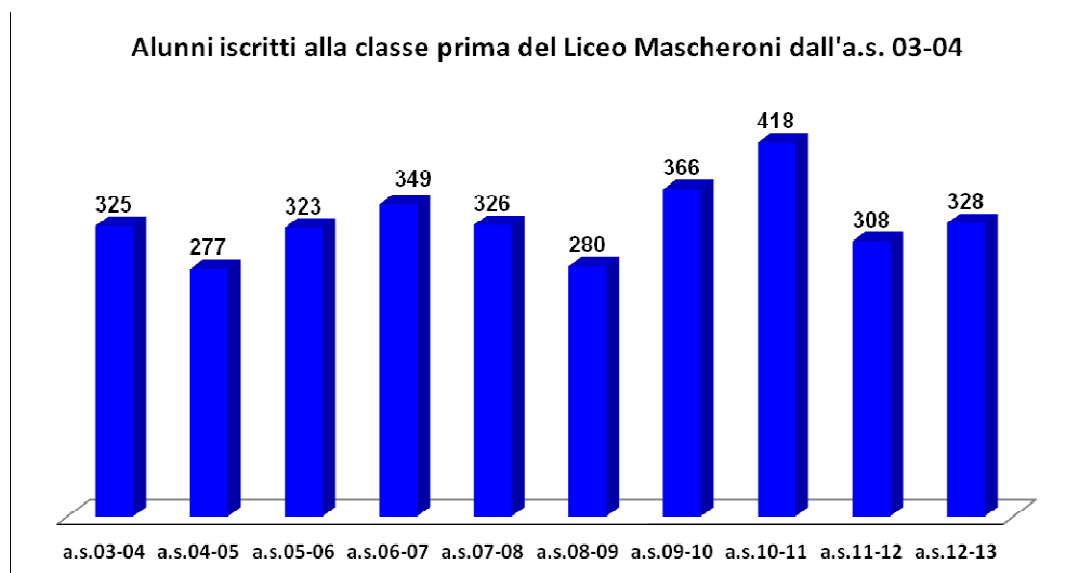
3.1 - L'azione progettuale dell'Istituto	10
3.2 - Il risultato delle attività e dei progetti	11
3.2.1 - Attività culturali ed educazione alla salute	11
3.2.2 - Attività di Alternanza scuola-lavoro	11
3.2.3 - Attività di recupero	12
3.2.4 - Corsi pomeridiani e laboratori espressivi	14
3.3 - I nostri studenti in ingresso	14
3.3.1 - Composizione alunni	14
3.3.2 - Giudizio scuola media inferiore	15
3.3.3 - Alunni stranieri	16
3.3.4 - Alunni disabili	16
3.4 - I risultati dei nostri studenti	16
3.4.1 - Esiti del primo quadrimestre	16
3.4.2 - Esiti a Giugno	17
3.4.3 - Esiti a Settembre	20
3.4.4 - Alunni ripetenti	21
3.4.5 - Partecipazione degli alunni	21
3.4.6 - Esiti degli Esami di Stato	22
3.4.7 - Dopo il diploma	23
3.4.8 - Le prove Invalsi	26
3.5 - La soddisfazione degli stakeholders: le famiglie.....	29

LICEO SCIENTIFICO "L.MASCHERONI" - BERGAMO

DATI STATISTICI PER NUOVO BILANCIO SOCIALE A.S. 2011-2012

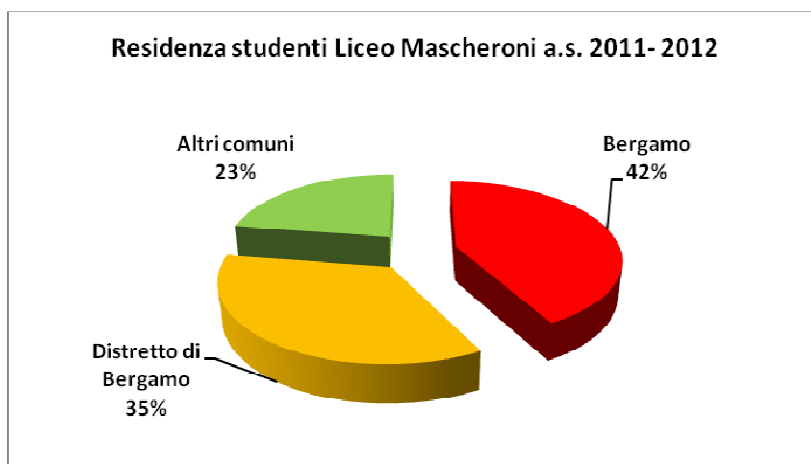
Cap. 1 L'identità dell'Istituto

1.1 - Il profilo e l'indirizzo di studio



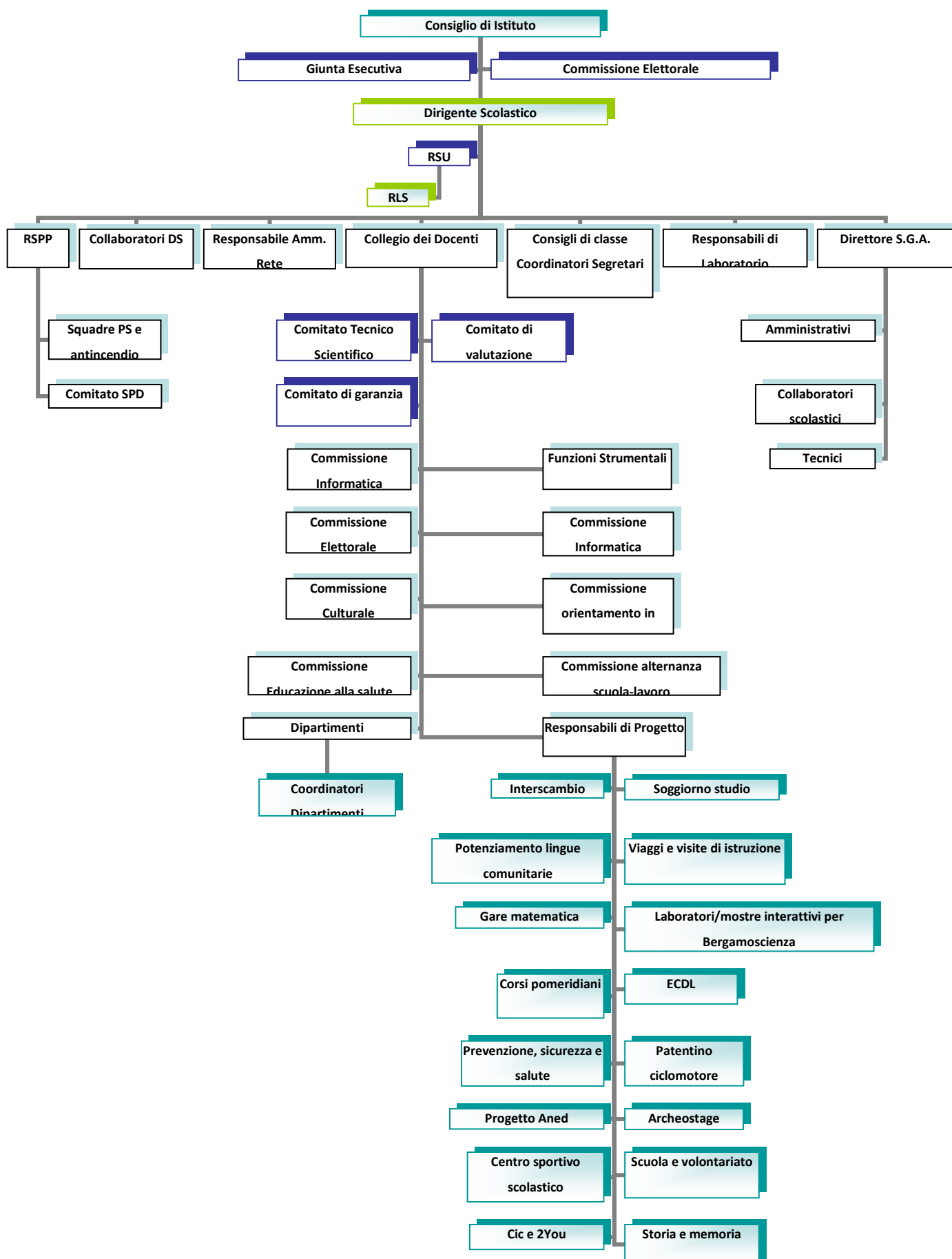
Anno scolastico	a.s.02-03	a.s.03-04	a.s.04-05	a.s.05-06	a.s.06-07	a.s.07-08	a.s.08-09	a.s.09-10	a.s.10-11	a.s.11-12	a.s.12-13
Numero classi	53	53	54	54	55	55	52	53	56	53	54

1.2 - La comunità di appartenenza e l'analisi del contesto territoriale



1.5 - L'assetto istituzionale e organizzativo

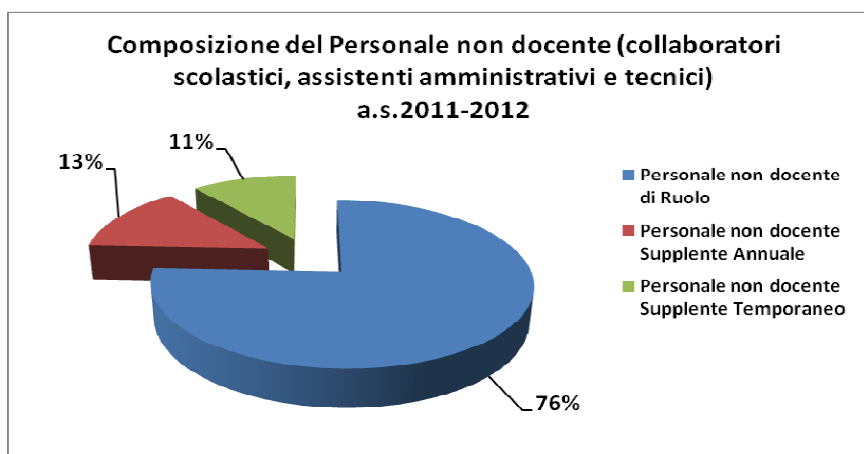
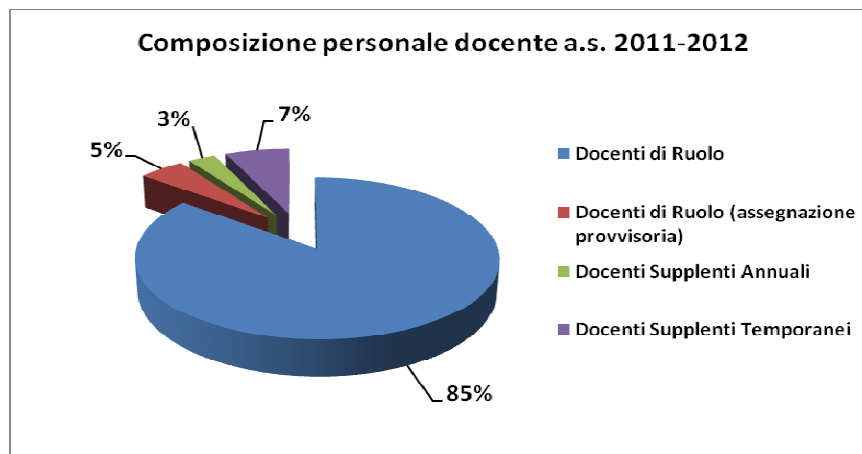
ORGANIGRAMMA DI ISTITUTO ANNO SCOLASTICO 2011-2012

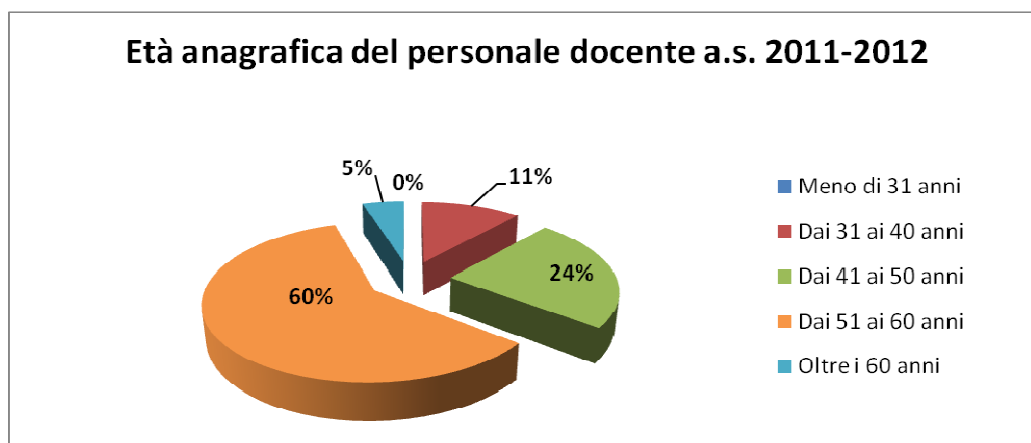
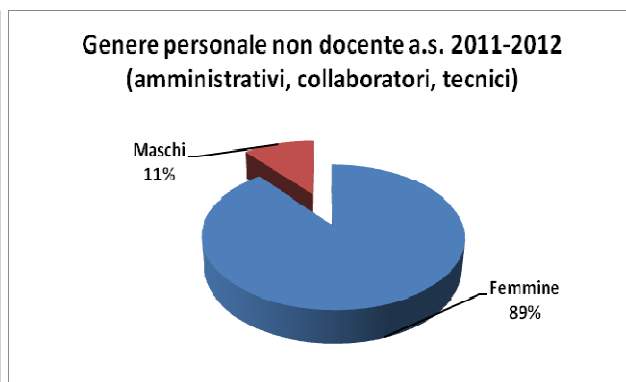
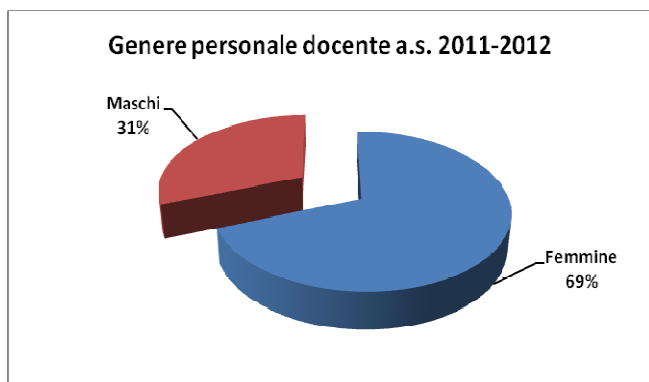


CAP. 2 Le risorse dell'Istituto

2.1 - Le risorse umane

Personale dell'Istituto a.s.2011-2012	Totale	Personale di ruolo	Personale Supplente	Femmine	Maschi
Dirigente Scolastico (DS)	1	1			1
Direttore Servizi Generali e Amministrativi (DSGA)	1	1		1	
Docenti	104	94	10	72	32
Collaboratori scolastici	24	18	6	21	3
Assistenti Amministrativi	11	8	3	11	
Assistenti Tecnici	2	2	0	1	1
Totale	143	124	19	106	37





