

Bilancio Sociale (dati) del Liceo Scientifico Statale "Lorenzo Mascheroni"

Anno Scolastico 2012-2013

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

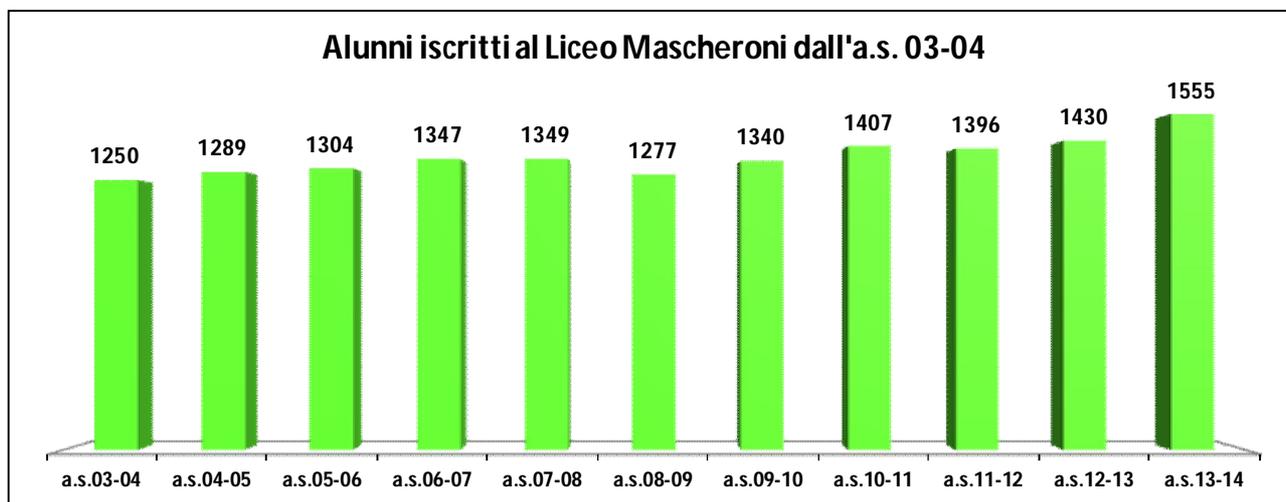
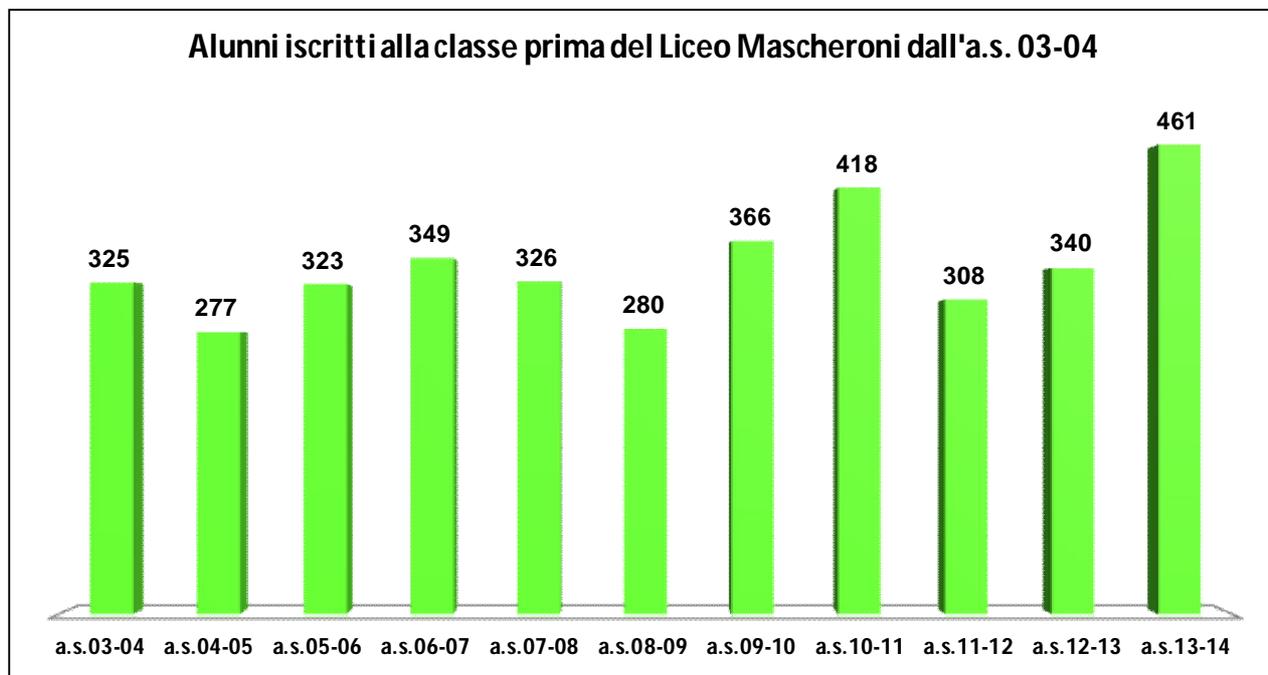
3.1 - L'azione progettuale dell'Istituto	11
3.2 - Il risultato delle attività e dei progetti	12
3.2.1 - Attività culturali ed educazione alla salute	12
3.2.2 - Attività di Alternanza scuola-lavoro	13
3.2.3 - Attività di recupero	14
3.2.4 - Corsi pomeridiani e laboratori espressivi	16
3.3 - I nostri studenti in ingresso	17
3.3.1 - Composizione alunni	17
3.3.2 - Giudizio scuola media inferiore	17
3.3.3 - Alunni stranieri	18
3.3.4 - Alunni disabili	19
3.4 - I risultati dei nostri studenti	19
3.4.1 - Esiti del primo quadrimestre	19
3.4.2 - Esiti a Giugno	21
3.4.3 - Esiti a Settembre	22
3.4.4 - Alunni ripetenti	24
3.4.5 - Partecipazione degli alunni	24
3.4.6 - Esiti degli Esami di Stato	24
3.4.7 - Dopo il diploma	25
3.4.8 - Le prove Invalsi	28
3.4.9 - I test al Politecnico di Milano	31
3.5 - La soddisfazione degli stakeholders: le famiglie.....	32

LICEO SCIENTIFICO "L.MASCHERONI" - BERGAMO

DATI STATISTICI PER NUOVO BILANCIO SOCIALE A.S. 2012-2013

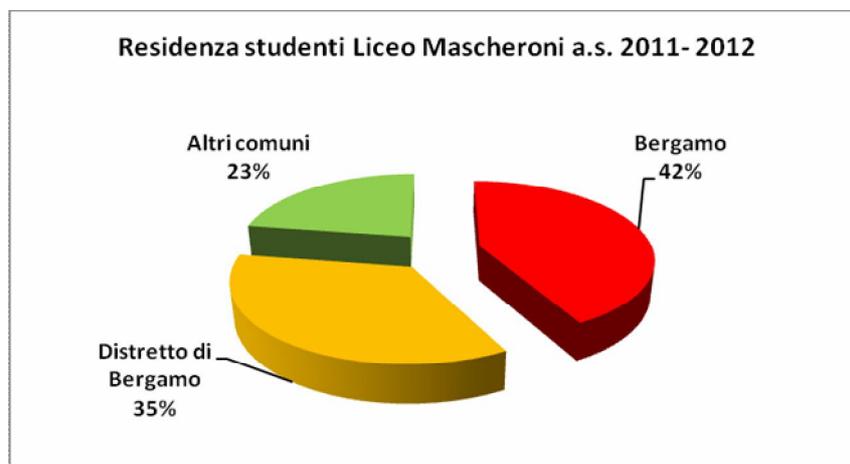
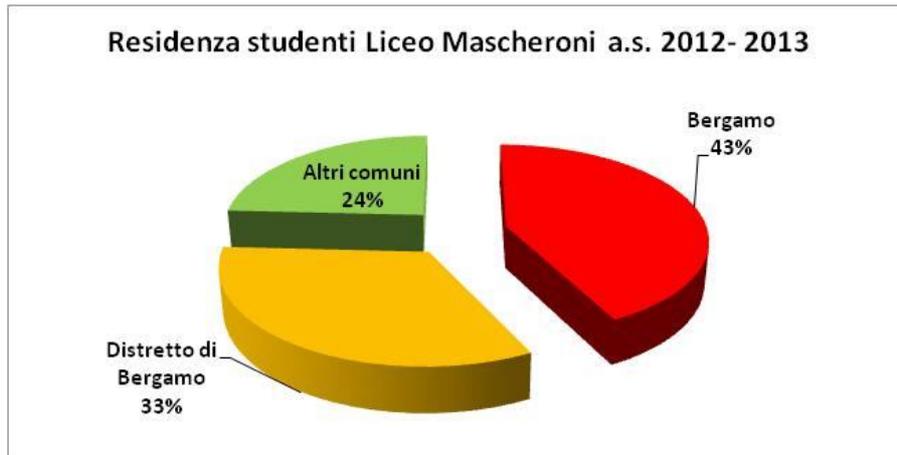
Cap. 1 L'identità dell'Istituto

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	a.s.13-14
Numero classi	53	53	54	54	55	55	52	53	56	53	54	60