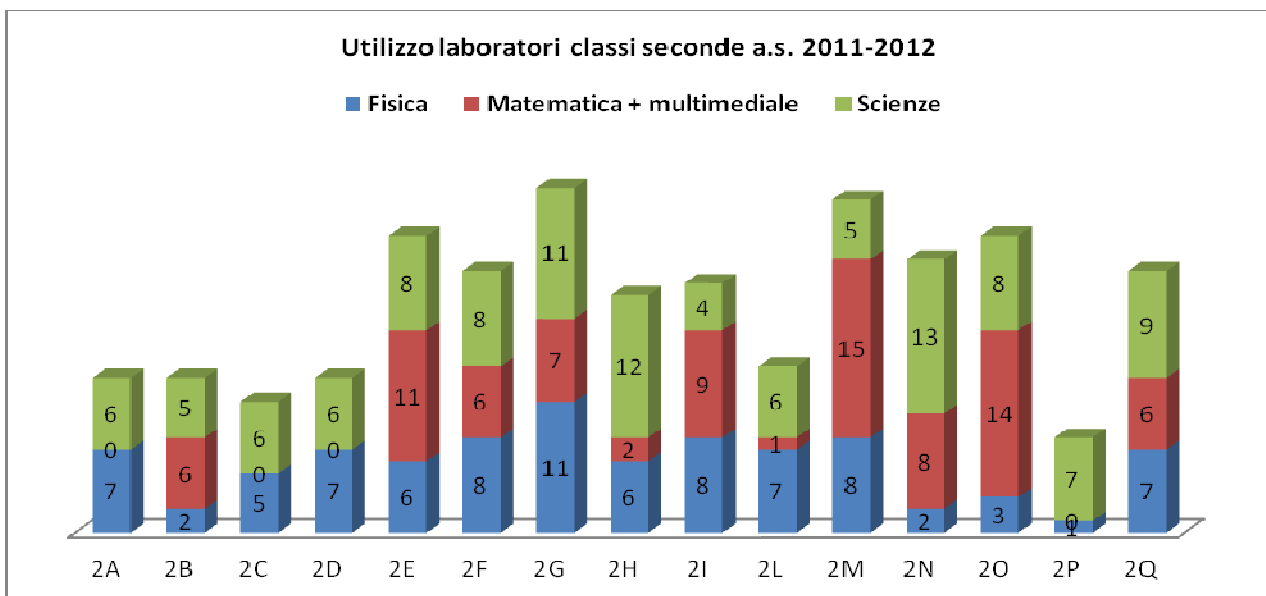
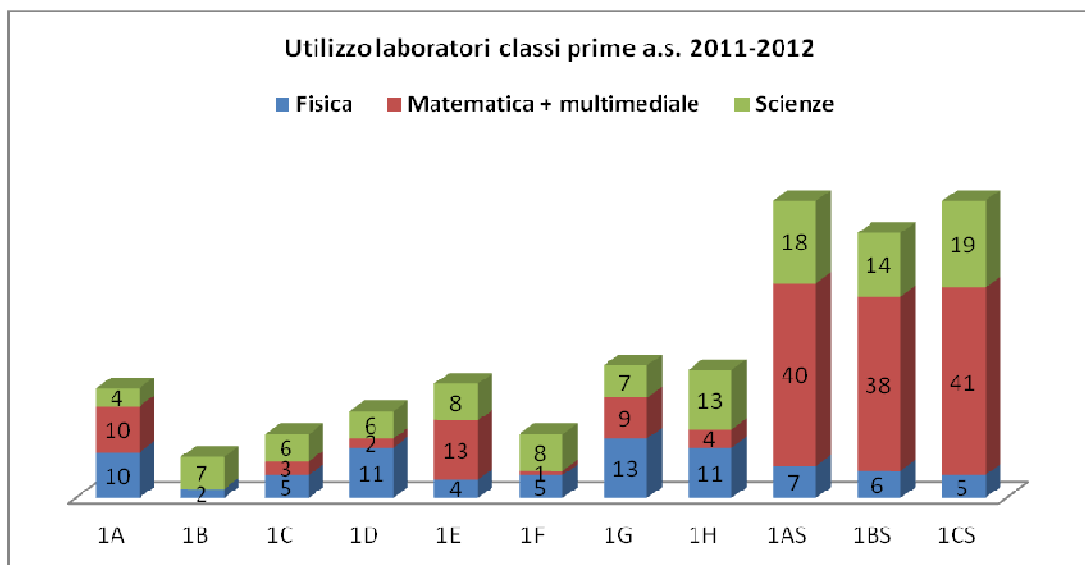
In media come due anni fa

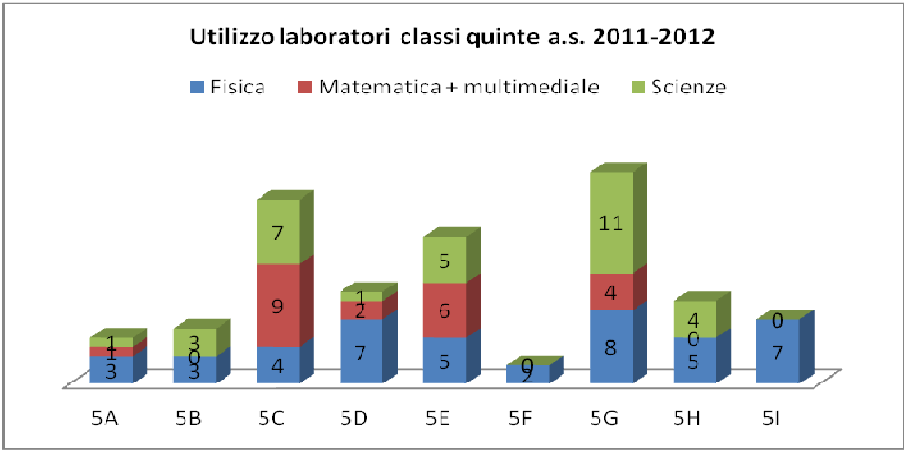
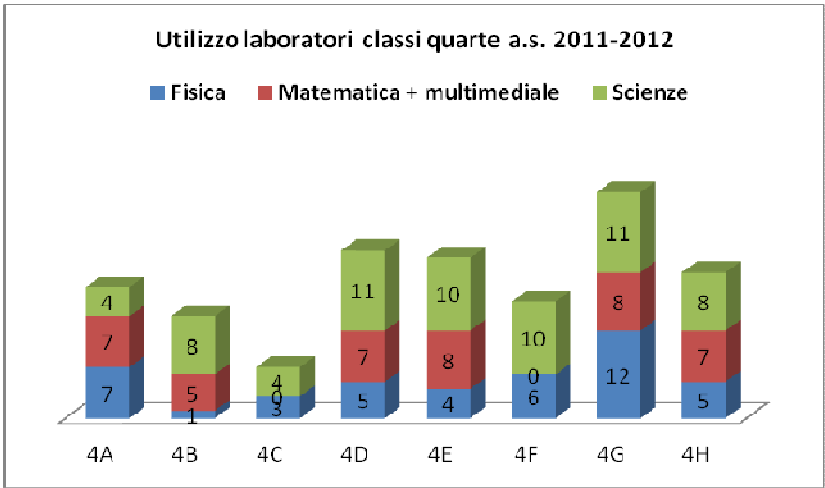
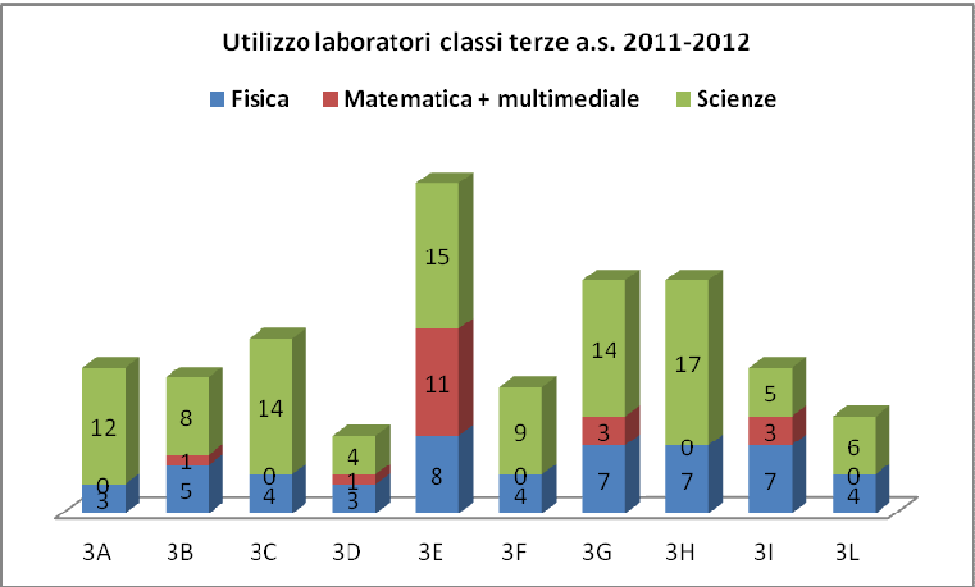
2.2 - Le risorse tecniche

	Ore di utilizzo di tutti i laboratori	Ore di utilizzo del laboratorio di fisica	Ore di utilizzo del laboratorio di matematica + multimediale	Ore di utilizzo del laboratorio di scienze
Totale ore istituto a.s. 2010-2011	1150	387	339	476
Disponibilità ore laboratorio	5940	1980	1980	1980
Disponibilità ore assistenti laboratorio	-	594=18x33	0	594=18x33

	Ore di utilizzo di tutti i laboratori	Ore di utilizzo del laboratorio di fisica	Ore di utilizzo del laboratorio di matematica +	Ore di utilizzo del laboratorio di scienze

			multimediale	
Totale ore istituto a.s. 2011-2012	1061	306	329	426
Disponibilità ore lab.	5940	1980	1980	1980
Disponibilità ore assistenti lab.	-	594=18x33	0	594=18x33





CAP. 3 Le scelte e i risultati dell'Istituto

3.1 - L'azione progettuale dell'Istituto

Rimasto sostanzialmente inalterato nella proposta tranne che per i corsi pomeridiani

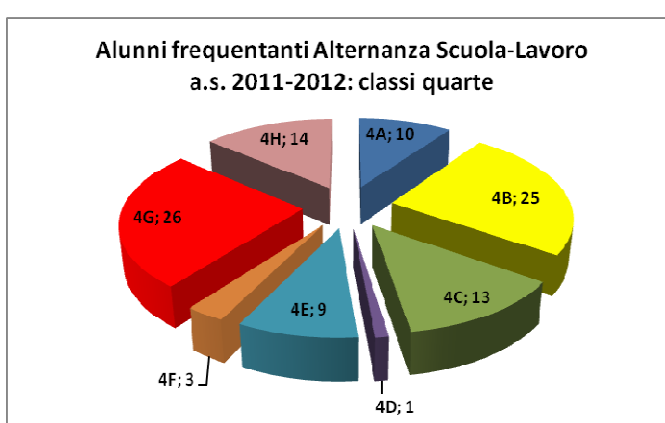
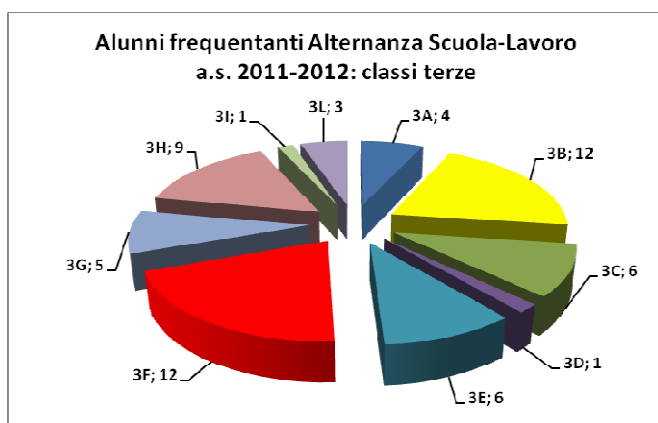
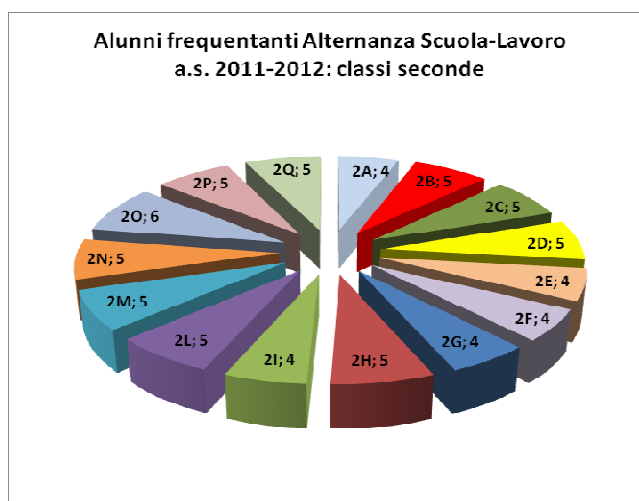
Attività integrative extra – curricolari a.s. 2011-2012				
Tipo attività	Tutte attività Facoltativa e opzionale	Tipo coll.		
Corsi pomeridiani e laboratori espressivi	Sono corsi pomeridiani scelti facoltativamente dagli studenti all'interno di una vasta proposta effettuata dall'Istituto in "rete" con un altro Liceo di Bergamo (Liceo Falcone), corsi di 15 ore (o 15+15 ore) e tenuti da docenti dell'Istituto o da docenti esterni. I corsi contrassegnati dalla lettera L sono frequentati dagli studenti del nostro Liceo. I corsi contrassegnati dalla lettera R possono essere frequentati dagli studenti di tutti e due i licei. I corsi contrassegnati dalla lettera U sono organizzati in collaborazione con l'Università di Bergamo. I corsi richiesti dagli studenti sono attivati solo con un numero minimo fissato di studenti (10-15).			
		Corsi/laboratori attivati a.s.11-12	Sede	
	1	Palestra di Matematica BIENNIO	Liceo Mascheroni	
	2	Palestra di Matematica TRIENNIO	Liceo Mascheroni	
	3	Fisica del Novecento	Liceo Mascheroni	
	4	ECDL A corso 1	Liceo Mascheroni	
	5	ECDL A corso 2	Liceo Mascheroni	
	6	Scacchi	Liceo Mascheroni	
	7	Tiro con l'arco 1 QUADRIM	Liceo Mascheroni	
	8	Tiro con l'arco 2 QUADRIM	Liceo Mascheroni	
	9	Corso arrampicata base	Liceo Mascheroni	
	10	Corso arrampicata avanzato	Liceo Mascheroni	
	11	Corso tesine Prof. Cogi	Liceo Mascheroni	
	12	Corso tesine Prof. Pieranti	Liceo Mascheroni	
	13	Gruppo LIBERI	Liceo Mascheroni	L
	14	Laboratorio di teatro, danza, musica e scenografia	Liceo Mascheroni	
	15	Laboratorio di volontariato sporchiamoci le mani	Liceo Mascheroni	
	16	Laboratorio di fotografia	Liceo Mascheroni	
	17	Patentino	Liceo Mascheroni	
18	Gruppo Solidarietà	Liceo Mascheroni		

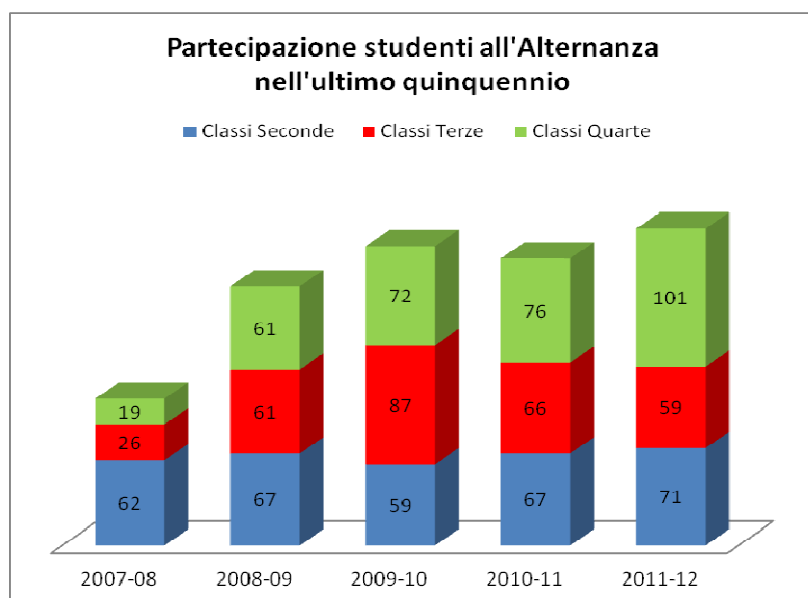
	19	Corso preparazione First marzo	Liceo Mascheroni	R
	20	Corso preparazione First dicembre	Liceo Mascheroni	
	21	Corso di russo base	Liceo Mascheroni	
	22	Corso di cinese base	Liceo Mascheroni	
	23	Corso di giapponese base	Liceo Mascheroni	
	24	Corso di spagnolo base	Liceo Mascheroni	
	25	Cineforum in lingua originale	Liceo Mascheroni	
	26	Lis Spagnolo	Liceo Mascheroni	
	27	Laboratorio cinema	Liceo Mascheroni	U
	28	Corso universitari - umanistico	Liceo+Uni	
	29	Corso universitari - giuridico –econ.	Liceo+Uni	
	30	Corso universitari - matematico-scien.	Liceo+Uni	

3.2 - Il risultato delle attività e dei progetti

3.2.1 - Attività culturali ed educazione alla salute

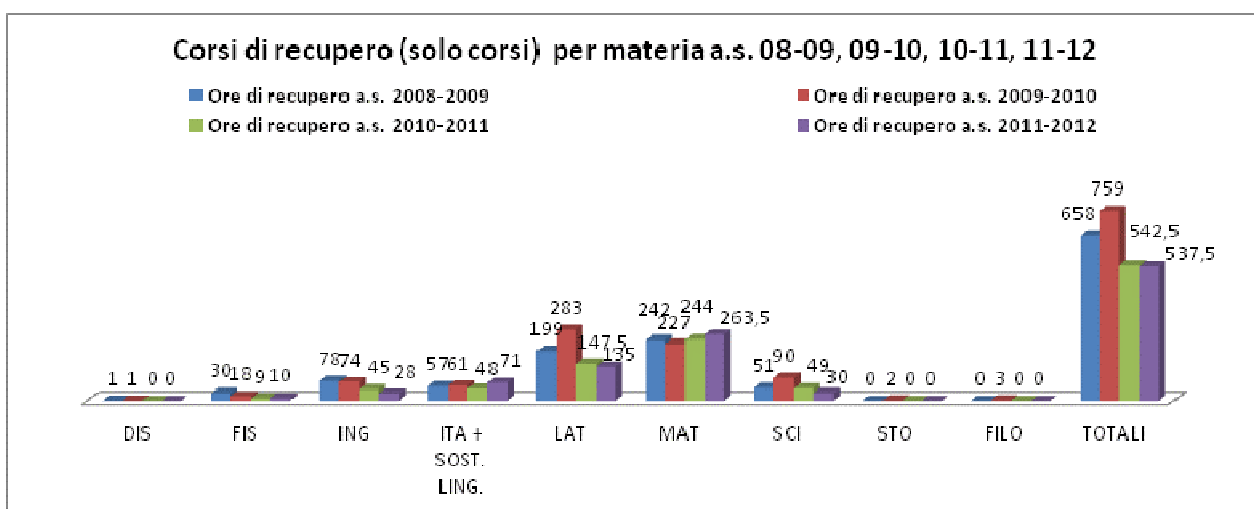
3.2.2 - Attività di Alternanza scuola-lavoro



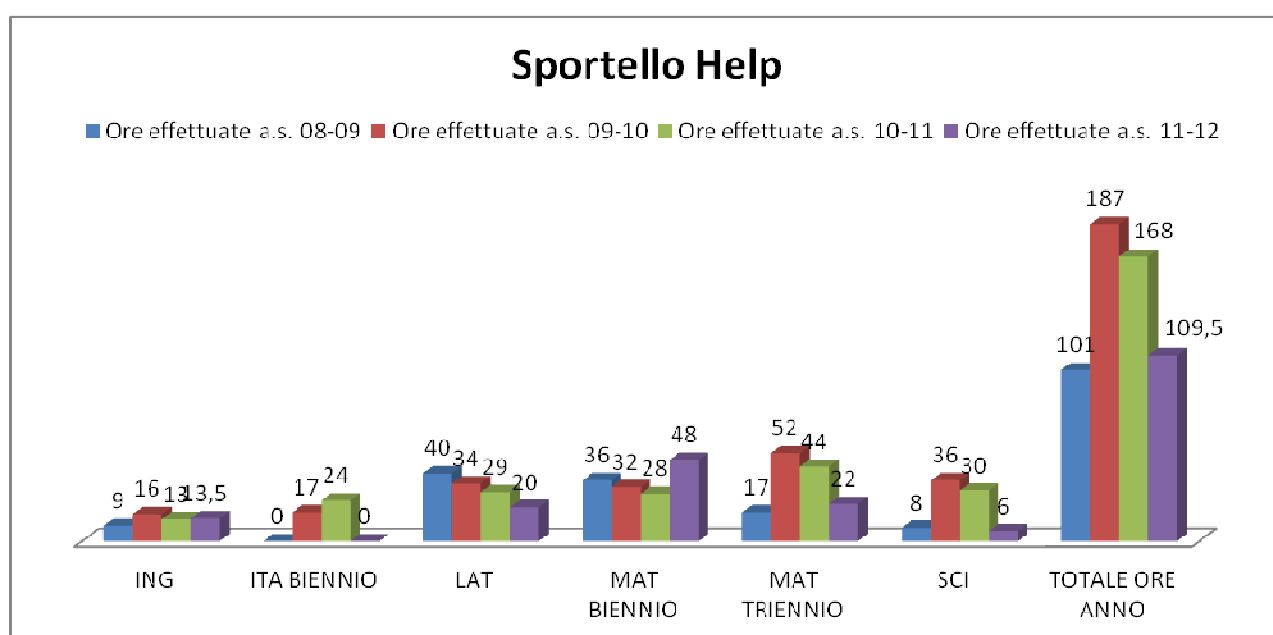


3.2.3 - Attività di recupero

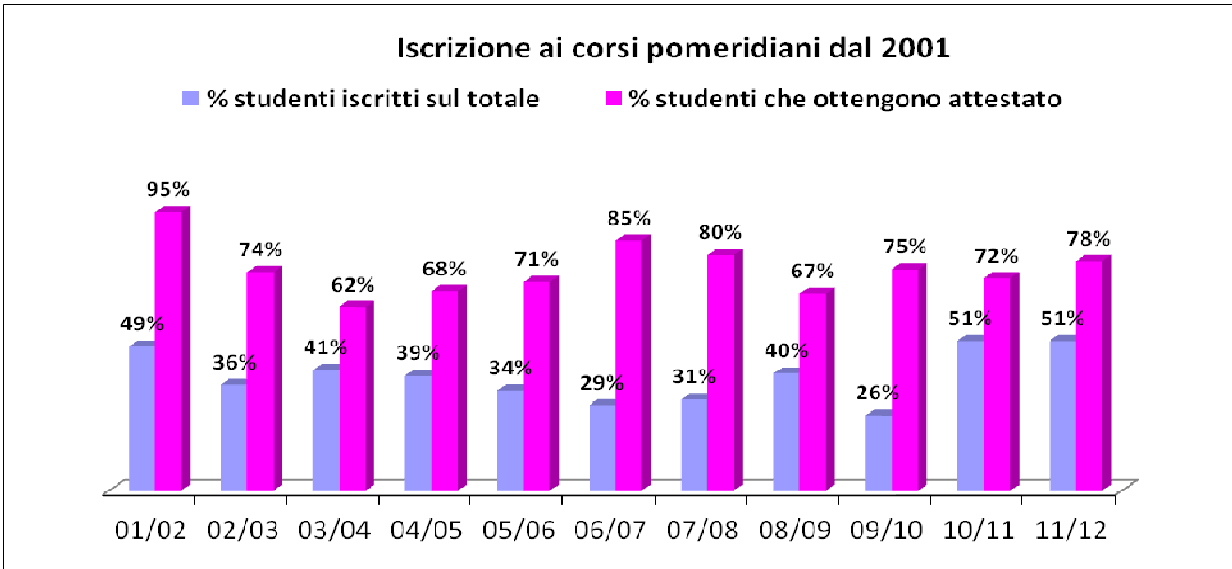
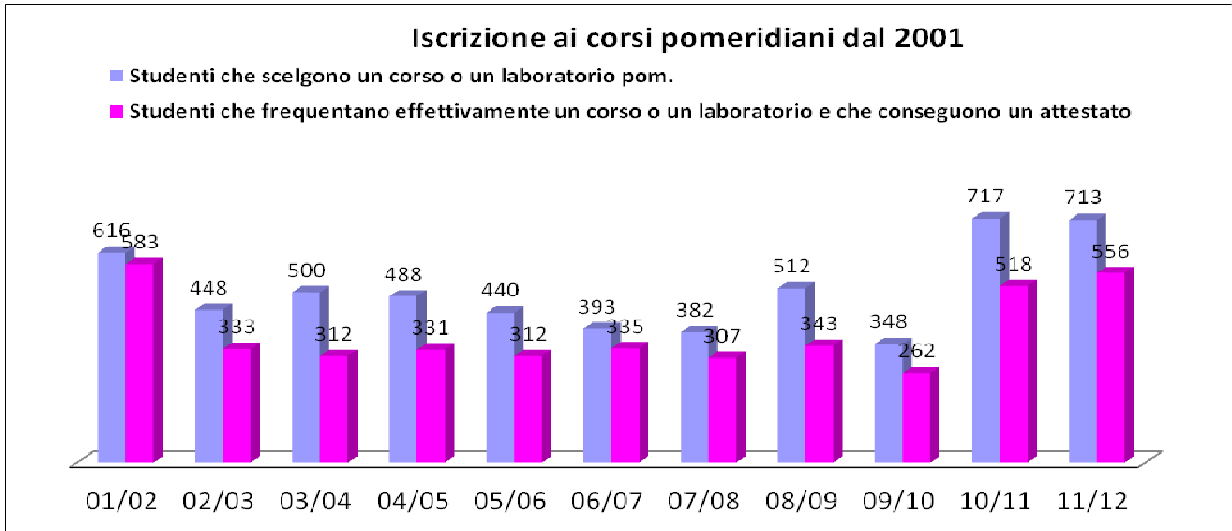
Corsi di recupero (solo corsi) per materia a.s. 08-09, 09-10, 10-11, 11-12				
	Ore di recupero a.s. 2008-2009	Ore di recupero a.s. 2009-2010	Ore di recupero a.s. 2010-2011	Ore di recupero a.s. 2011-2012
DIS	1	1	0	0
FIS	30	18	9	10
ING	78	74	45	28
ITA + SOST. LING.	57	61	48	71
LAT	199	283	147,5	135
MAT	242	227	244	263,5
SCI	51	90	49	30
STO	0	2	0	0
FILO	0	3	0	0
TOTALI	658	759	542,5	537,5



Sportello Help				
MATERIA	Ore effettuate a.s. 08-09	Ore effettuate a.s. 09-10	Ore effettuate a.s. 10-11	Ore effettuate a.s. 11-12
ING	9	16	13	13,5
ITA BIENNIO	-	17	24	0
LAT	40	34	29	20
MAT BIENNIO	36	32	28	48
MAT TRIENNIO	17	52	44	22
SCI	8	36	30	6
TOTALE ORE ANNO	101	187	168	109,5