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



1.3 - I nostri stakeholders

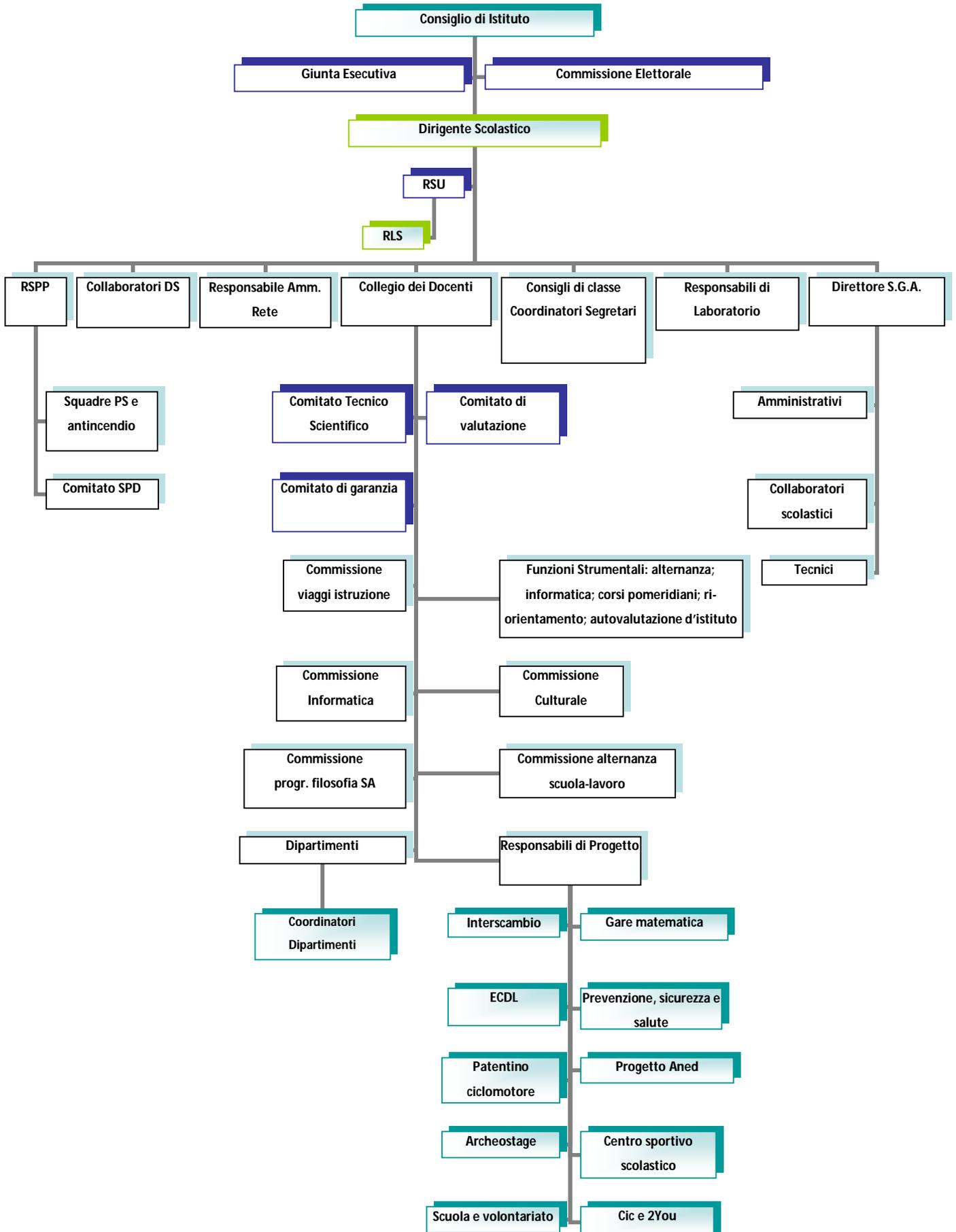
Si veda a.s. 2009 - 2010

1.4 - La visione e i valori della scuola

Si veda a.s. 2009 - 2010

1.5 - L'assetto istituzionale e organizzativo

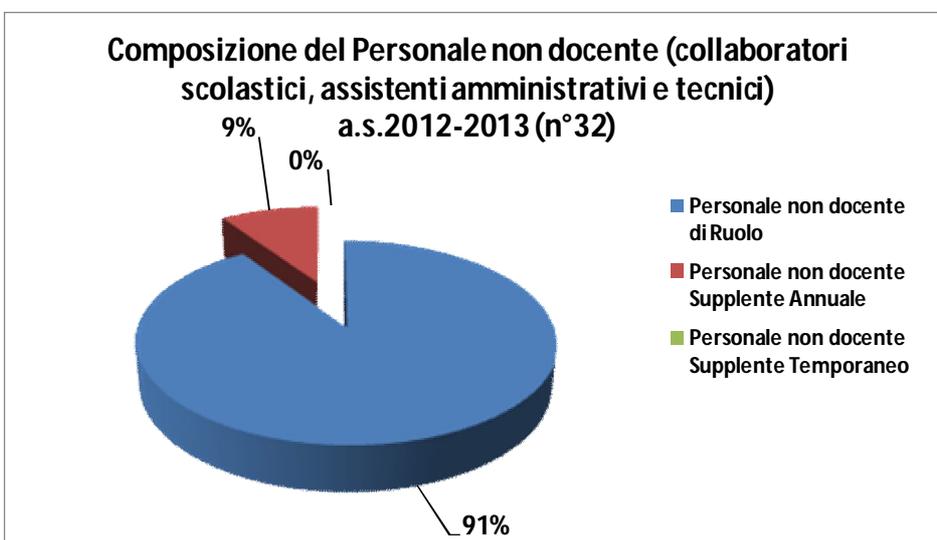
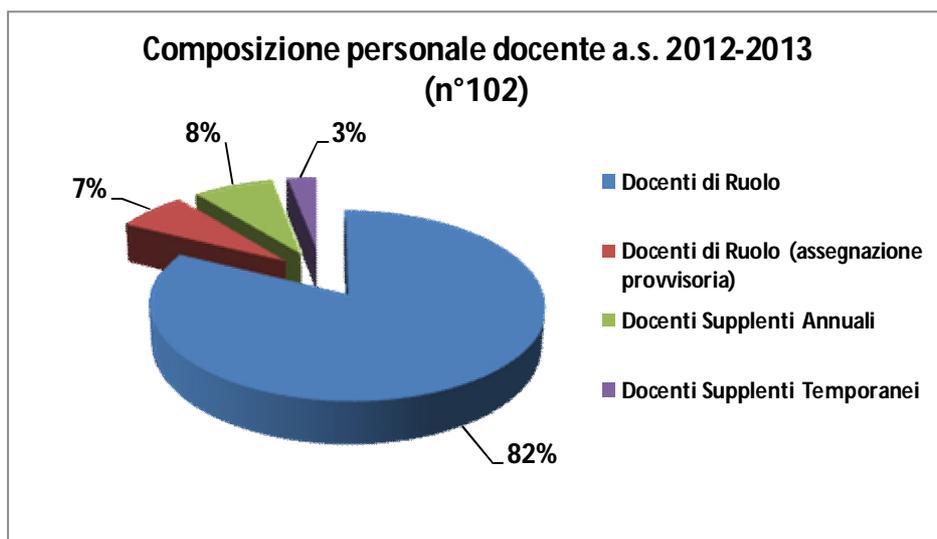
ORGANIGRAMMA DI ISTITUTO ANNO SCOLASTICO 2012-2013



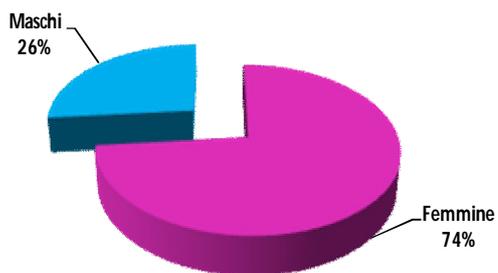
CAP. 2 Le risorse dell'Istituto

2.1 - Le risorse umane

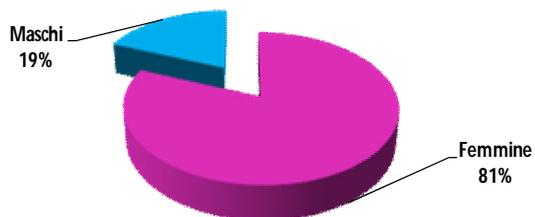
Personale dell'Istituto a.s.2012-2013	Totale	Personale di ruolo	Personale Supplente	Femmine	Maschi
Dirigente Scolastico (DS)	1	1			1
Direttore Servizi Generali e Amministrativi (DSGA)	1	1		1	
Docenti	102	91	11	75	27
Collaboratori scolastici	19	18	1	16	3
Assistenti Amministrativi	10	9	1	9	1
Assistenti Tecnici	3	2	1	1	2
Totale	136	122	14	102	34



Genere personale docente a.s. 2012-2013



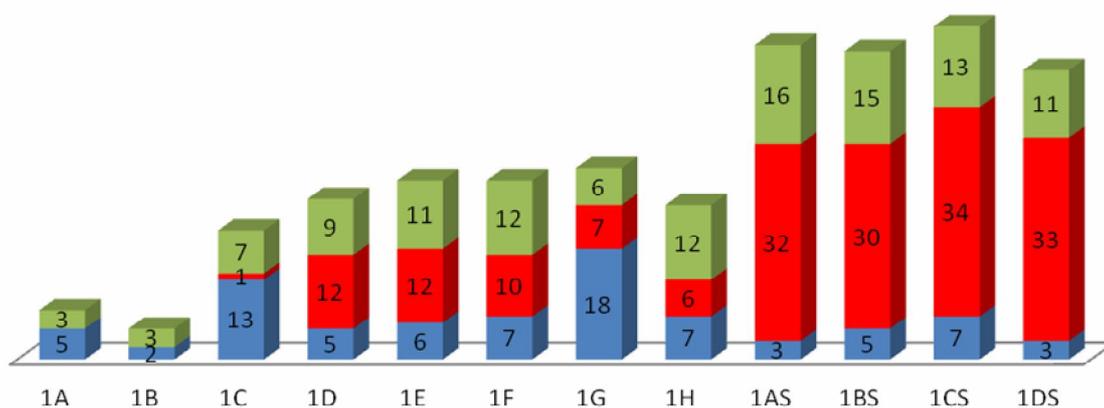
Genere personale non docente a.s. 2012-2013
(amministrativi, collaboratori, tecnici)



2.2 - Le risorse tecniche

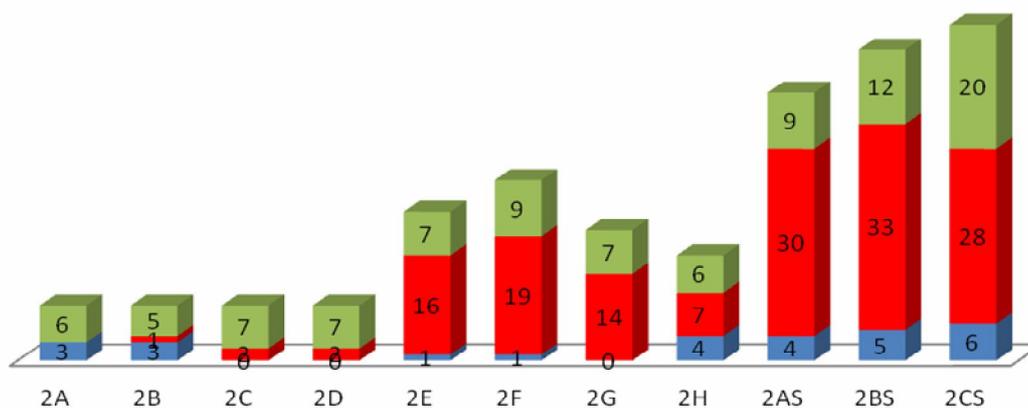
Utilizzo laboratori classi prime a.s. 2012-2013

■ Fisica ■ Matematica + multimediale ■ Scienze



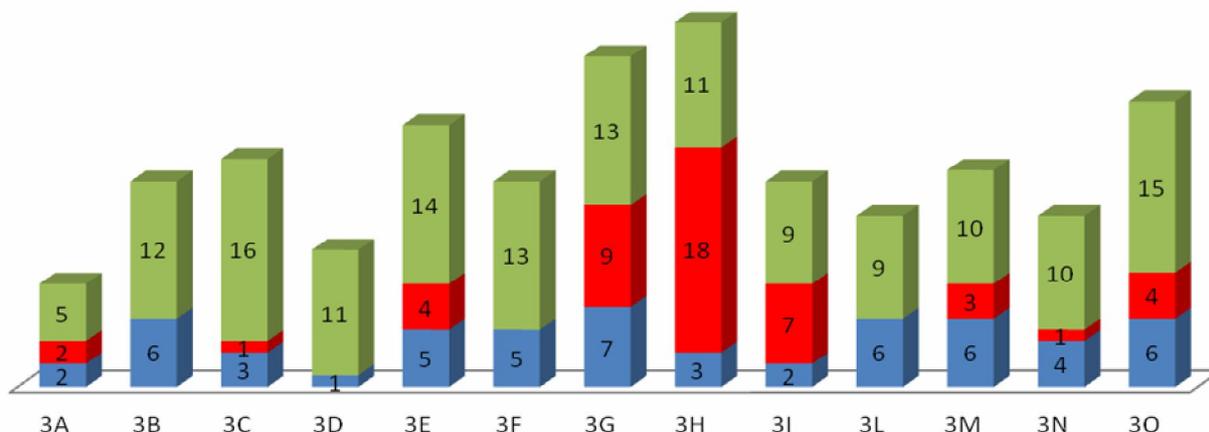
Utilizzo laboratori classi seconde a.s. 2012-2013

■ Fisica ■ Matematica + multimediale ■ Scienze



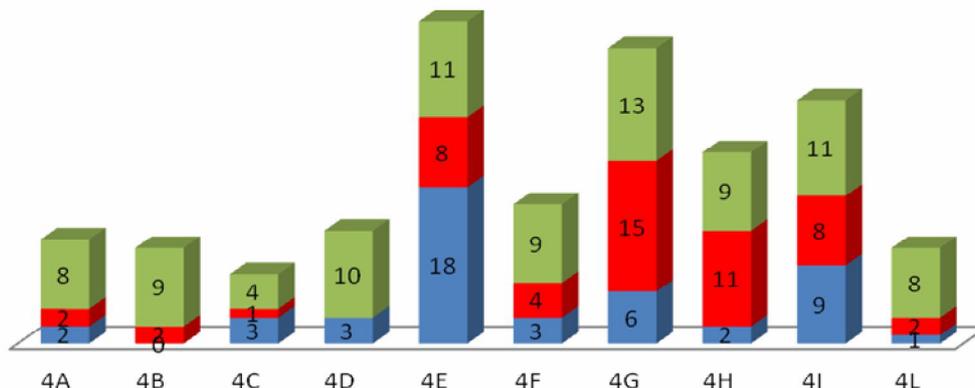
Utilizzo laboratori classi terze a.s. 2012-2013

Fisica Matematica + multimediale Scienze



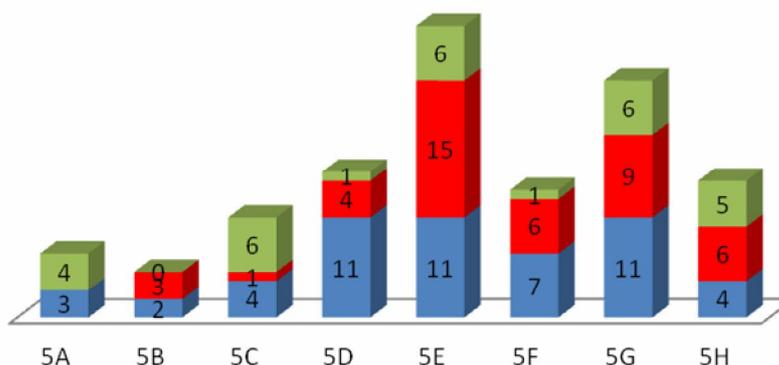
Utilizzo laboratori classi quarte a.s. 2012-2013

Fisica Matematica + multimediale Scienze



Utilizzo laboratori classi quinte a.s. 2012-2013

Fisica Matematica + multimediale Scienze



2.3 - Le risorse economico-finanziarie

Aggr.	ENTRATE - Provenienza del finanziamento	Importo in euro
02	Stato – Ministero della Pubblica Istruzione	84.434
02	Stato – Ufficio Scolastico Provinciale	18.805
04	Ente territoriale Provincia (per gestione diretta delle spese di manutenzione e relative alle utenze)	180.314
	Contributo totale pubblico	283.554
05	Contributo famiglie non vincolato	0
05	Contributo famiglie vincolato (tasse scolastiche finalizzate ad acquisto pagelle, budget di classe per attività culturali, gite scolastiche ecc.)	589.327
05	Contributi da privati non vincolati	0
09	Contributi da privati vincolati (quote di assicurazione per la responsabilità civile versate dal personale, società sportiva Excelsior per utilizzo palestra ecc.)	46.446
06	Proventi da attività per conto terzi	32.786
07	Altre entrate (interessi ecc.)	2.253
	Contributo totale privato	670.812
	Totale entrate	954.366

Si noti come il contributo totale pubblico sia dimezzato rispetto all'anno 2009.