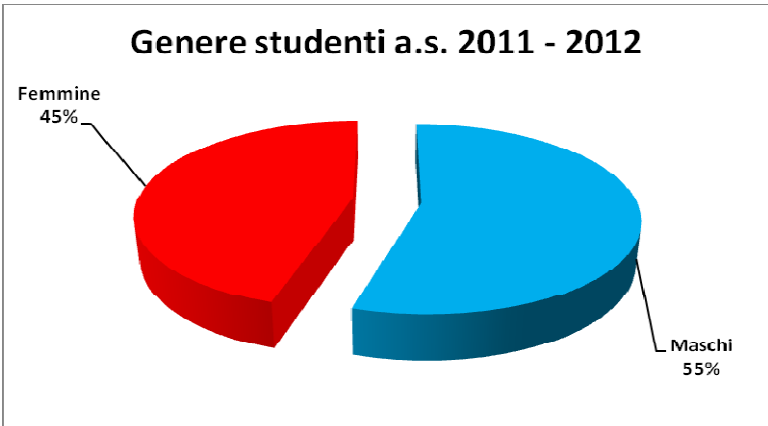


3.2.4 - Corsi pomeridiani e laboratori espressivi



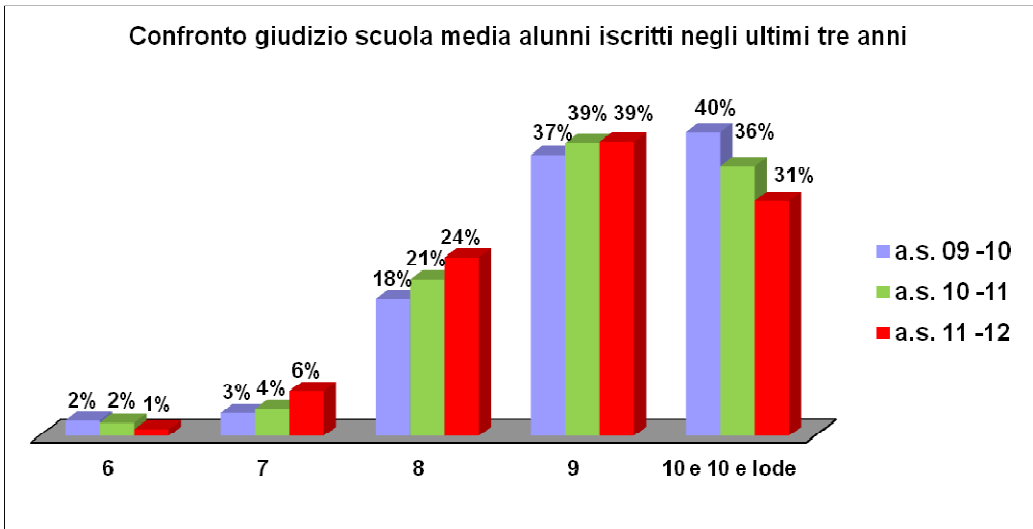
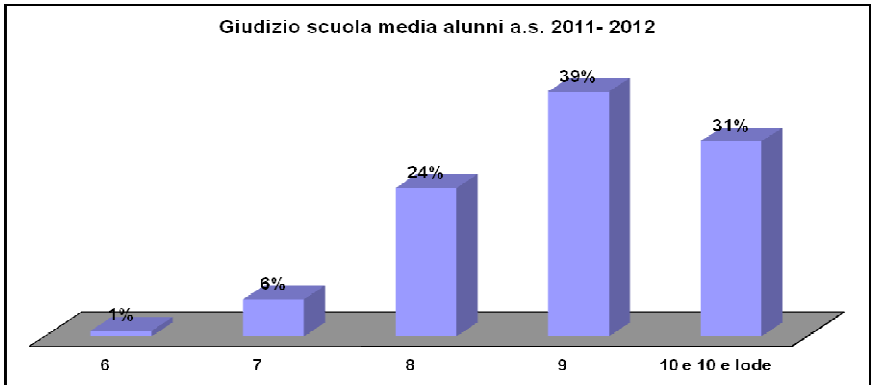
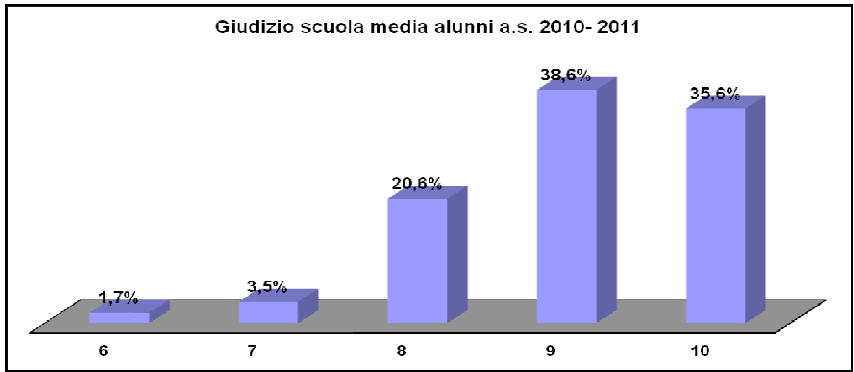
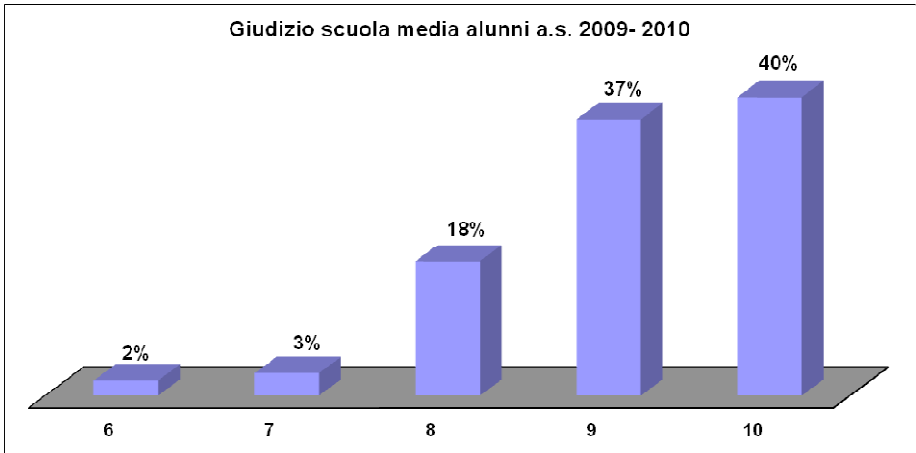
3.3 - I nostri studenti in ingresso

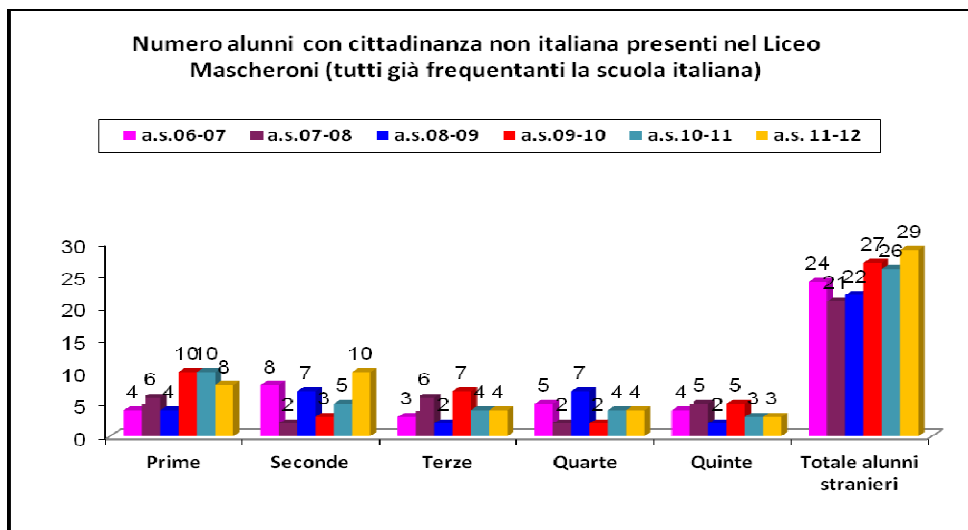
3.3.1 - Composizione alunni



Genere come due anni fa

3.3.2 - Giudizio scuola media inferiore





STATO DI PROVENIENZA: ALBANIA, ARGENTINA, AUSTRALIA, BIRMANIA, BOLIVIA, BRASILE, BULGARIA, CINA REPUBBLICA NAZIONALE, COSTA D'AVORIO, ECUADOR, FILIPPINE, FRANCIA, GERMANIA REPUBBLICA FEDERALE, MOLDAVIA, ROMANIA, RUSSIA (FEDERAZIONE RUSSA), UCRAINA.

3.3.4 - Alunni disabili

DATI NON RILEVATI

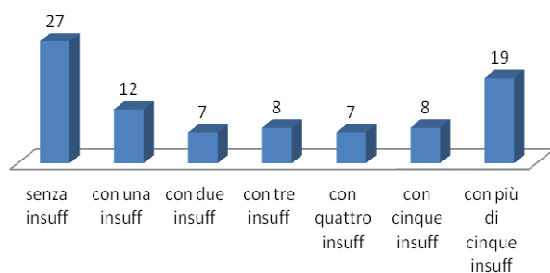
3.4 - I risultati dei nostri studenti

3.4.1 - Esiti del primo quadrimestre

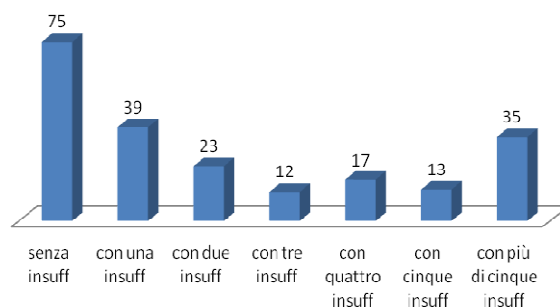
CLASSI PRIME - risultati 1° quadrimestre liceo scientifico																						
	REL		ITA		LAT		ING		STO	FILO	MATE		INFO		FIS		SCI		DIS-ARTE		ED.FIS.-SCI.MOT	CONDOTTA
	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	PR.	OR.
3	0%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	0%			0%	1%			2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	0%	4%	2%	6%	1%	4%	3%	0%			10%	3%			7%	2%	8%	3%	1%	0%	0%	0%
5	0%	25%	16%	13%	17%	12%	11%	14%			15%	13%			13%	3%	13%	19%	3%	2%	2%	0%
6	3%	42%	37%	27%	31%	26%	30%	35%			27%	43%			45%	49%	32%	41%	39%	34%	27%	18%
7	17%	17%	30%	27%	24%	28%	36%	33%			25%	24%			27%	28%	30%	28%	45%	50%	22%	23%
8	51%	2%	2%	7%	8%	5%	2%	6%			8%	1%			0%	0%	3%	2%	1%	2%	22%	22%
9	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0%	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	4%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0%	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	4%
TOTALI	187	214	214	215	215	213	214	215			213	214			214	214	214	214	214	214	161	212

CLASSI PRIME - risultati 1° quadrimestre liceo scientifico opzione scienze applicate																						
	REL		ITA		LAT		ING		STO	FILO	MATE		INFO		FIS		SCI		DIS-ARTE		ED.FIS.-SCI.MOT	CONDOTTA
	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	SCR.	OR.	PR.	OR.
3	0%	0%	0%			0%	0%	1%			5%	2%	0%	0%	5%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%
4	0%	13%	6%			9%	2%	9%			20%	9%	0%	0%	11%	1%	11%	1%	1%	1%	2%	0%
5	0%	36%	18%			10%	10%	20%			23%	16%	11%	2%	13%	9%	14%	11%	1%	2%	5%	2%
6	0%	38%	35%			30%	39%	39%			22%	34%	14%	38%	25%	47%	26%	43%	31%	22%	51%	17%
7	33%	13%	22%			32%	34%	23%			15%	25%	28%	28%	28%	25%	20%	26%	45%	22%	17%	21%
8	7%	0%	1%			3%	5%	1%			2%	2%	10%	1%	5%	2%	11%	7%	5%	23%	2%	19%
9	0%	0%	0%			0%	0%	0%			1%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
10	0%	0%	0%			0%	0%	0%			1%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
TOTALI	72	88	88	0	0	88	88	88	0	0	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	59	86

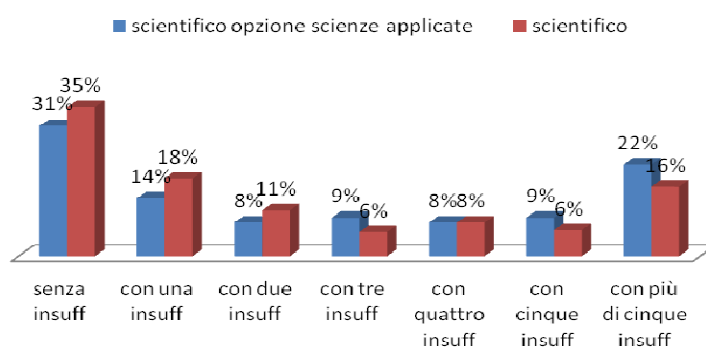
CLASSI PRIME a.s. 2011-2012 - risultati 1° Q
liceo scientifico opzione scienze applicate
(3 classi)



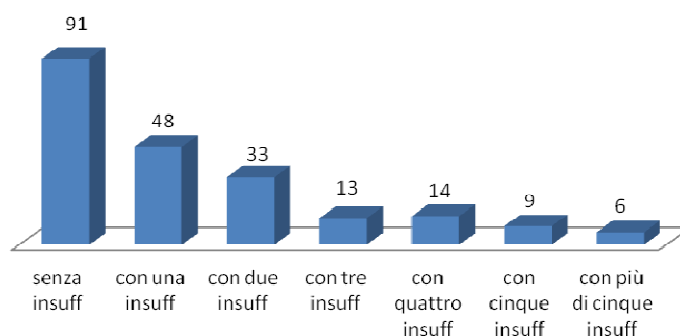
CLASSI PRIME a.s. 2011-2012 - risultati 1° Q
liceo scientifico (8 classi)



CLASSI PRIME a.s. 2011-2012 - risultati 1° Q confronto
liceo scientifico e scientifico opzione scienze applicate



CLASSI QUINTE a.s. 2011-2012 - risultati 1° Q
liceo scientifico

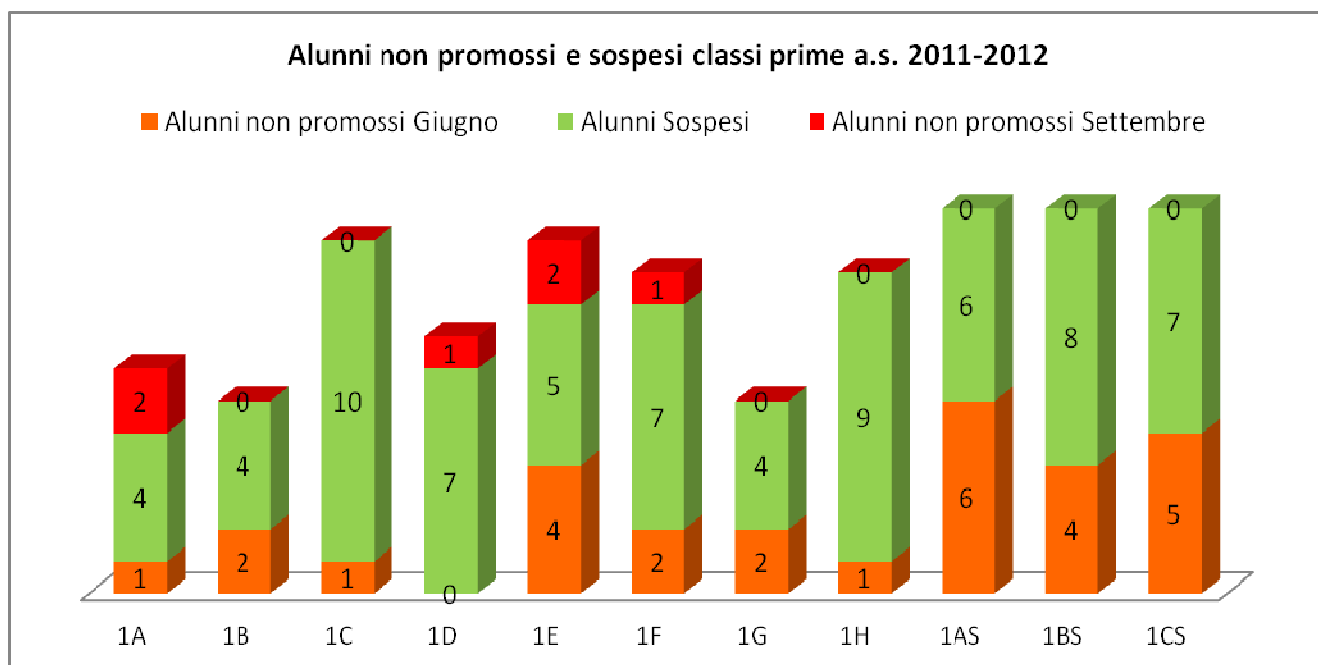
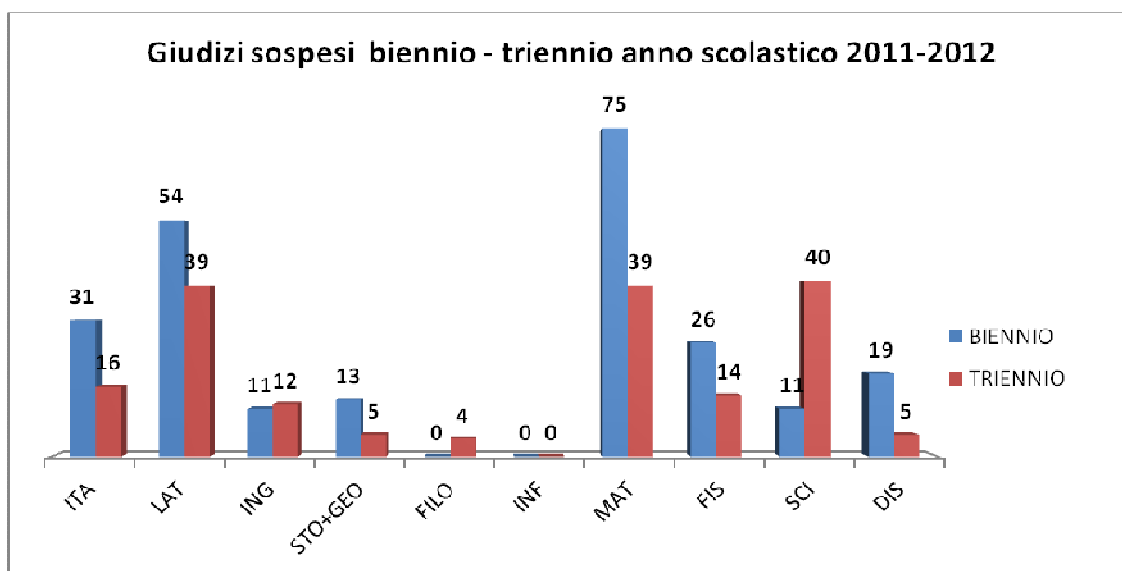


3.4.2 - Esiti a Giugno

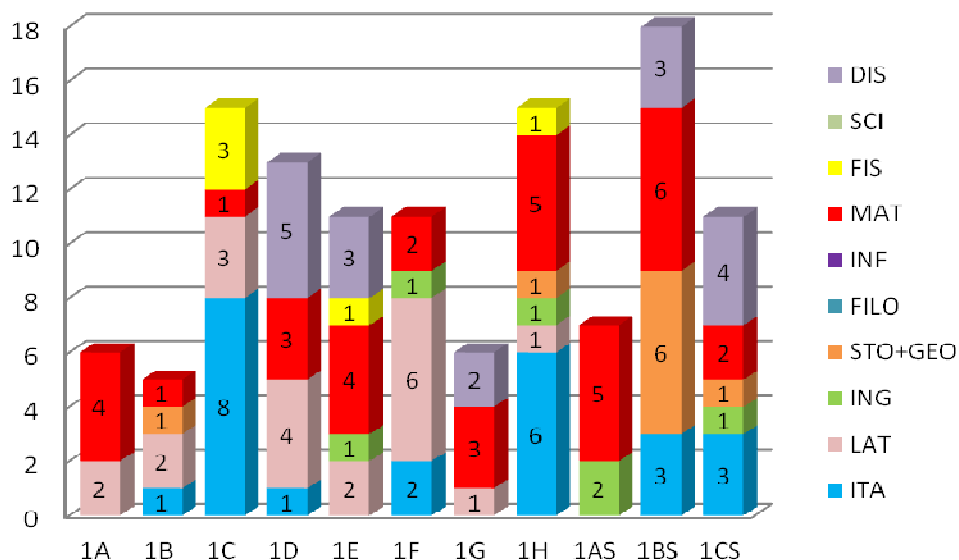
Risultati studenti Liceo Mascheroni anno scolastico 2011-2012

Alunni iscritti a Settembre	1396 (1407)
Alunni trasferiti ad altro Istituto o ritirati (1-2-3-4-5)	51 (3,7%) (2,9%)
Alunni trasferiti da altro Istituto	3 (17)
Alunni a fine 1°quadrimestre (1-2-3-4-5)	1393
Alunni scrutinati a Giugno (1-2-3-4-5) (292+374+274+191+213)	1344 (1381)
Alunni ritirati classi quinte	1 (2)

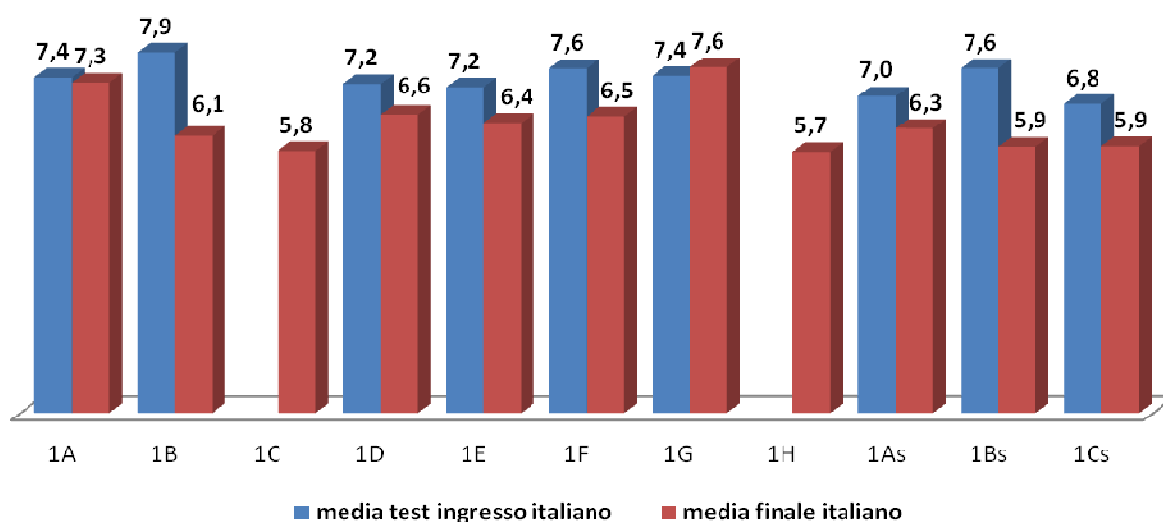
Alunni ammessi all'Esame di Stato	213 (236)
Alunni non ammessi all'Esame di Stato	0 (0%) (1,7%)
Alunni non promossi all'Esame di Stato	0 (0%) (0%)
Alunni scrutinati a Giugno (1-2-3-4)	1131 (1141)
Alunni ammessi alla classe successiva compresi intercultura (Giugno)	818+4 (72,7%) (71,8%)
Alunni non ammessi alla classe successiva (Giugno)	50 (4,4%) (3,9%)
Alunni sospesi	263 (23,3%) (24,4%)



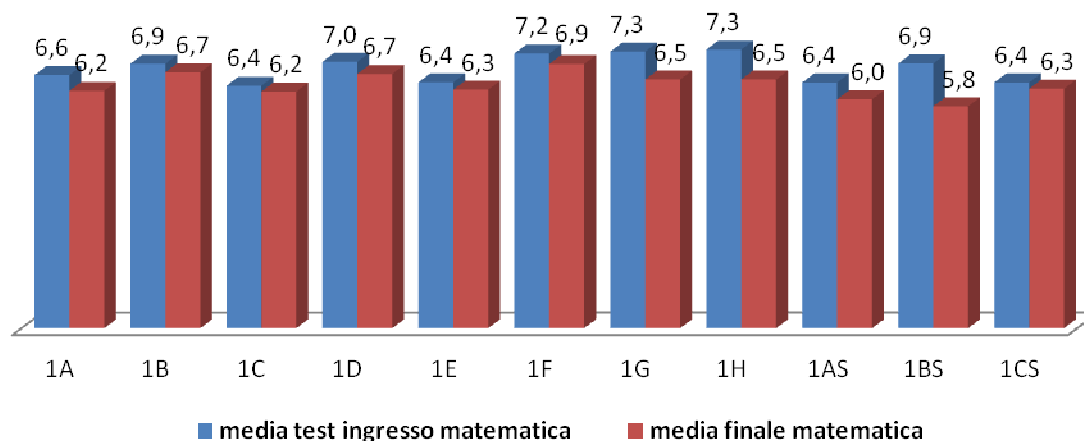
Giudizi sospesi classi prime a.s. 2011-2012



Confronto test ingresso Italiano con voto medio finale italiano Classi prime a.s. 2011-2012

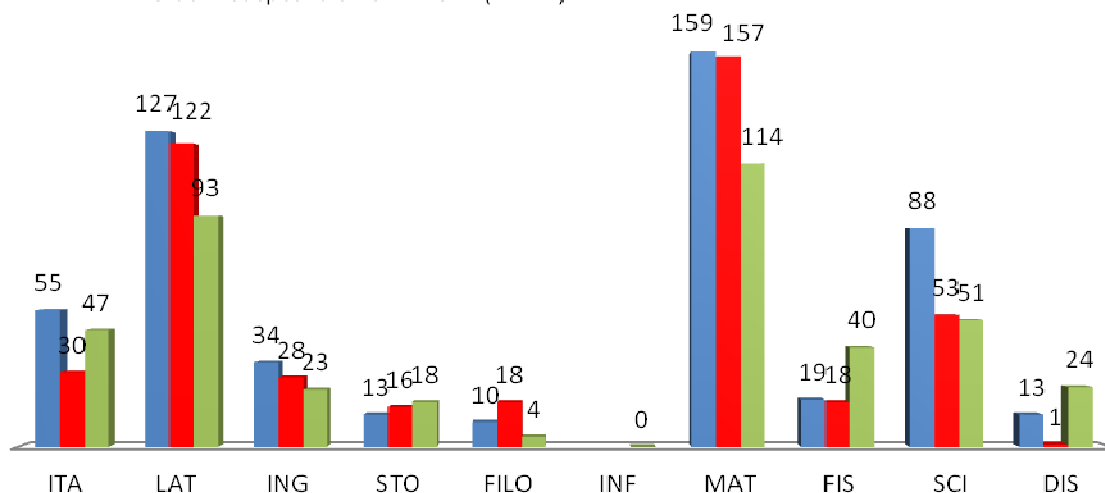


**Confronto test ingresso Matematica con voto medio finale Matematica
Classi prime a.s. 2011-2012**

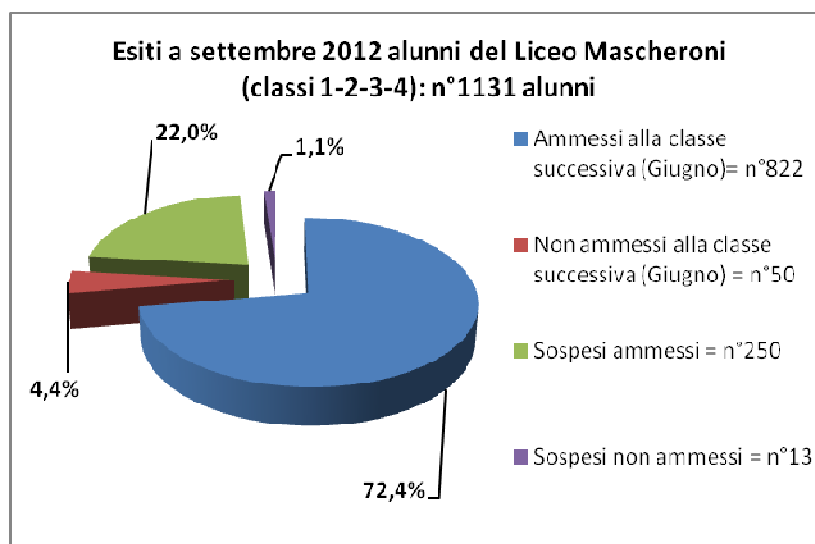


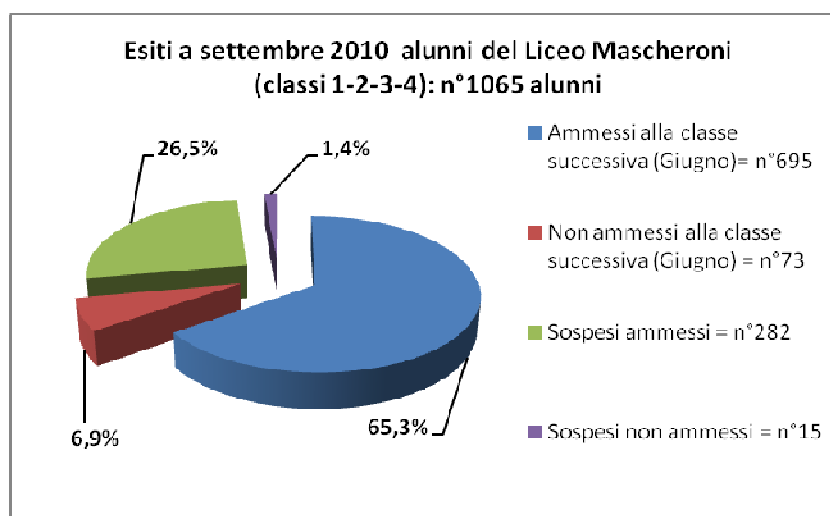
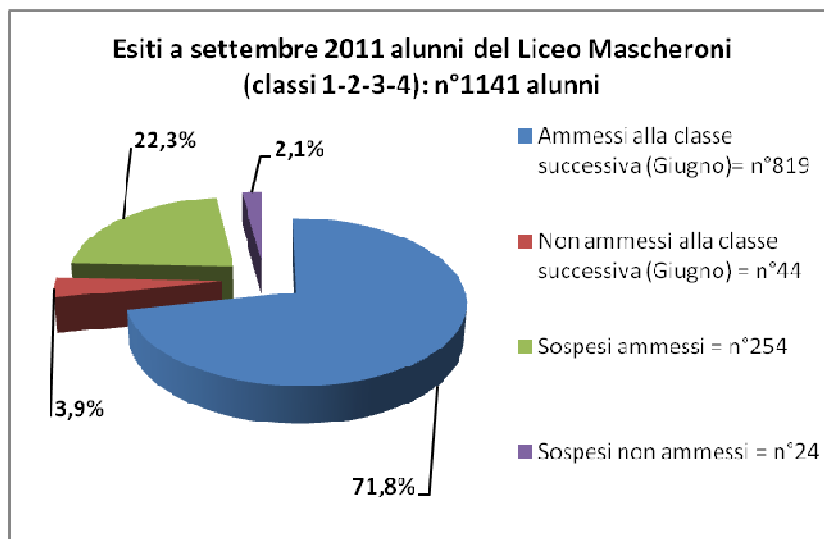
Confronto giudizi sospesi a.s. 09-10, 10-11, 11-12