TREND PRINCIPALI INDICI FINANZIARI	a.s. 09-10 Rendiconto 2 0 10	a.s. 10-11 Rendiconto 2 0 11	a.s. 11-12 Rendiconto 2 0 12
<i>Studenti (paganti)</i>	1134 (iscritti sett. 1340)	1417 (iscritti sett. 1407)	1392 (iscritti sett. 1396)
<i>Classi</i>	53	56	53
<i>Docenti</i>	96	94	97
<i>ATA</i>	31	31	33
Autonomia finanziaria			
Aggr: 04+05+06+07	650.755	485.449	670.166
Autonomia impositiva			
Tasse e contributi alunni	147.420	184.210	180.960
Indebitamento			
Aggr: 07 - Mutui	0	0	0
Trasferimenti dello Stato			
Aggr: 02+03	361.393	163.807	103.240
TOTALE DELLE ENTRATE			
Trend delle entrate complessive	1.178.921	833.465	954.366
Spese per attività			
A01+A02+A03+A04+A05	419.488	377.507	388.727
Spese per progetti			
P01+P02+...P0n	506.857	436.119	562.883
Spese per gestioni economiche			
Aggr: G01+G02+G03+G04	44.469	30.442	28.956
TOTALE DELLE SPESE			
Trend complessivo delle spese	970.814	844.067	980.566

RIEPILOGO per CONTI ECONOMICI			Rapporto tra tipo e totale spese
Tipo	Descrizione	Importo	% di utilizzo
01	Personale	161.192	16
02	Beni di consumo	57.575	6
03	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	649.246	66
04	Altre spese	13.966	1
06	Beni d'investimento	93.012	10
08	Rimborsi e spese correttive	5.575	1
Totale generale		980.566	100

SPESE - Voci di spesa	Importo in euro
Aggregato A voce 01 – Funzionamento amministrativo Generale	70000
Aggregato A voce 02 – Funzionamento Didattico Generale	70000
Aggregato A voce 03 – Spese di personale	50983
Aggregato A voce 04 – Spese d'investimento	60000
Aggregato A voce 05 – Manutenzione edifici	115456
Totale spese per Attività	366439
Aggregato P voce P03 – Orientamento	2350
Aggregato P voce P04 – Attività di recupero e di approfondimento	20486
Aggregato P voce P05 – Prevenzione salute e sicurezza	4306
Aggregato P voce P06 – Attività culturali integrative	145283
Aggregato P voce P07 – Educazione alla salute	40315
Aggregato P voce P08 – Sviluppo e potenziamento delle lingue comunitarie	37188
Aggregato P voce P09 – Promozione dell'educazione fisica e sportiva	15000
Aggregato P voce P11 – Preparazione Esami di Stato	2500
Aggregato P voce P12 – Viaggi, visite di istruzione e soggiorni ecologico/	55000
Aggregato P voce P13 – Mille e una Europa:interscambio internazionale	30000
Aggregato P voce P14 – Corsi aggiuntivi pomeridiani	4280
Aggregato P voce P15 – Sviluppo e potenziamento competenze informatiche	13900
Aggregato P voce P16 – Laboratori espressivi	8360
Aggregato P voce P17 – Progetto "Velia" - Archeostage	22700
Aggregato P voce P18 – Vacanze studio all'estero	50000
Aggregato P voce P19 – Quaderni di documentazione didattica	1500
Aggregato P voce P21 – Corsi per idoneità guida ciclomotore	30967
Aggregato P voce P22 – Progetto alternanza scuola-lavoro-stage	7780
Aggregato P voce P23 – Rendicontazione sociale: verso la costruzione di	3000
Totale spese per Progetti	494916
Aggregato G voce G03 – Attività per conto terzi	15300
Aggregato R voce 98 – Fondo di riserva	1300
Totale spese	877955

CAP. 3 Le scelte e i risultati dell'Istituto

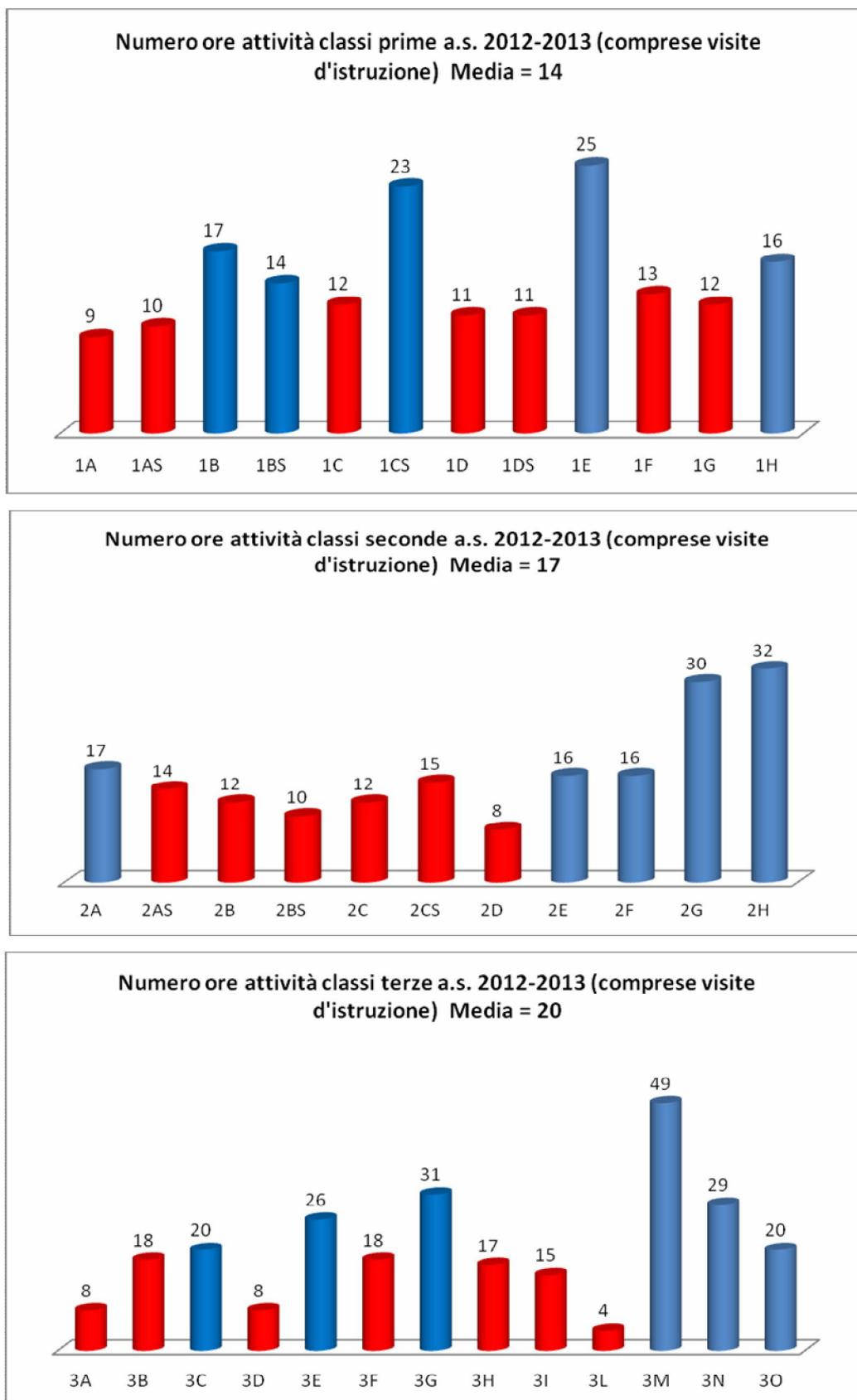
3.1 - L'azione progettuale dell'Istituto

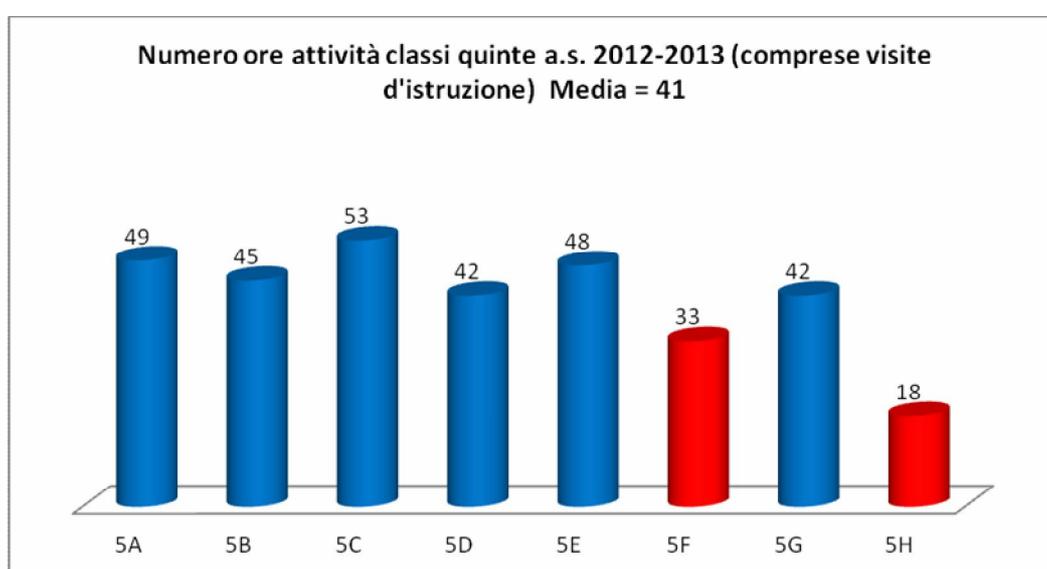
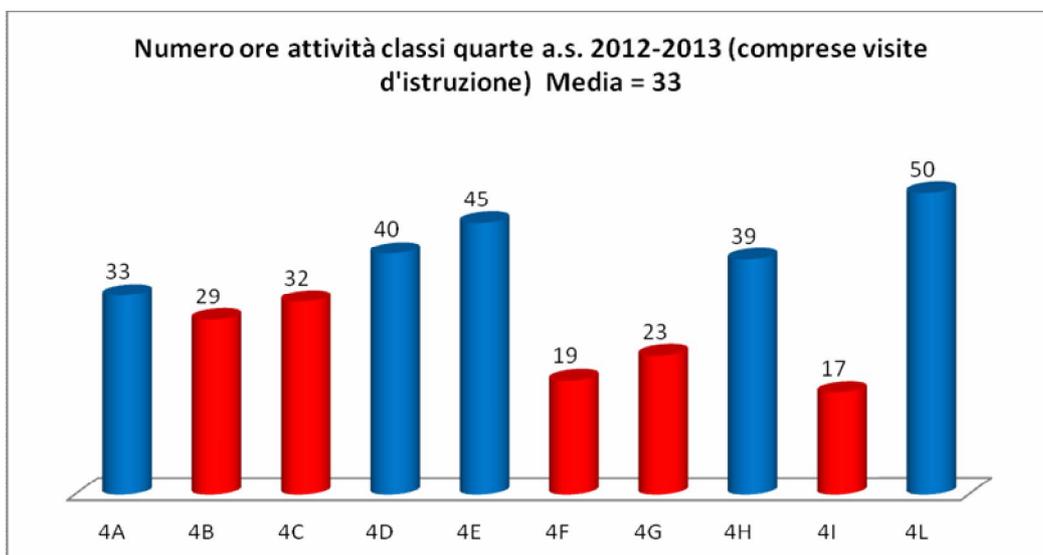
Rimasto sostanzialmente inalterato nella proposta tranne che per i corsi pomeridiani

Attività integrative extra – curricolari a.s. 2012-2013				
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 possono essere frequentati dagli studenti del nostro Liceo in collaborazione con l'Università. I corsi richiesti dagli studenti sono attivati solo con un numero minimo fissato di studenti (10-15).			
		Corsi/laboratori attivati a.s.12-13	Sede	
	1	Palestra di Matematica BIENNIO	Liceo Mascheroni	R
	2	Palestra di Matematica TRIENNIO	Liceo Mascheroni	
	3	Fisica del Novecento	Liceo Mascheroni	
	4	ECDL	Liceo Mascheroni	
	5	Scrittura creativa	Liceo Mascheroni	
	6	Il meccanismo si inceppa	Liceo Mascheroni	
	7	Tiro con l'arco	Liceo Mascheroni	
	8	Orienteering	Liceo Mascheroni	
	9	Arrampicata sportiva	Liceo Mascheroni	
	10	Preparazione ai test di facoltà mediche	Liceo Mascheroni	
	11	Corso tesine	Liceo Mascheroni	
	12	Gruppo LIB(E)RI	Liceo Mascheroni	
	13	Laboratorio di teatro, danza, musica e scenografia	Liceo Mascheroni	
	14	Laboratorio di volontariato sporchiamoci le mani	Liceo Mascheroni	
	15	Laboratorio cinema	Liceo Mascheroni	
	16	Gruppo Solidarietà	Liceo Mascheroni	
	17	Corso preparazione First	Liceo Mascheroni	
	18	Corso di russo base	Liceo Falcone	
	19	Corso di cinese base	Liceo Falcone	
	20	Corso di giapponese base	Liceo Falcone	
21	Corsi in ambito economico e scientifico	Liceo Mascheroni	U	

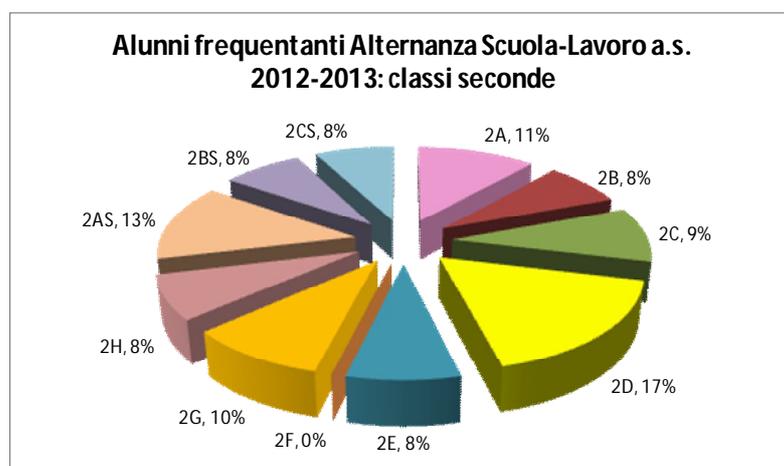
3.2 - Il risultato delle attività e dei progetti