■ Giudizi sospesi a.s.2009-2010 (n°518) ■ Giudizi sospesi a.s.2010-2011 (n°443)
■ Giudizi sospesi a.s.2011-2012 (n°414)

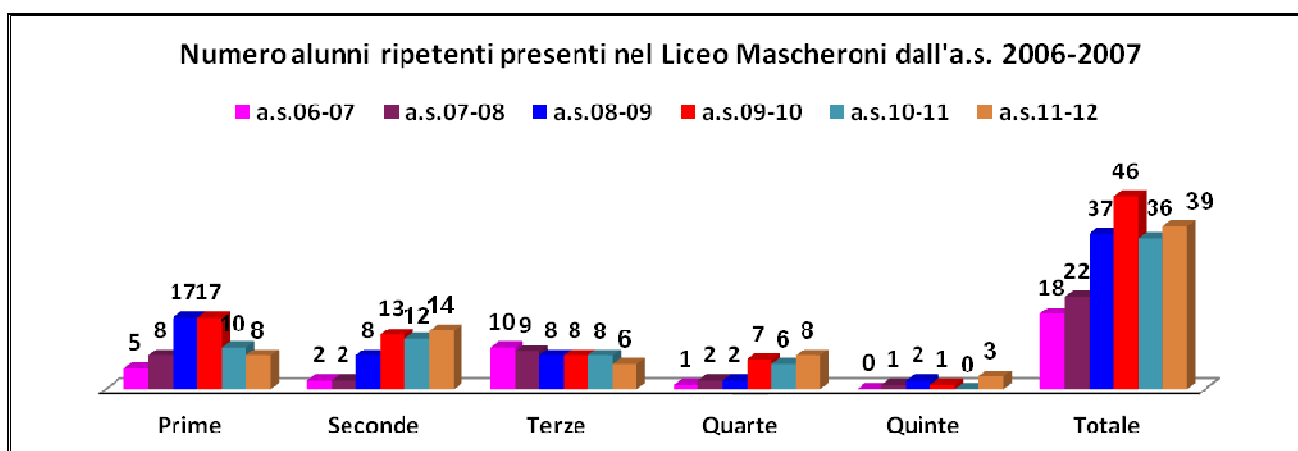


3.4.3 - Esiti a Settembre



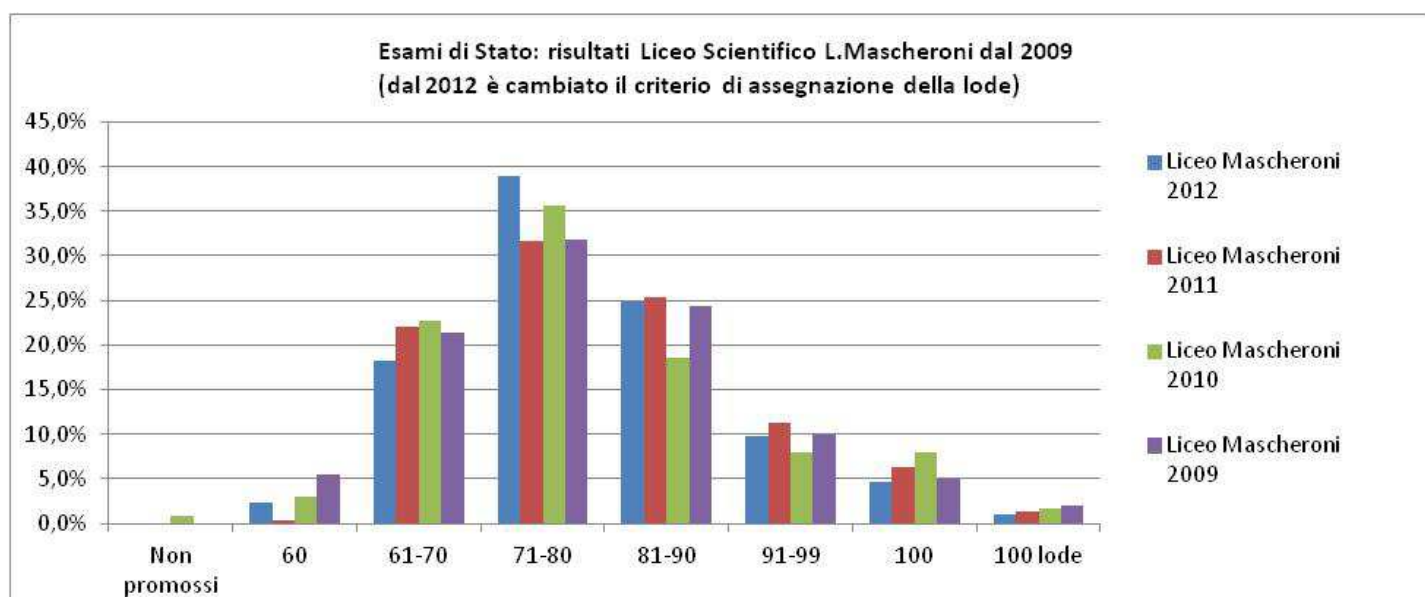
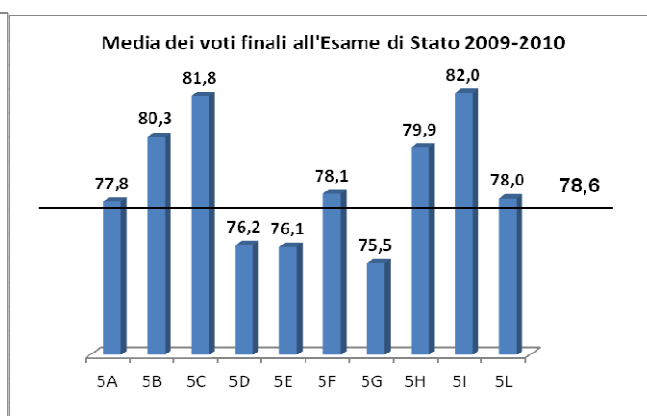
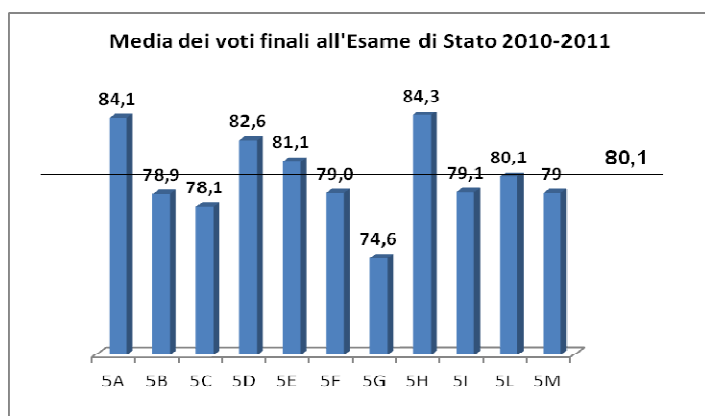
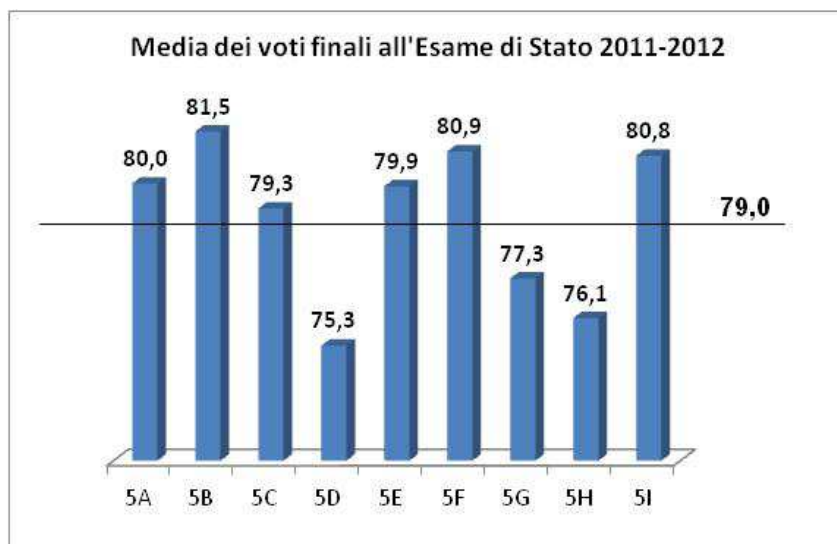


3.4.4 - Alunni ripetenti

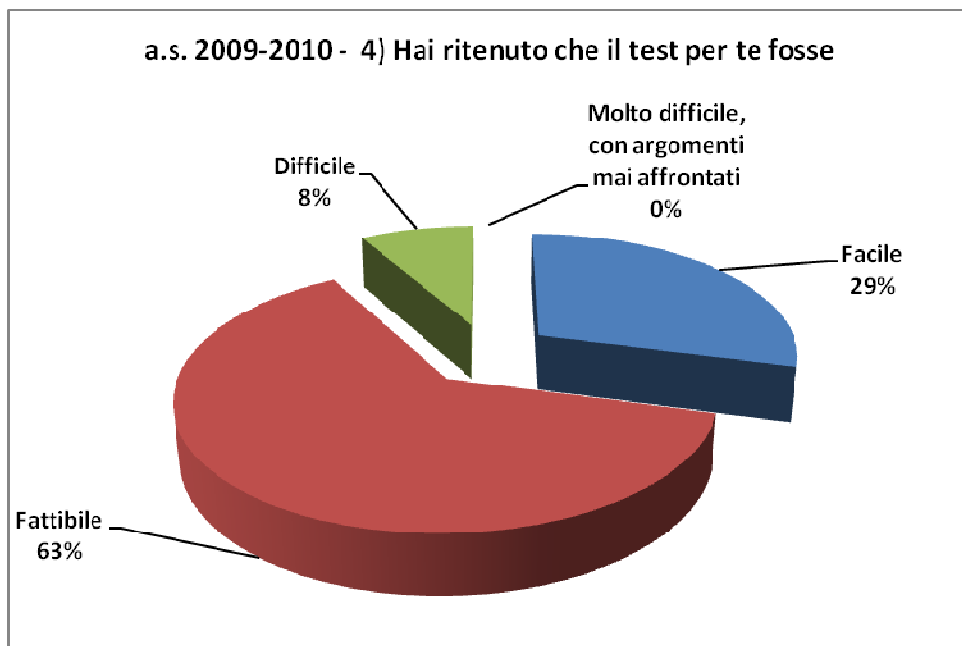
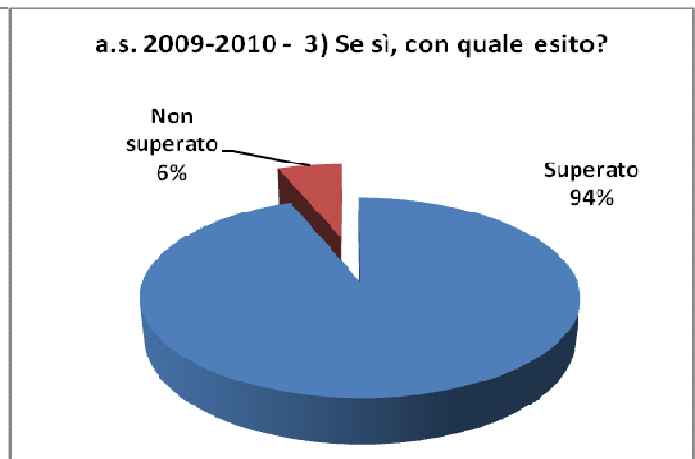
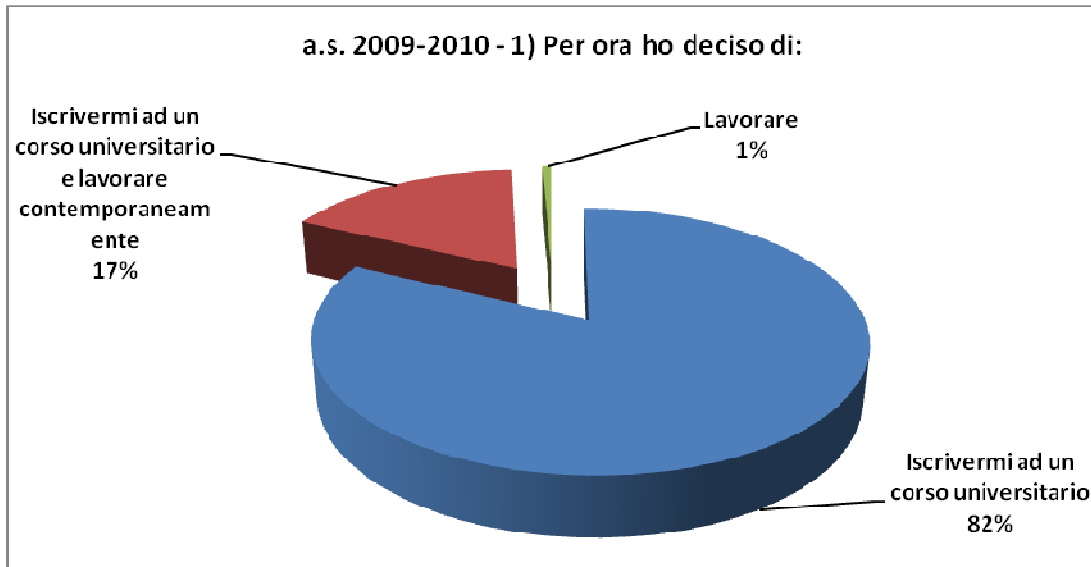