3.2.1 - Attività culturali ed educazione alla salute

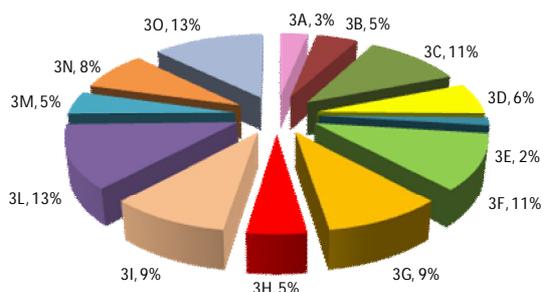




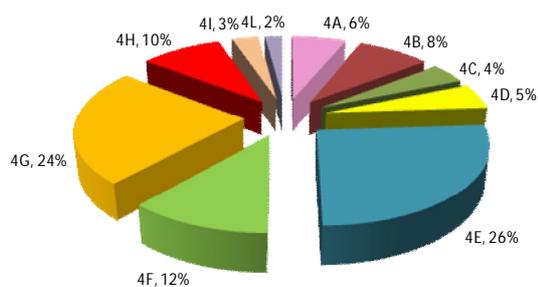
3.2.2 - Attività di Alternanza scuola-lavoro



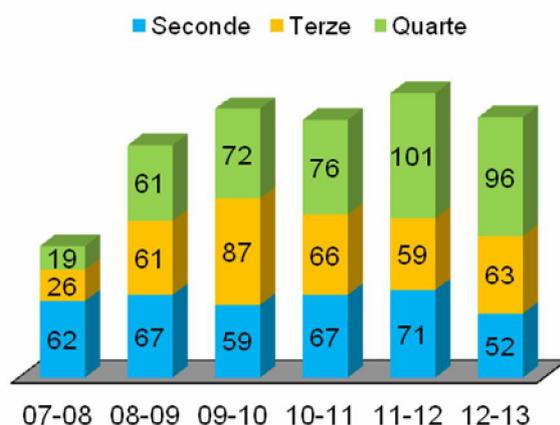
Alunni frequentanti Alternanza Scuola-Lavoro a.s. 2012-2013: classi terze



Alunni frequentanti Alternanza Scuola-Lavoro a.s. 2012-2013: classi quarte



Partecipazione degli studenti all'Alternanza Scuola-Lavoro dall'a.s. 2007-2008



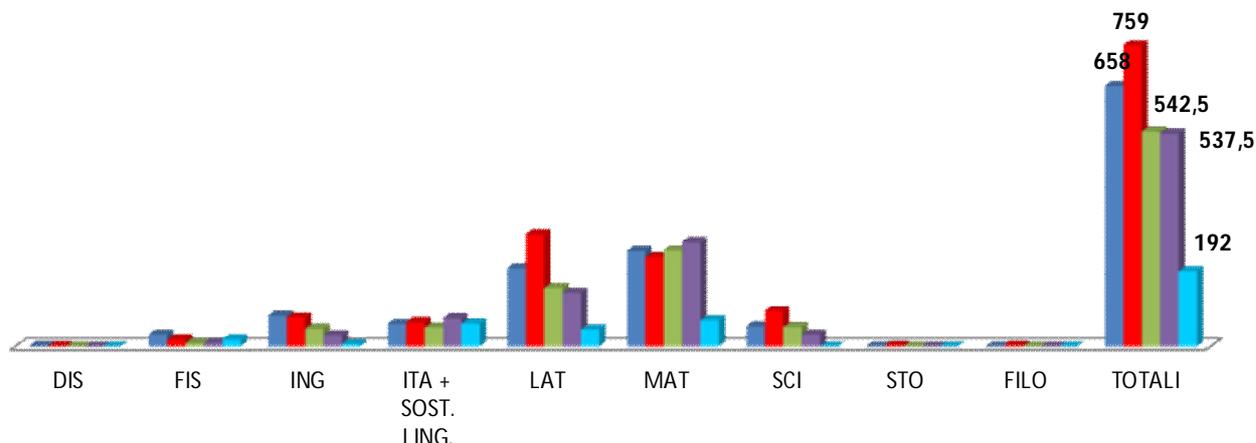
3.2.3 - Attività di recupero

Corsi di recupero (**solo corsi**) per materia a.s. 08-09, 09-10, 10-11, 11-12, 12-13

	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	Ore di recupero a.s. 2012-2013
DIS	1	1	0	0	0
FIS	30	18	9	10	18
ING	78	74	45	28	7
ITA + SOST. LING.	57	61	48	71	58
LAT	199	283	147,5	135	43
MAT	242	227	244	263,5	66
SCI	51	90	49	30	0
STO	0	2	0	0	0
FILO	0	3	0	0	0
TOTALI	658	759	542,5	537,5	192

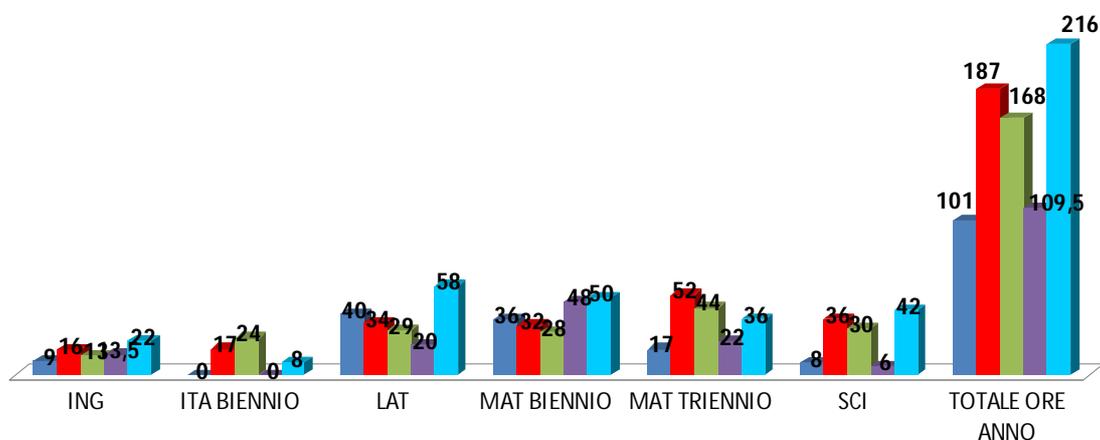
Corsi di recupero (solo corsi) per materia a.s. 08-09, 09-10, 10-11, 11-12 , 12-13

■ 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
 ■ Ore di recupero a.s. 2012-2013



Sportello Help

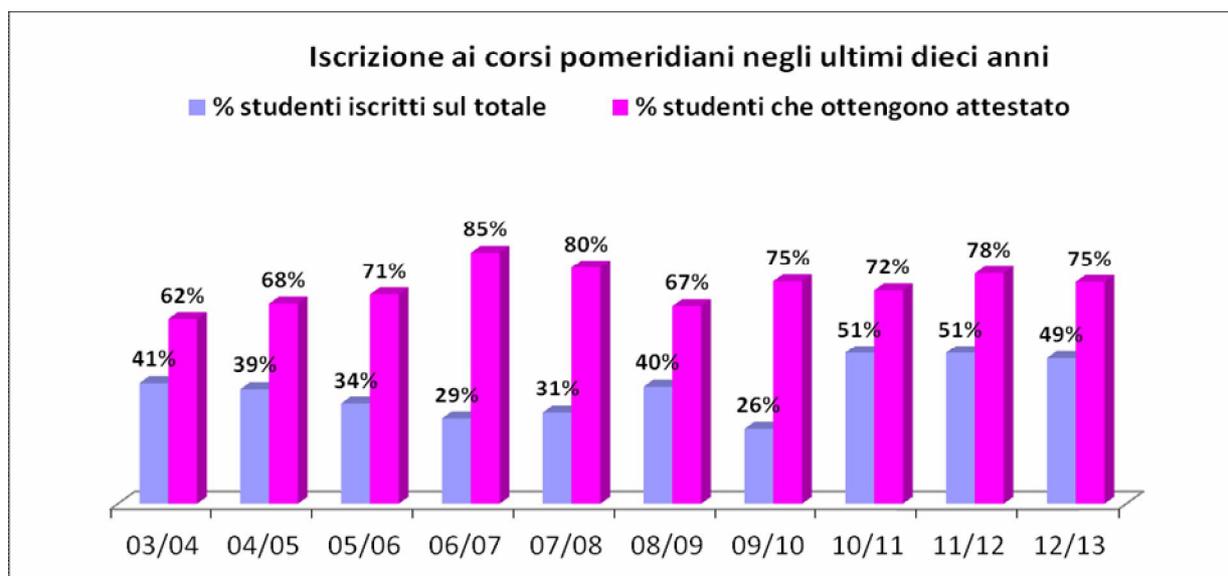
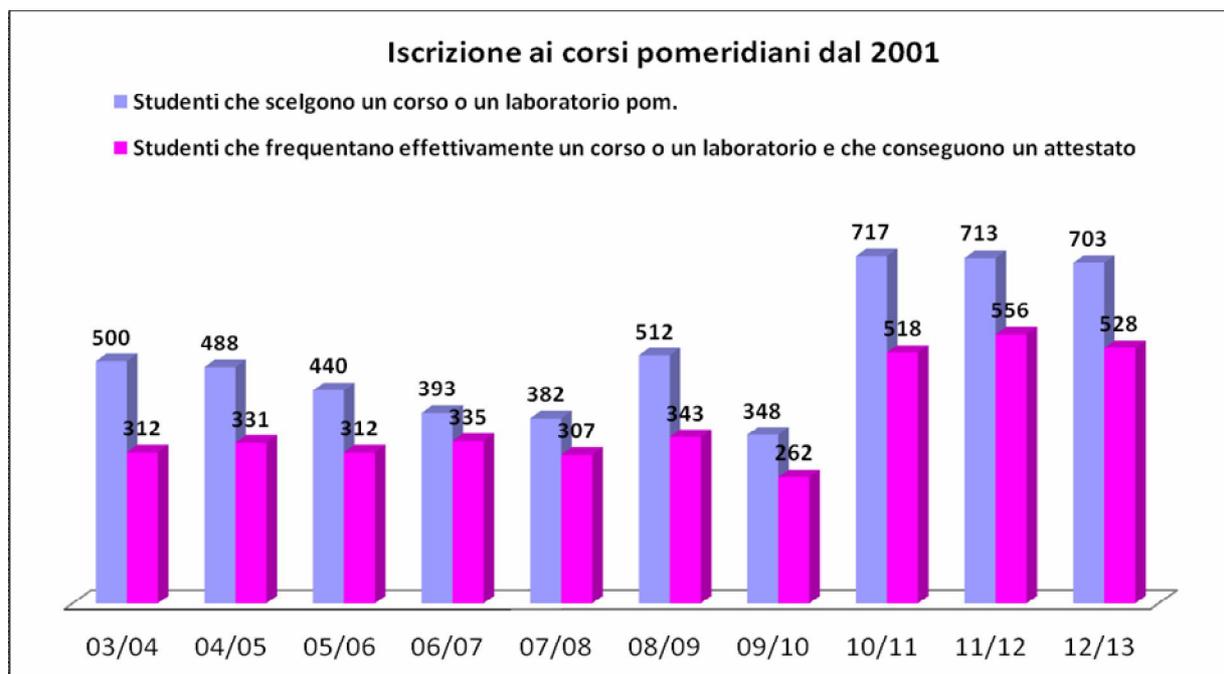
■ Ore effettuate a.s. 08-09
 ■ Ore effettuate a.s. 09-10
 ■ Ore effettuate a.s. 10-11
■ Ore effettuate a.s. 11-12
 ■ Ore effettuate a.s. 12-13



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	Ore effettuate a.s. 12-13
ING	9	16	13	13,5	22
ITA BIENNIO	-	17	24	0	8
LAT	40	34	29	20	58
MAT BIENNIO	36	32	28	48	50
MAT TRIENNIO	17	52	44	22	36
SCI	8	36	30	6	42
TOTALE ORE ANNO	101	187	168	109,5	216

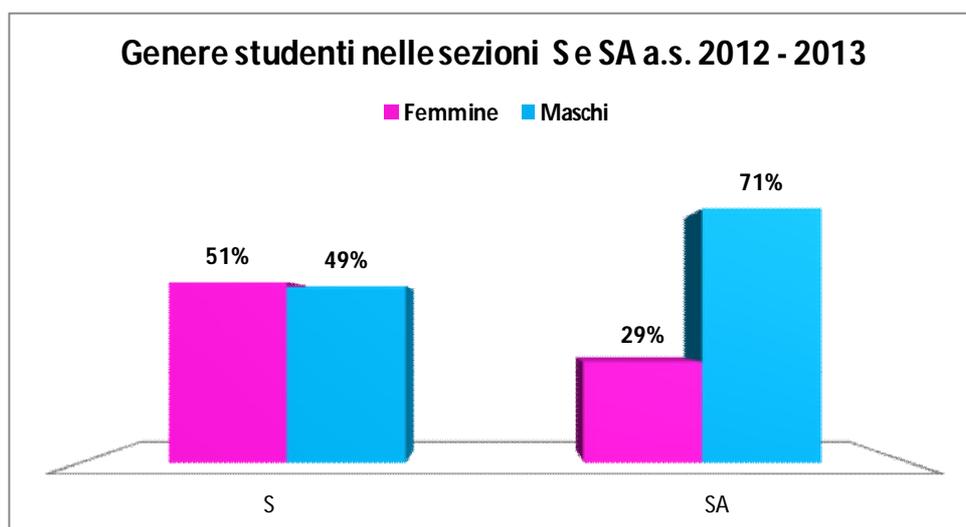
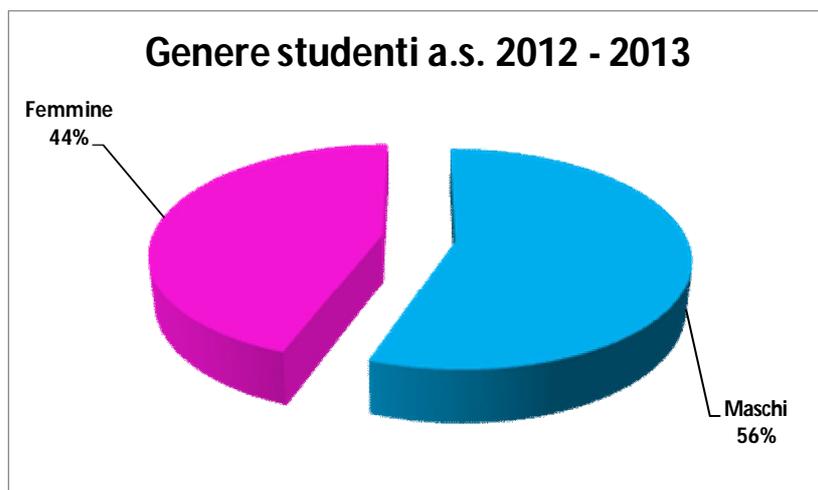
Numero ore di recupero ESTIVO effettuate a giu-lug 2013			
	BIENNIO	TRIENNIO	TOTALE ORE
DIS			0
FIS	24	4	28
ING	12	18	30
ITA + SOST. LING.	24	24	48
LAT	36	36	72
MAT	56	54	110
SCI	12	24	36
STO			0
FILO			0
TOTALI	164	160	324

3.2.4 - Corsi pomeridiani e laboratori espressivi

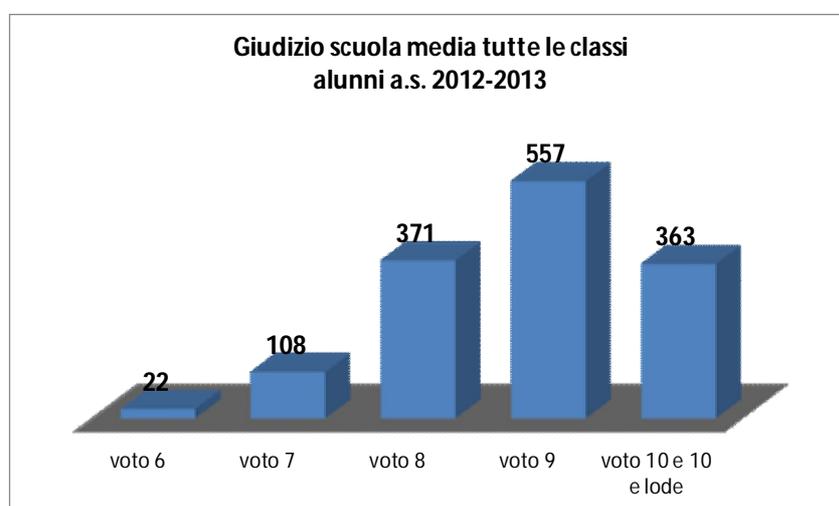


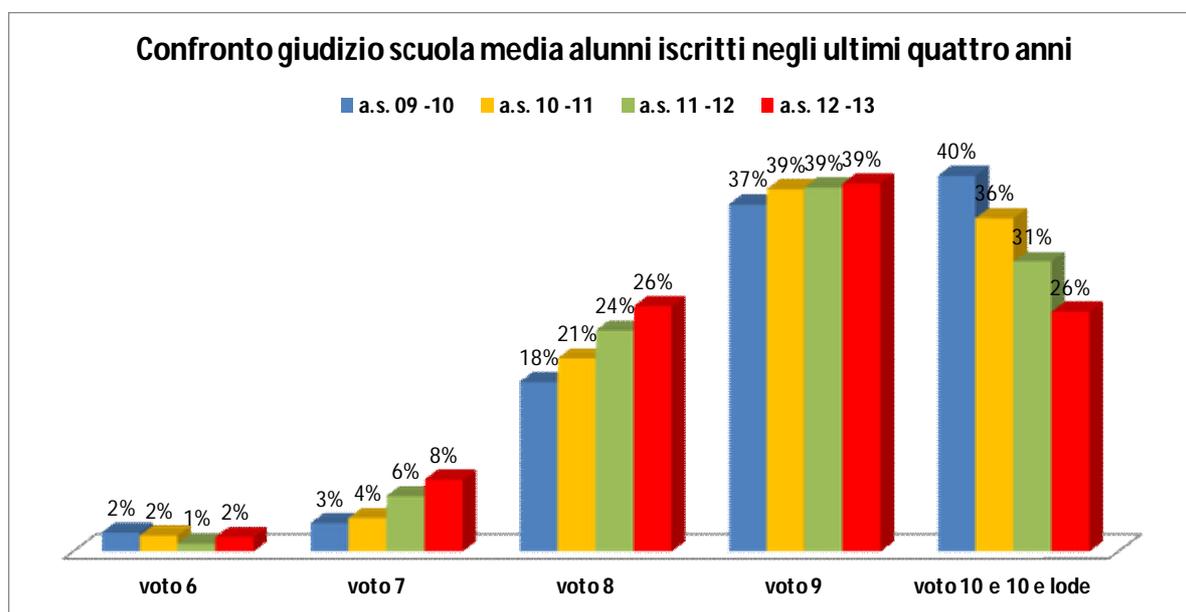
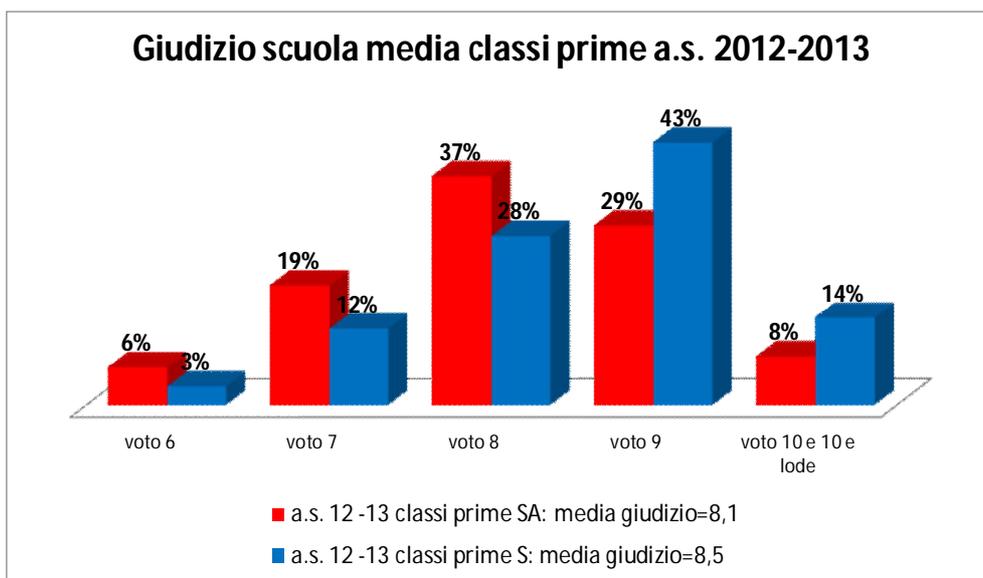
3.3 - I nostri studenti in ingresso

3.3.1 - Composizione alunni

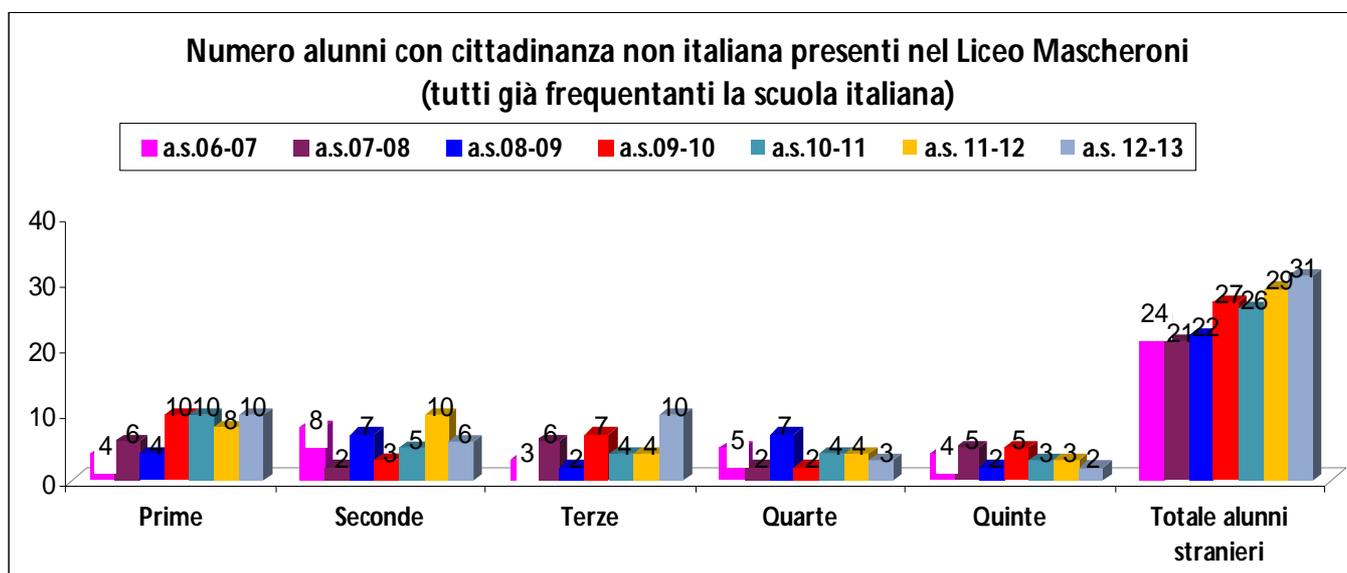


3.3.2 - Giudizio scuola media inferiore





3.3.3 - Alunni stranieri



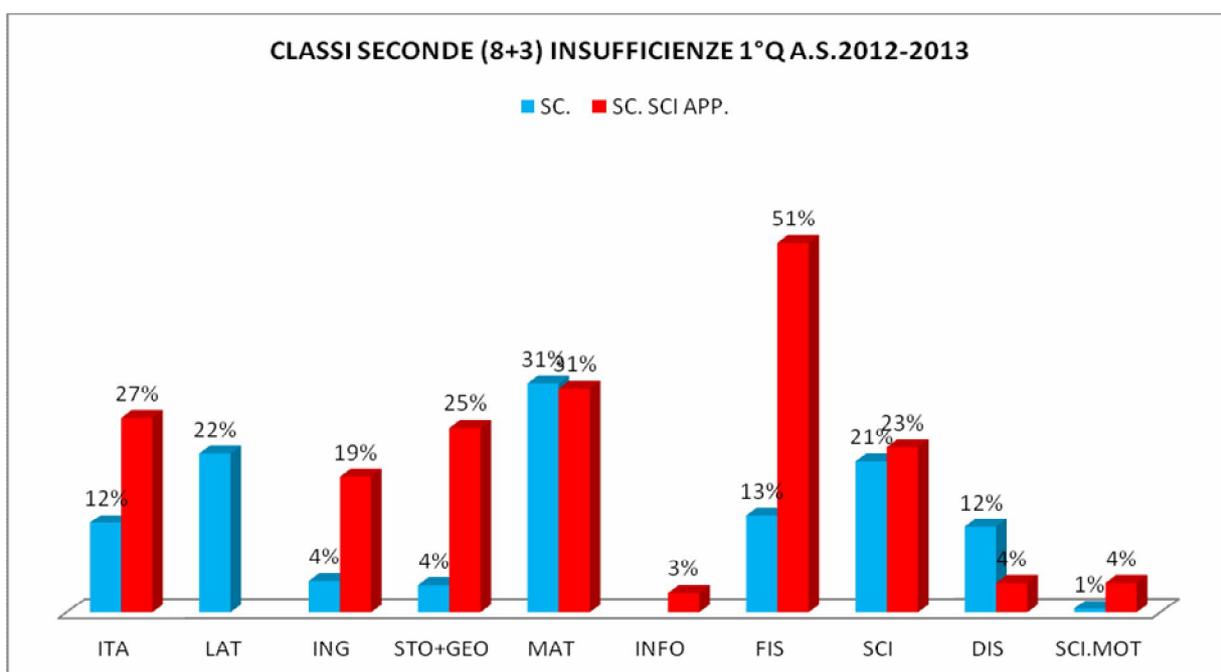
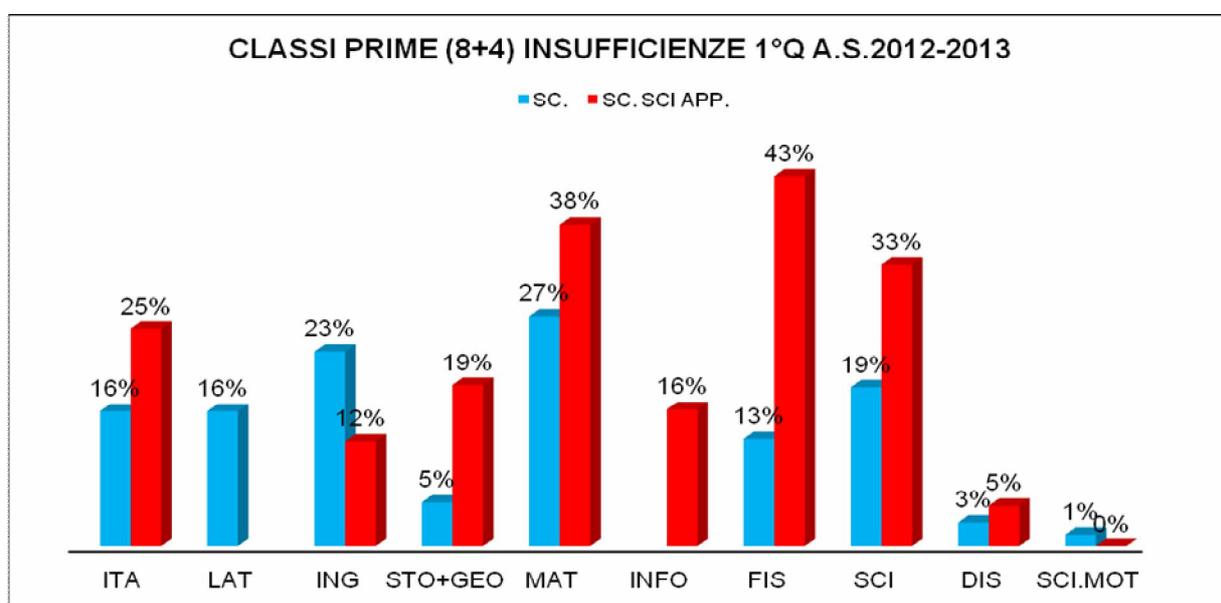
STATO DI PROVENIENZA: ALBANIA, ARGENTINA, AUSTRALIA, BIRMANIA, BOLIVIA, BULGARIA, CINA REPUBBLICA NAZIONALE, COSTA D'AVORIO, ECUADOR, FILIPPINE, FRANCIA, GERMANIA REPUBBLICA FEDERALE, INDIA, MOLDAVIA, ROMANIA, RUSSIA (FEDERAZIONE RUSSA), THAILANDIA, UCRAINA.