3.4.5 - Partecipazione degli alunni

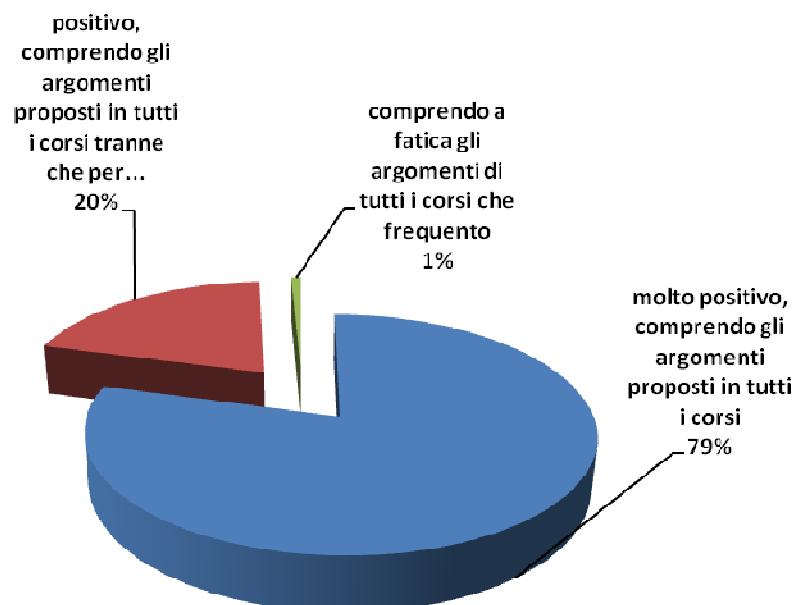
3.4.6 - Esiti degli Esami di Stato



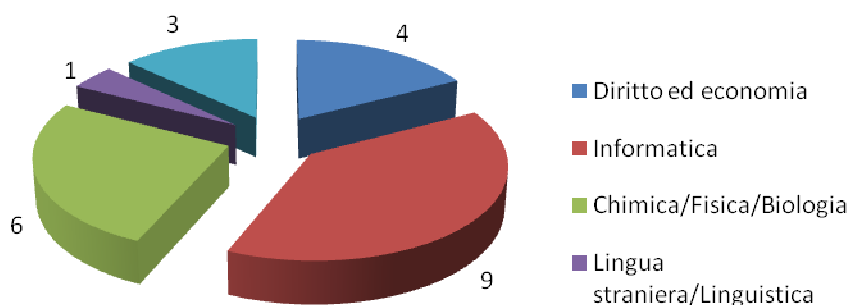
3.4.7 - Dopo il diploma



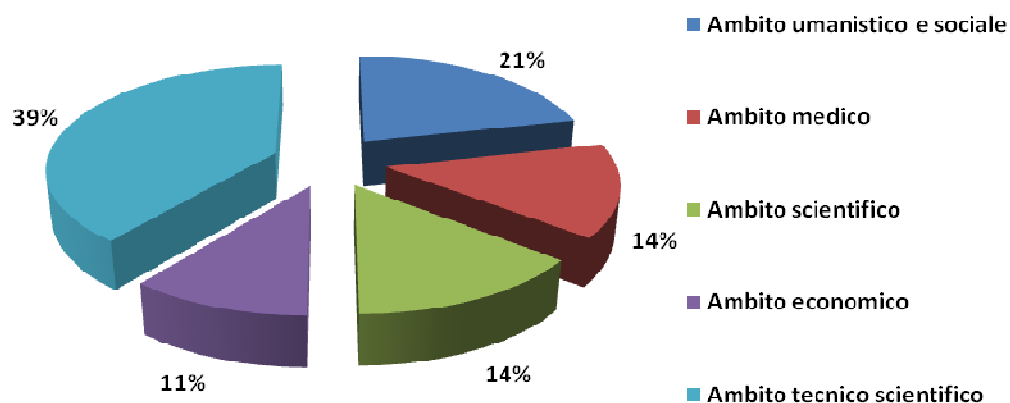
a.s. 2009-2010 - 6) Se hai già iniziato a frequentare, come giudichi l'impatto con le lezioni universitarie?



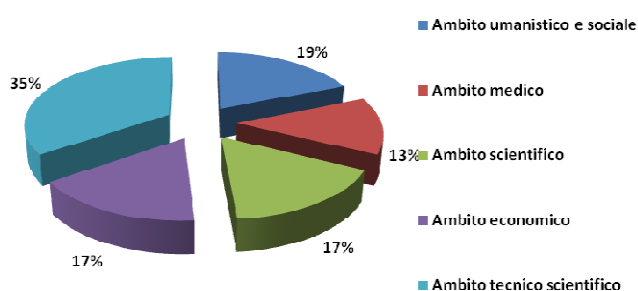
a.s. 2009-2010 - Gli studenti che segnalano difficoltà nel seguire i corsi indicano carenze nelle seguenti discipline



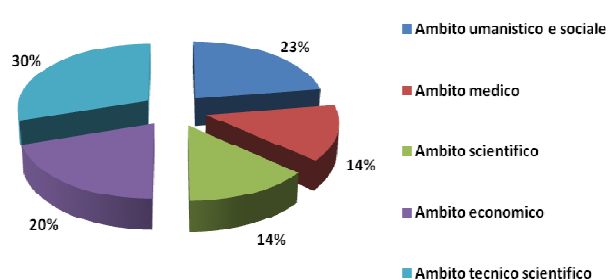
5) a.s. 2009-2010 - A quale facoltà o corso universitario hai deciso di iscriverti?



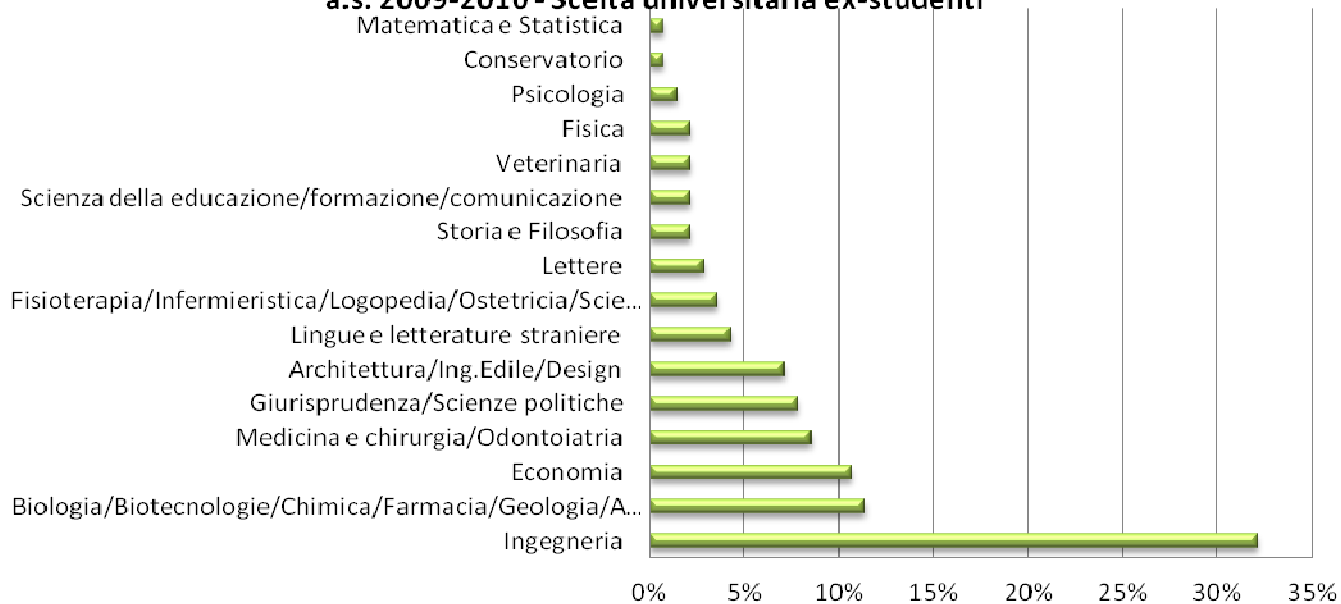
5) a.s. 2008-2009 - A quale facoltà o corso universitario hai deciso di iscriverti?



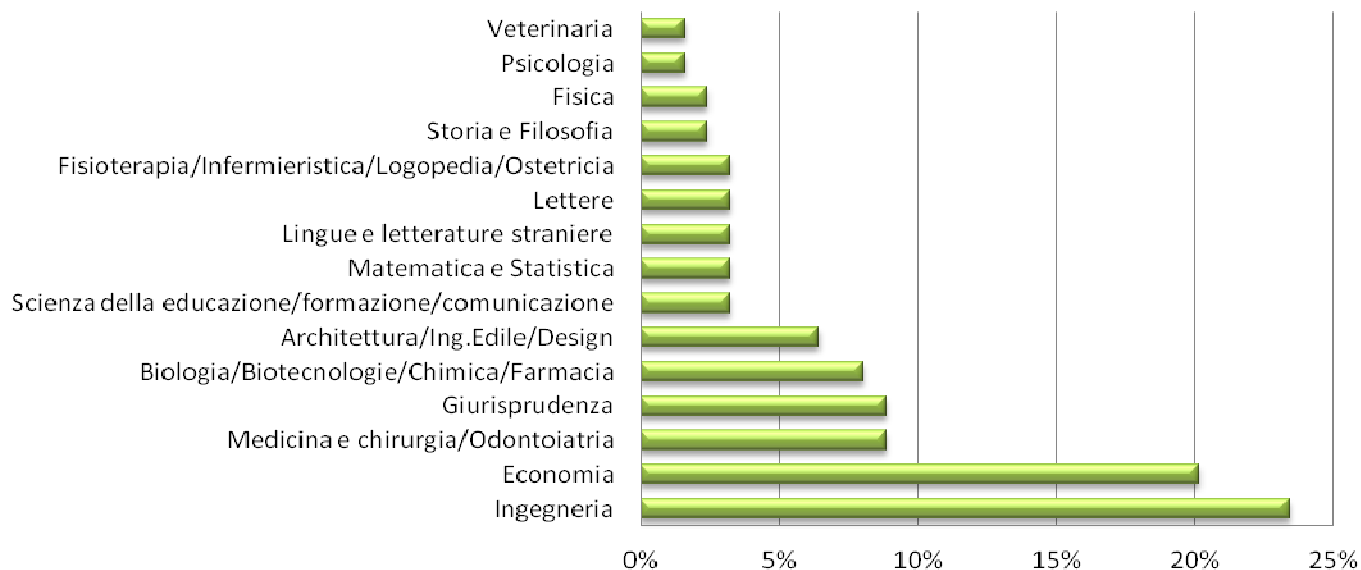
5) a.s. 2007-2008 - A quale facoltà o corso universitario hai deciso di iscriverti?



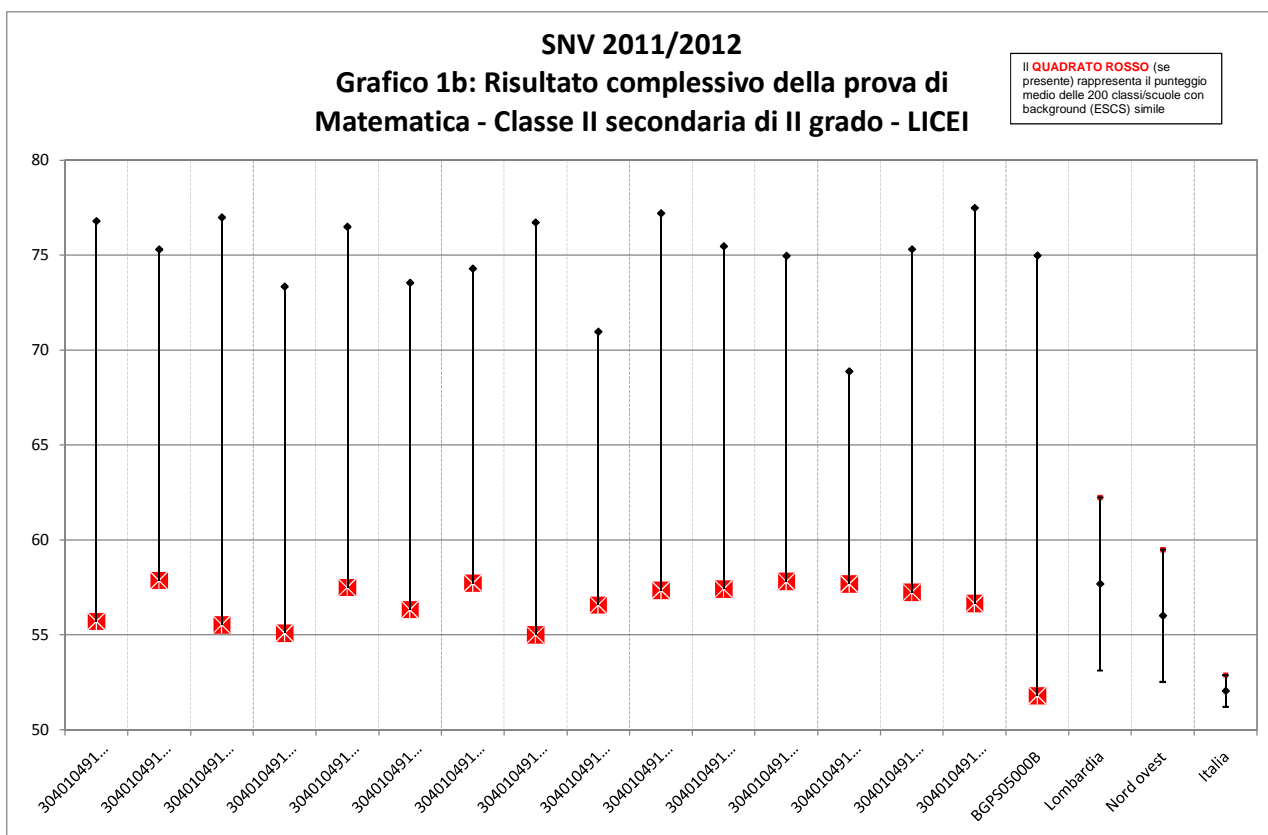
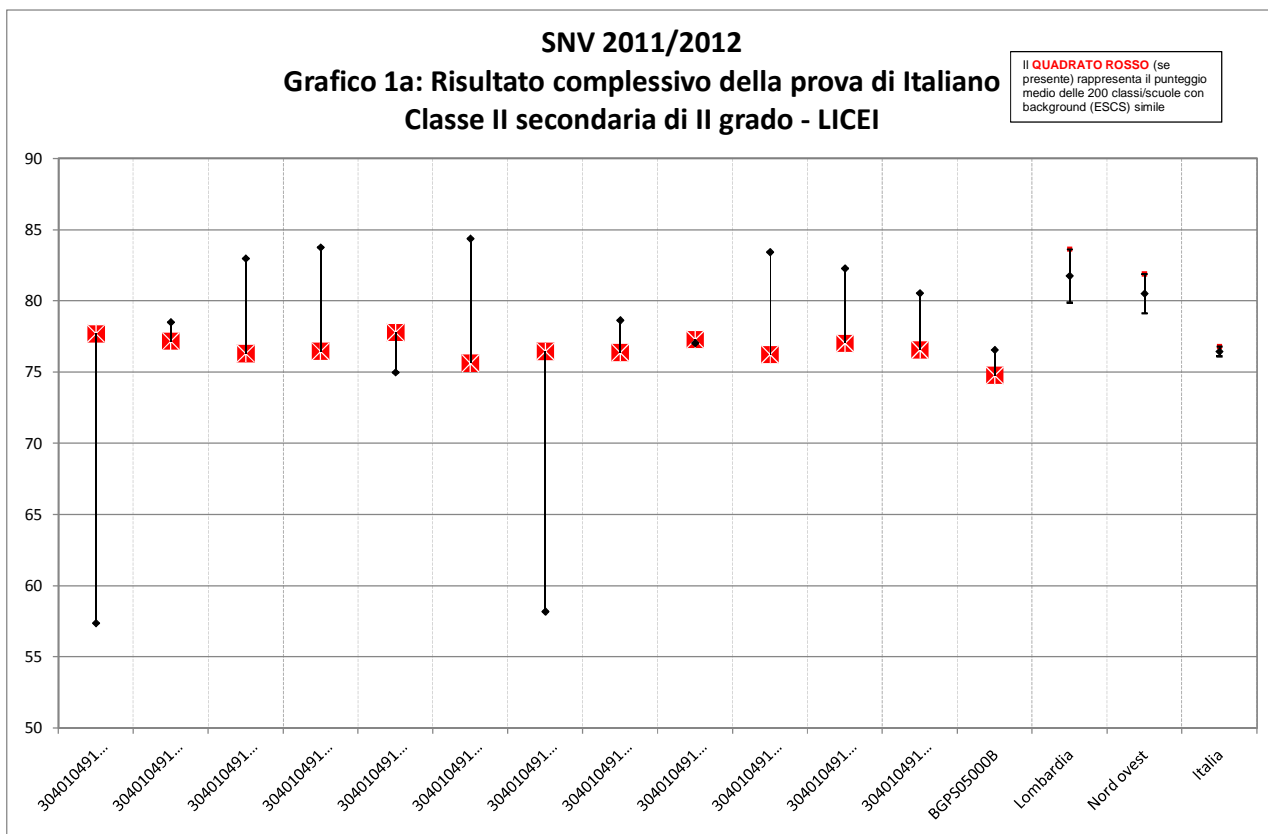
a.s. 2009-2010 - Scelta universitaria ex-studenti