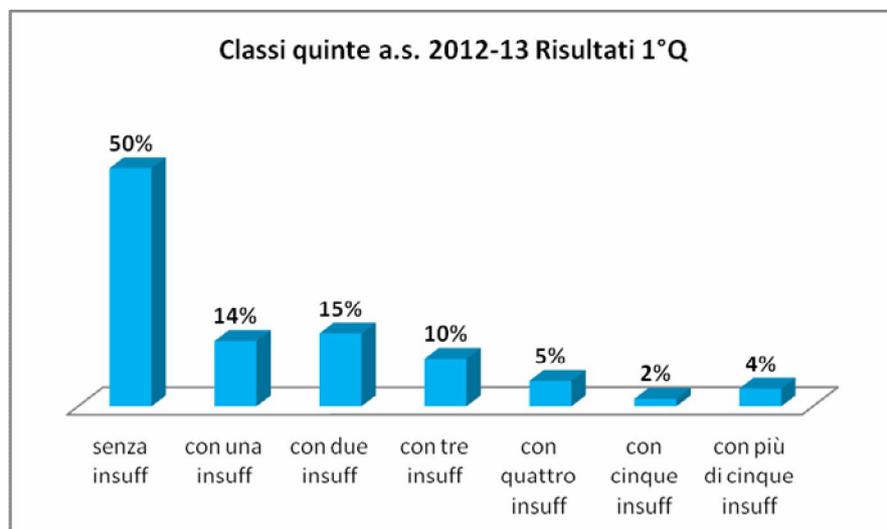
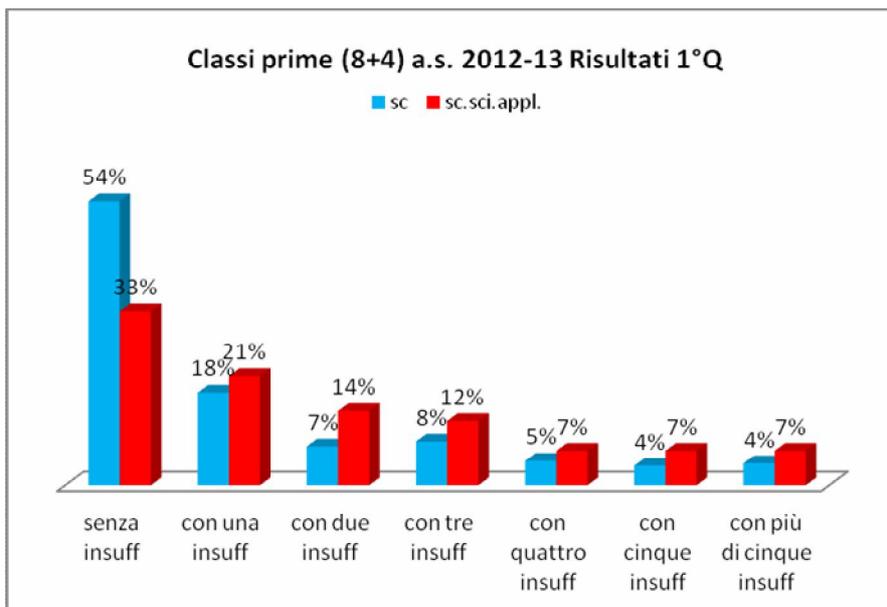
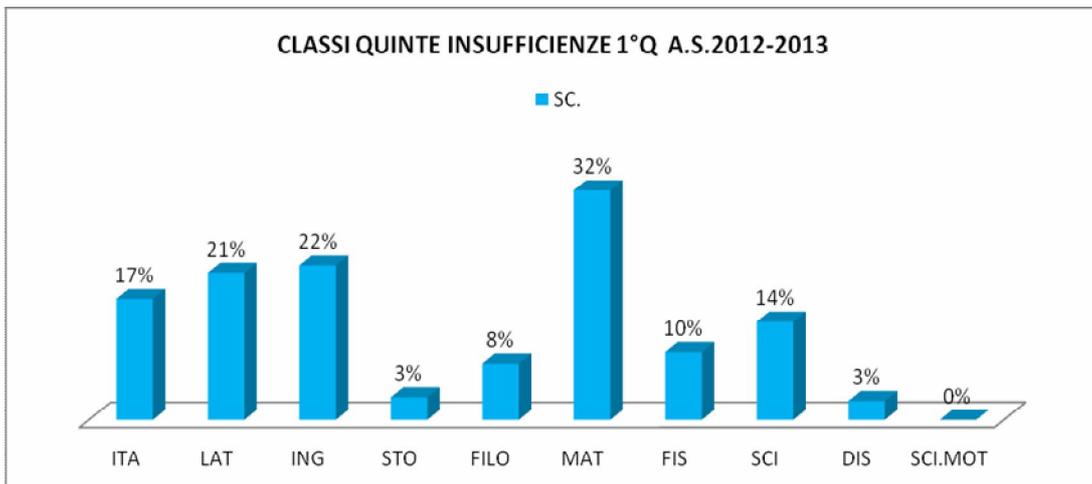
3.3.4 - Alunni disabili

DATI NON RILEVATI

3.4 - I risultati dei nostri studenti

3.4.1 - Esiti del primo quadrimestre

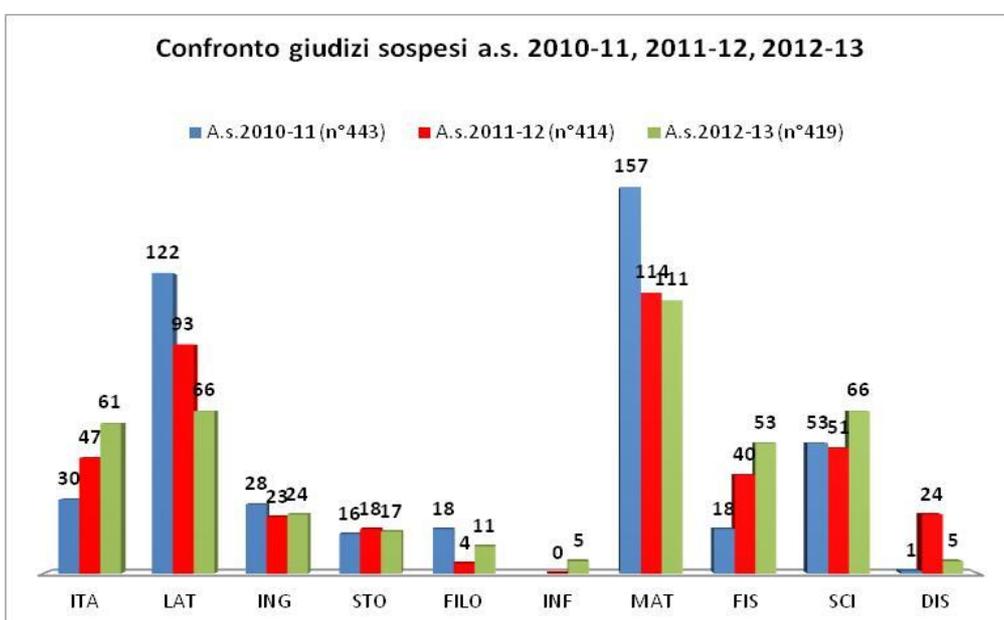
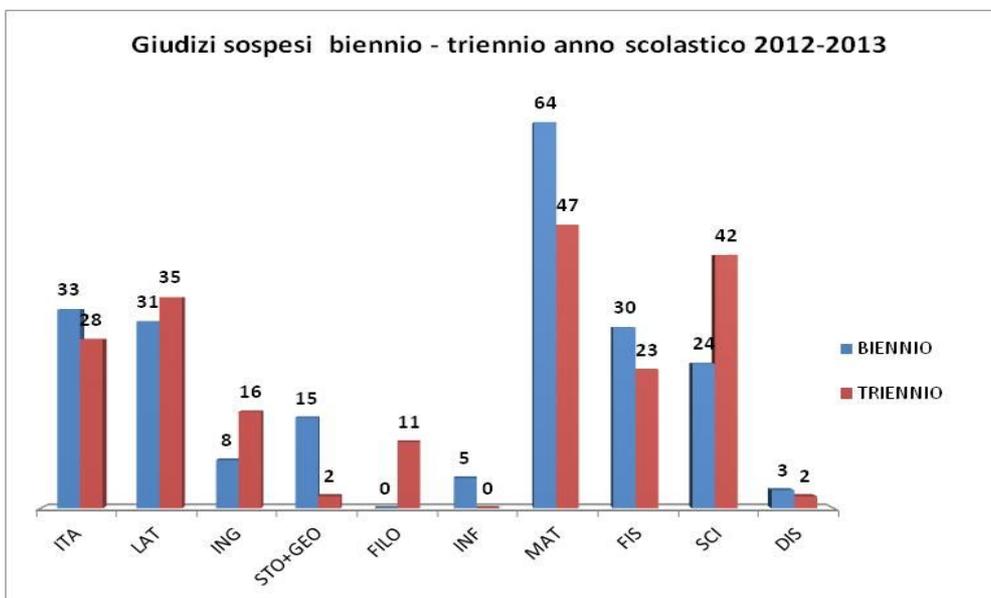




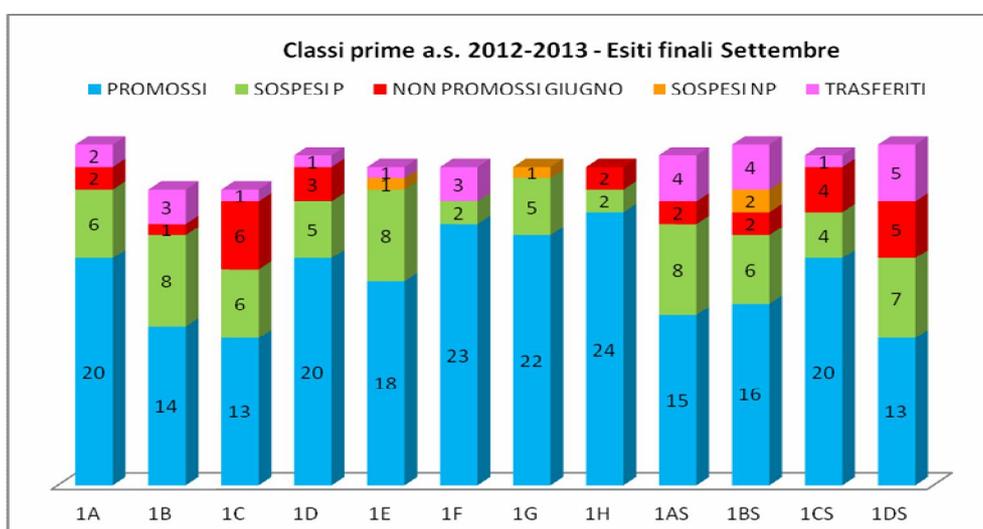
3.4.2 - Esiti a Giugno

Risultati studenti Liceo Mascheroni TRIENNIO 2010-2013			
	A.S. 2010-2011	A.S. 2011-2012	A.S. 2012-2013
Alunni iscritti a Settembre	1407	1396	1430
Alunni trasferiti ad altro Istituto o ritirati (1-2-3-4-5)	42 (3%)	51 (3,7%)	53 (3,7%)
Alunni trasferiti da altro Istituto	17	3	8
Alunni frequentanti anno all'estero	3	4	10
Alunni a fine 1°quadrimestre (1-2-3-4-5)	1393	1393	1390
Alunni scrutinati a Giugno (1-2-3-4-5) compresi intercultura	1378+3 (98%)	1344+4 (96%)	1365+10 (96%)
Alunni ritirati classi quinte	2	1	0
Alunni ammessi all'Esame di Stato	236	213	188
Alunni non ammessi all'Esame di Stato	4	0	1
Alunni non promossi all'Esame di Stato	0	0	0
Alunni scrutinati a Giugno (1-2-3-4) compresi intercultura	1141	1135	1186
Alunni ammessi alla classe successiva compresi intercultura (Giugno)	816+3 (72%)	818+4 (72%)	850+10 (73%)
Alunni non ammessi alla classe successiva (Giugno)	44 (3,9%)	50 (4,4%)	69 (5,9%)
Alunni sospesi	278	263	257
Alunni sospesi ammessi (Settembre)	254	248	239
Alunni sospesi non ammessi (Settembre)	24 (8,6%)	15 (5,7%)	18 (7,0%)
Totale alunni promossi	1309	1283	1287
SUCCESSO FORMATIVO 1^+2^+3^+4^+5^	91,9%	91,7%	89,5%
INSUCCESSO FORMATIVO 1^+2^+3^+4^+5^	8,1%	8,3%	10,5%