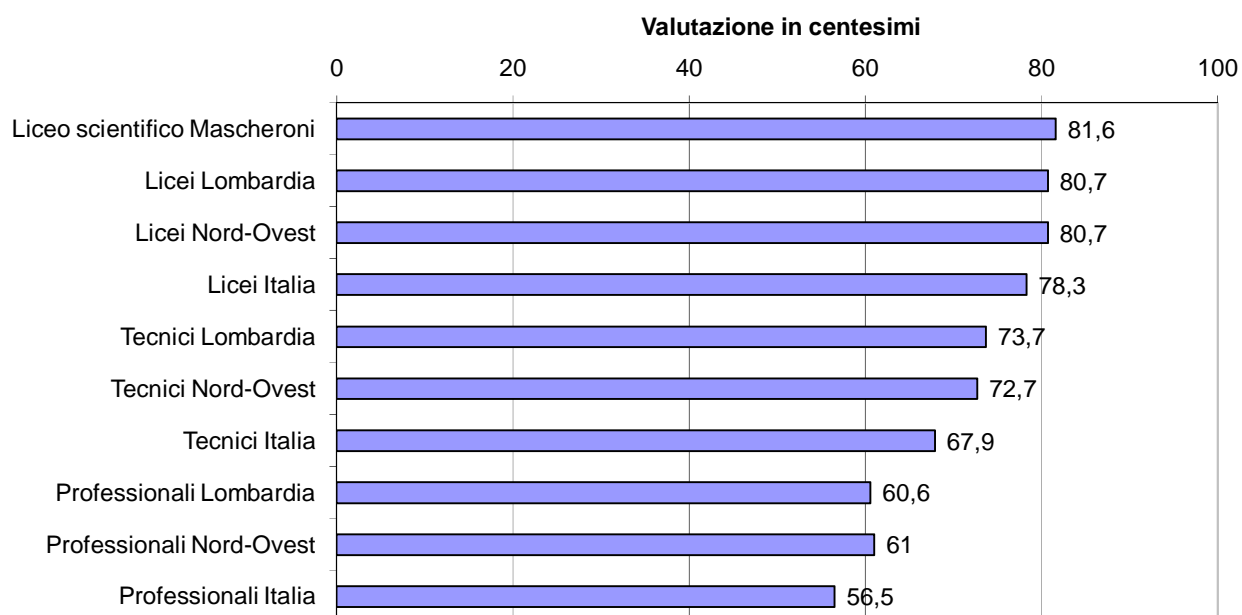
a.s. 2007-2008 Scelta universitaria ex-studenti



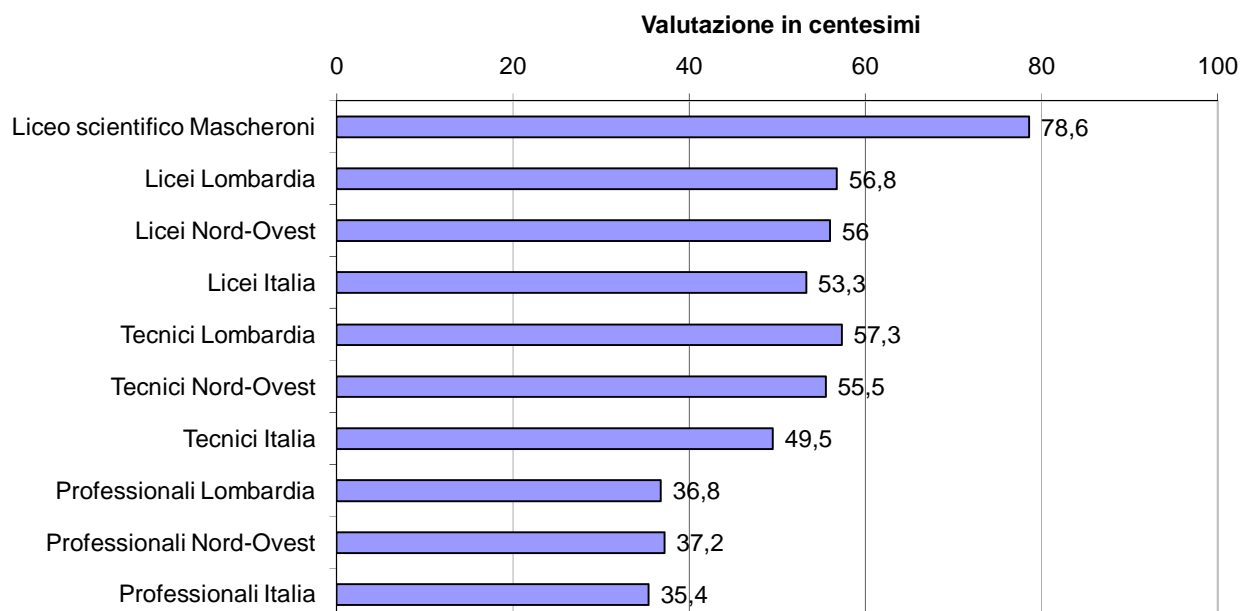
3.4.8 - Le prove Invalsi



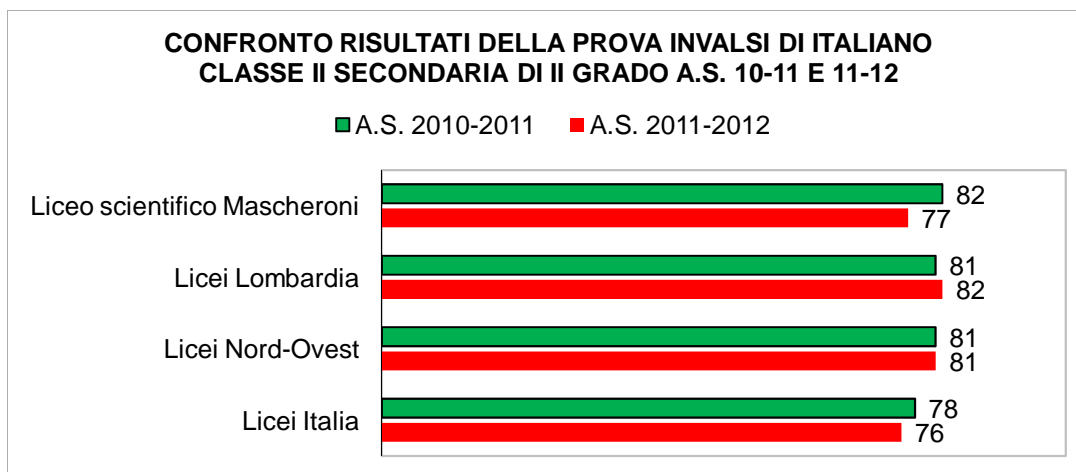
RISULTATI DELLA PROVA INVALSI DI ITALIANO CLASSE II SECONDARIA DI II GRADO - A.S. 2010-2011



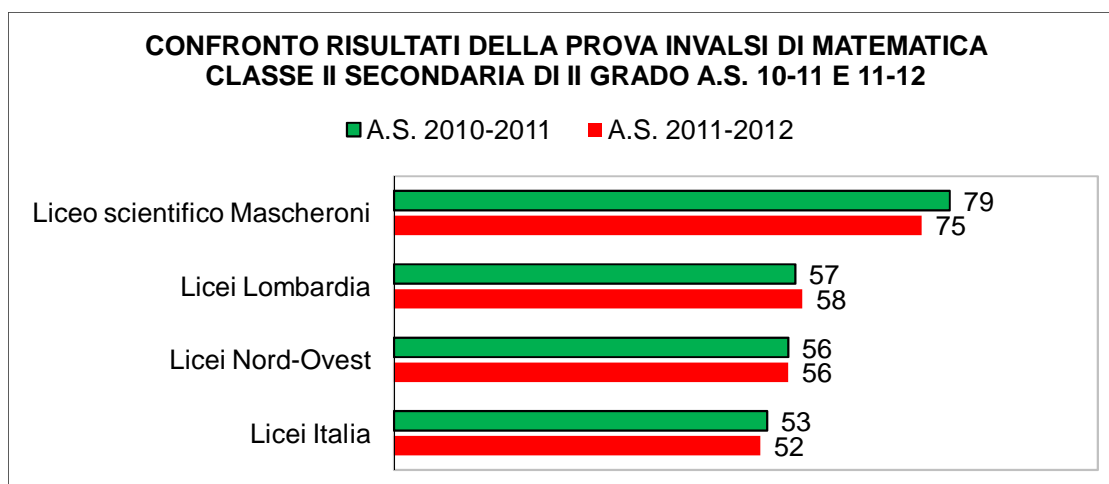
RISULTATI DELLA PROVA INVALSI DI MATEMATICA CLASSE II SECONDARIA DI II GRADO - A.S. 2010-2011



CONFRONTO RISULTATI DELLA PROVA INVALSI DI ITALIANO CLASSE II SECONDARIA DI II GRADO A.S. 10-11 E 11-12		
	A.S. 2010-2011	A.S. 2011-2012
Liceo scientifico Mascheroni	82	77
Licei Lombardia	81	82
Licei Nord-Ovest	81	81
Licei Italia	78	76



CONFRONTO RISULTATI DELLA PROVA INVALSI DI MATEMATICA CLASSE II SECONDARIA DI II GRADO A.S. 10-11 E 11-12		
	A.S. 2010-2011	A.S. 2011-2012
Liceo scientifico Mascheroni	79	75
Licei Lombardia	57	58
Licei Nord-Ovest	56	56
Licei Italia	53	52



3.5 - La soddisfazione degli stakeholders: le famiglie

Risultato del Questionario sul grado di soddisfazione delle famiglie

Famiglie classi prime - terze - quinte

Maggio 2012

N°	Domande	Classi prime (64%)	Classi terze (47%)	Classi quinte (38%)
Legenda - Condivido le seguenti affermazioni: 1 - per nulla 2 - poco 3 - soddisfacente 4 - molto				
LIVELLO DI SODDISFAZIONE GENERALE				
1	Questo Liceo Scientifico risponde alle vostre aspettative?	3,2	3,2	3,0
2	In particolare siete soddisfatti della preparazione culturale offerta ?	3,2	3,3	3,3
3	Questa scuola aiuta vostro figlio/a a crescere come persona?	3,0	3,1	2,9
4	Vostro figlio/a vi rende partecipi di quanto fa a scuola?	3,1	3,0	3,0
5	Pensate che vostro figlio/a sia contento della sua vita scolastica?	3,1	2,9	2,7
LIVELLO DI SODDISFAZIONE DEI SERVIZI, INFRASTRUTTURE, ORGANIZZAZIONE				
6	Siete soddisfatti di come il Liceo Scientifico si presenta in termini di infrastrutture di base? (aule, palestre, sale riunioni ..)	3,4	3,2	3,3
7	Ritenete che le infrastrutture tecniche (laboratori, computer, etc.) siano adeguate?	3,2	3,0	3,3
8	Siete a conoscenza delle attività aggiuntive (corsi pomeridiani, conferenze ecc) proposte dal Liceo?	3,1	2,8	2,7
9	Ritenete che le attività di cui sopra siano interessanti per gli studenti?	3,3	3,0	3,2
10	Siete soddisfatti delle attività extracurricolari (viaggi d'istruzione, visite didattiche, settimane studio) a cui vostro/a figlio/a ha partecipato? (solo se ha partecipato)	2,8	3,0	2,8
11	Siete soddisfatti delle modalità di colloquio con gli insegnanti?	3,1	3,1	3,0
12	Siete soddisfatti della organizzazione e comunicazione relative alle attività di sostegno/recupero?	3,1	2,8	2,9
13	Gli orari di segreteria sono adeguati alle vostre esigenze?	2,9	2,9	2,9
LIVELLO DI CONOSCENZA DEI SERVIZI DISPONIBILI E DEL PIANO FORMATIVO				
14	Conoscete ed avete letto il POF? (si veda www.liceomascheroni.it) (Il Piano dell'Offerta Formativa è il documento che definisce gli obiettivi e gli indirizzi che la scuola si pone, le regole - diritti e doveri dei ragazzi e delle famiglie, le attività di base e quelle aggiuntive, le infrastrutture e la loro fruibilità)	3,0	2,7	2,6
15	Avete fatto riferimento al POF per orientarvi nella scelta della scuola e fate ora riferimento al POF per verificarne l'attuazione nell'arco del quinquennio?	2,4	2,2	2,3

16	Utilizzate il sito della scuola ? (www.liceomascheroni.it)	3,3	3,0	2,2
17	I contenuti del sito vi sembrano chiari ed esaurienti?	3,2	2,9	2,8
LIVELLO DI COMUNICAZIONE SCUOLA-FAMIGLIA				
18	Ritenete soddisfacente il rapporto scuola famiglia tramite i rappresentanti dei genitori?	2,8	2,8	2,4
19	Ritenete che i docenti siano disponibili al dialogo educativo?	3,0	3,0	2,9
20	Ritenete positiva l'eventuale possibilità di visionare sul sito del Liceo le assenze e i voti in tutte le discipline di vostro/a figlio/a?	3,6	3,5	3,2
Suggerimenti per migliorare il servizio:				
VALUTAZIONE COMPLESSIVA: rientra nella fascia del "soddisfacente"				

Fine