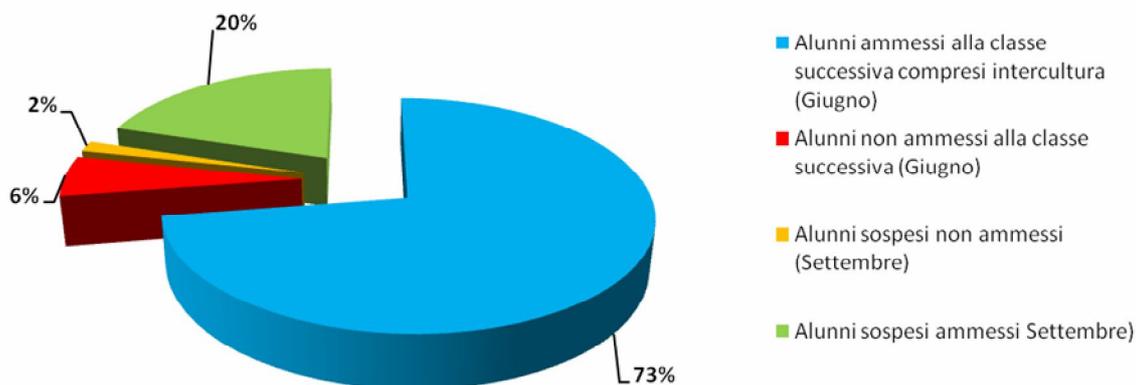
Nota: il numero degli **studenti trasferiti** potrebbe non essere "esattamente" quello indicato: ciò dipende da quando vengono rilevati i dati e se si conteggiano anche gli studenti che "temporaneamente" (con progetto Intercultura) studiano nel nostro Istituto. I dati qui riportati sono relativi sempre alla fine di Maggio: i trasferimenti estivi e di Settembre, in entrata e in uscita, vengono azzerati con l'inizio del nuovo anno scolastico. La percentuale in ogni caso si aggira intorno al 4% sul totale degli studenti iscritti a Settembre.



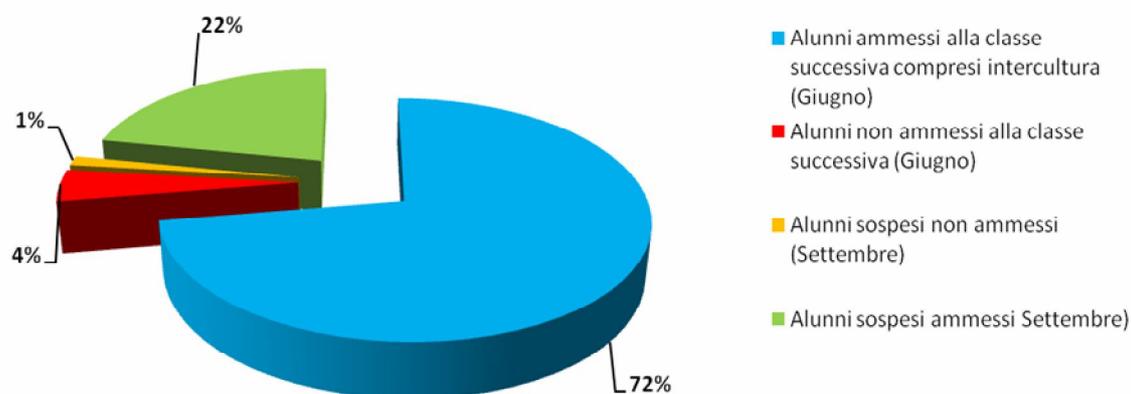
3.4.3 - Esiti a Settembre



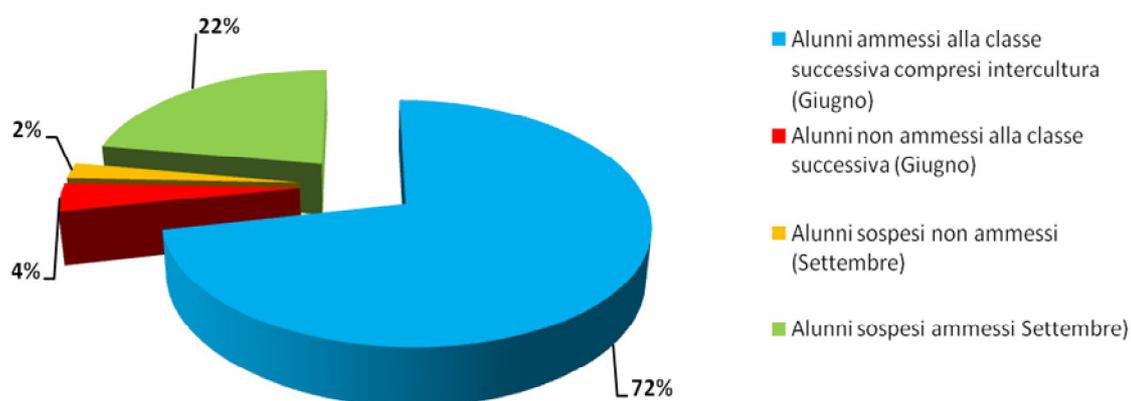
**Esiti a Settembre 2013 alunni del Liceo L. Mascheroni (classi 1-2-3-4): n°1186
alunni**



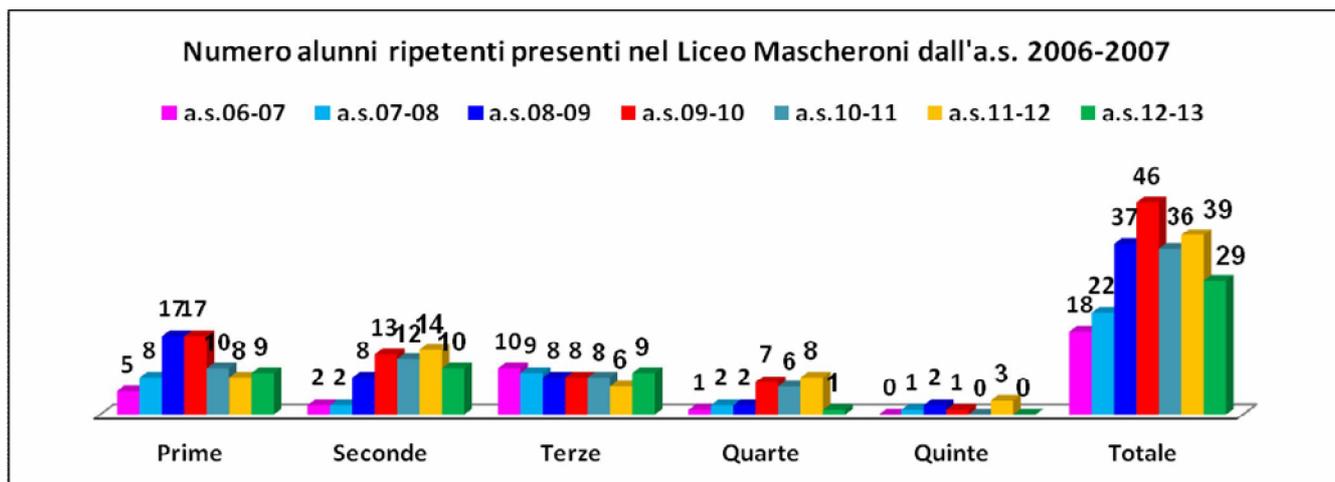
**Esiti a Settembre 2012 alunni del Liceo L. Mascheroni (classi 1-2-3-4): n°1135
alunni**



**Esiti a Settembre 2011 alunni del Liceo L. Mascheroni (classi 1-2-3-4): n°1141
alunni**

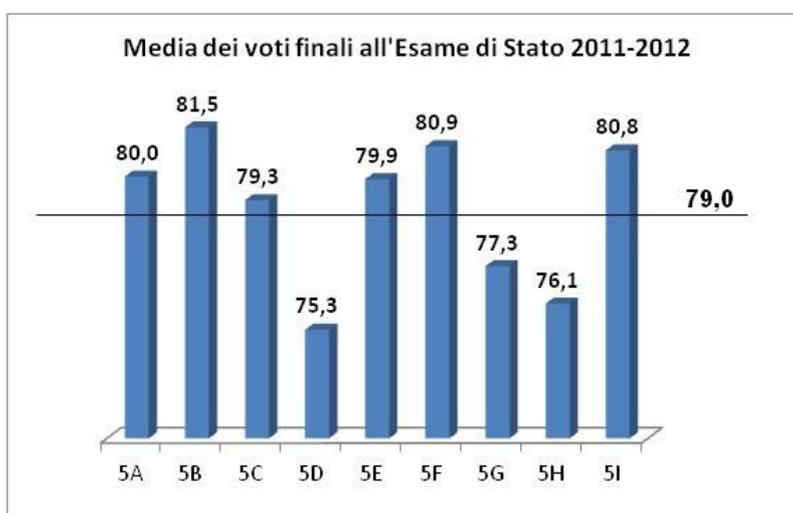
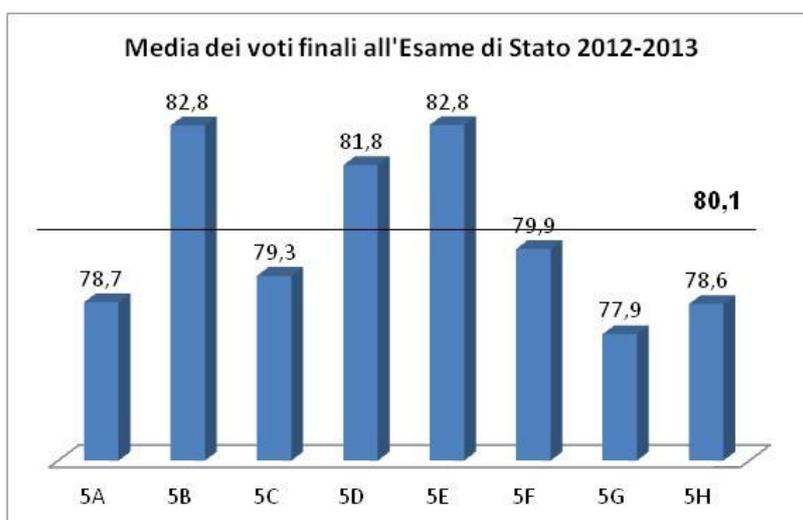


3.4.4 - Alunni ripetenti

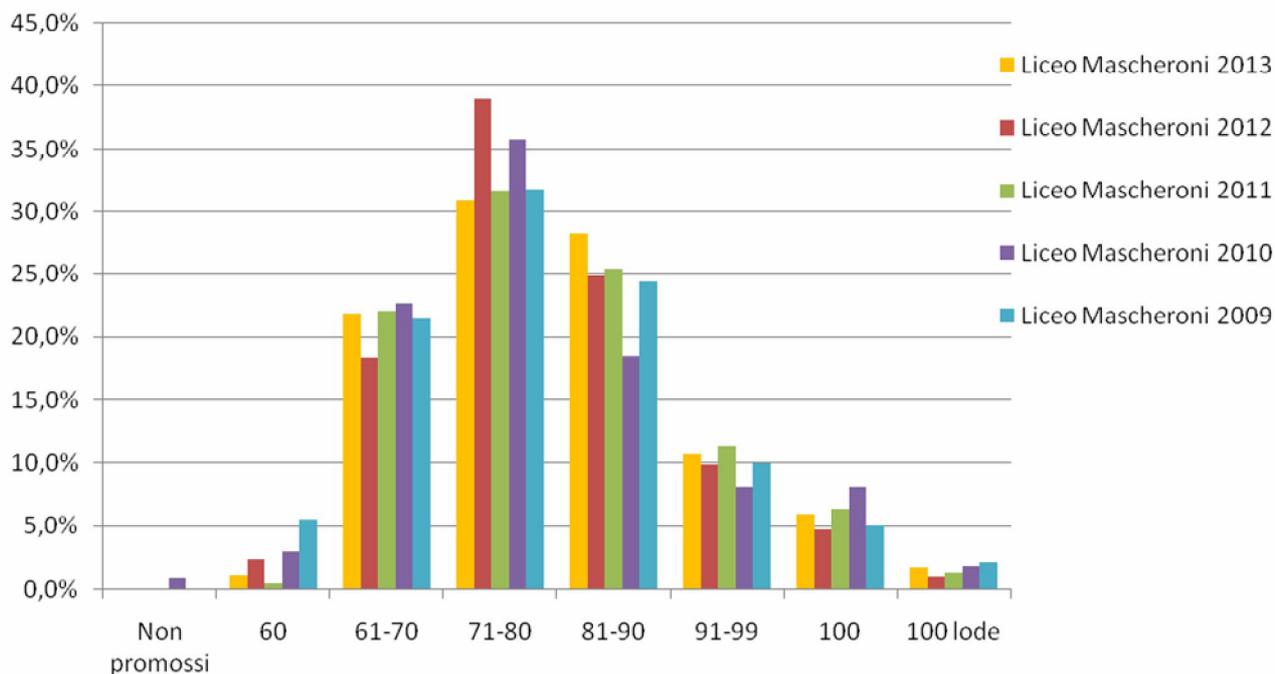


3.4.5 - Partecipazione degli alunni Assenteismo non rilevato

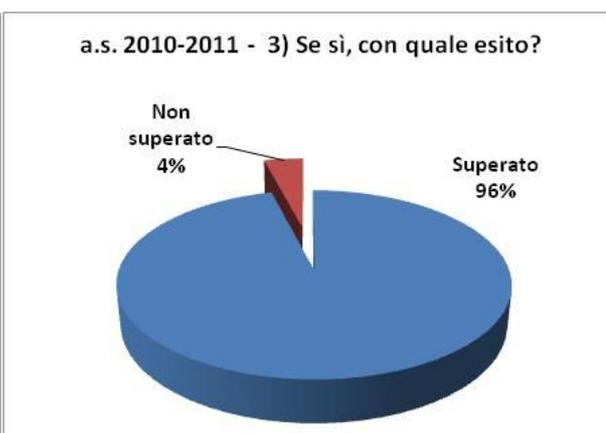
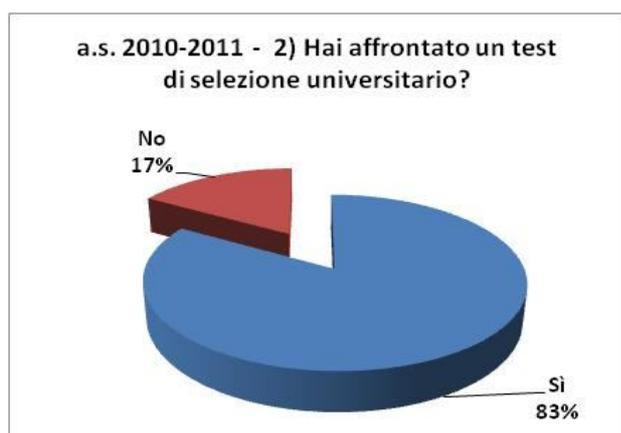
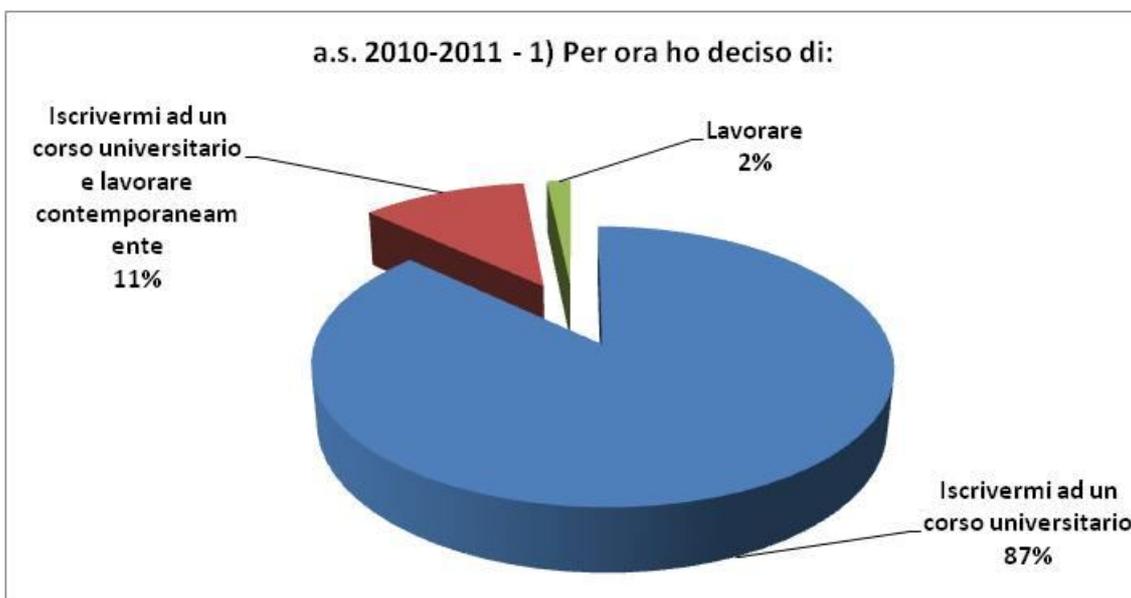
3.4.6 - Esiti degli Esami di Stato

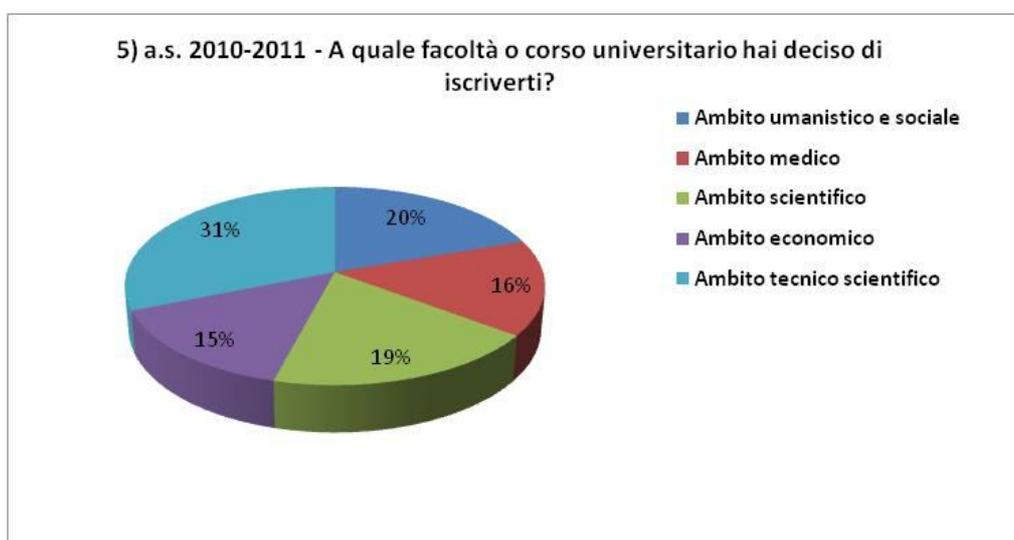
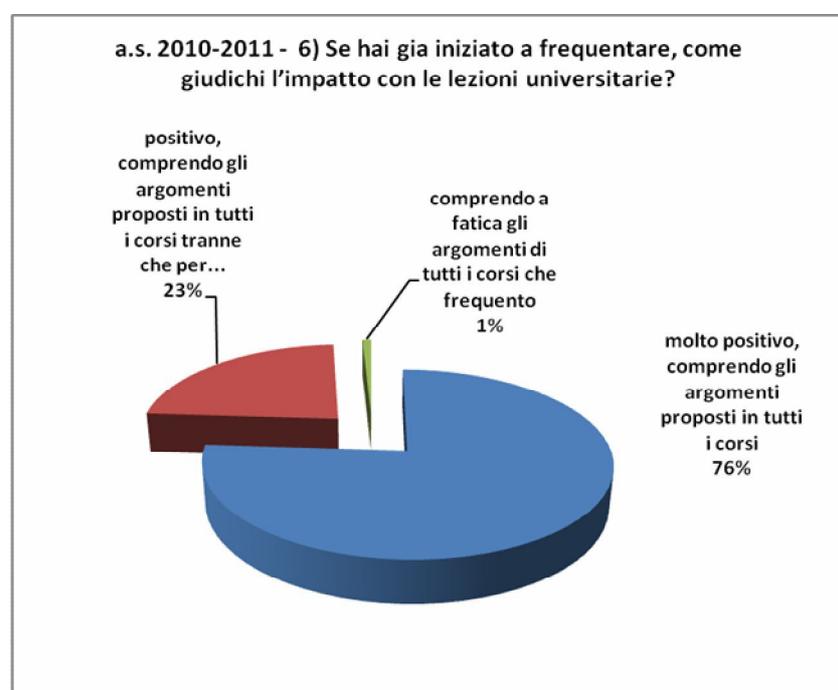
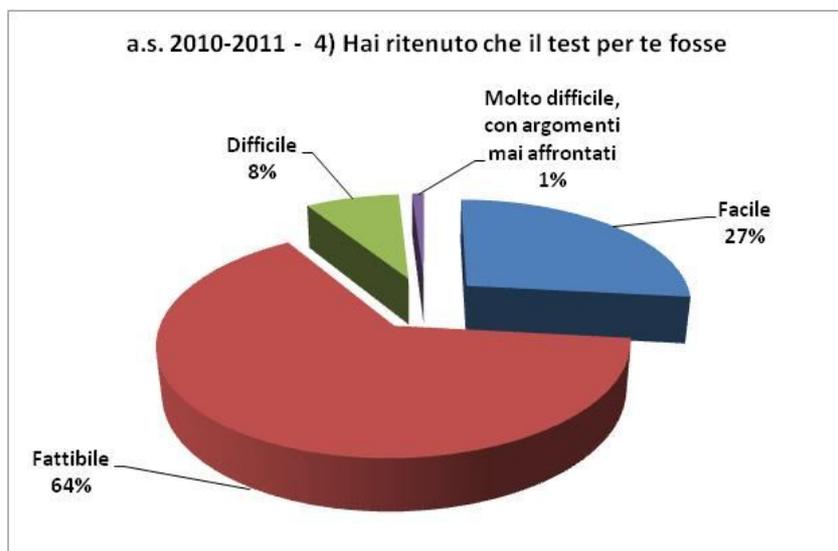


**Esami di Stato: risultati Liceo Scientifico L.Mascheroni dal 2009
(dal 2012 è cambiato il criterio di assegnazione della lode)**

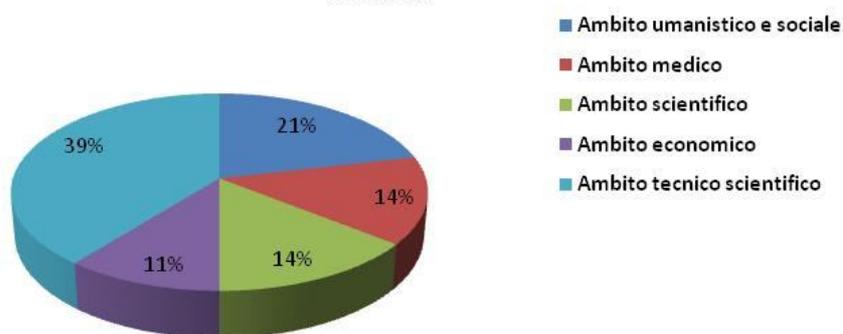


3.4.7 - Dopo il diploma

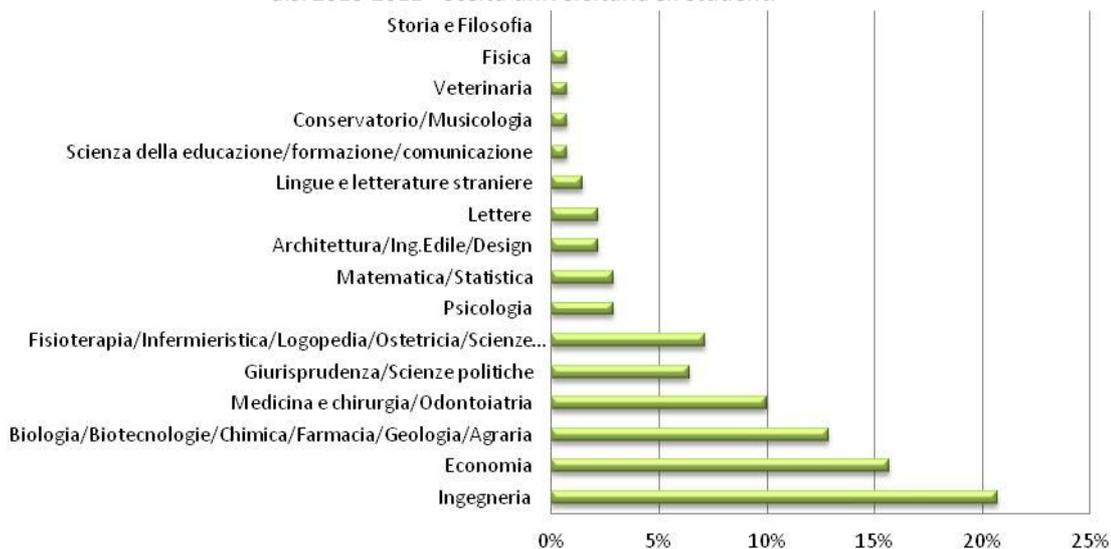




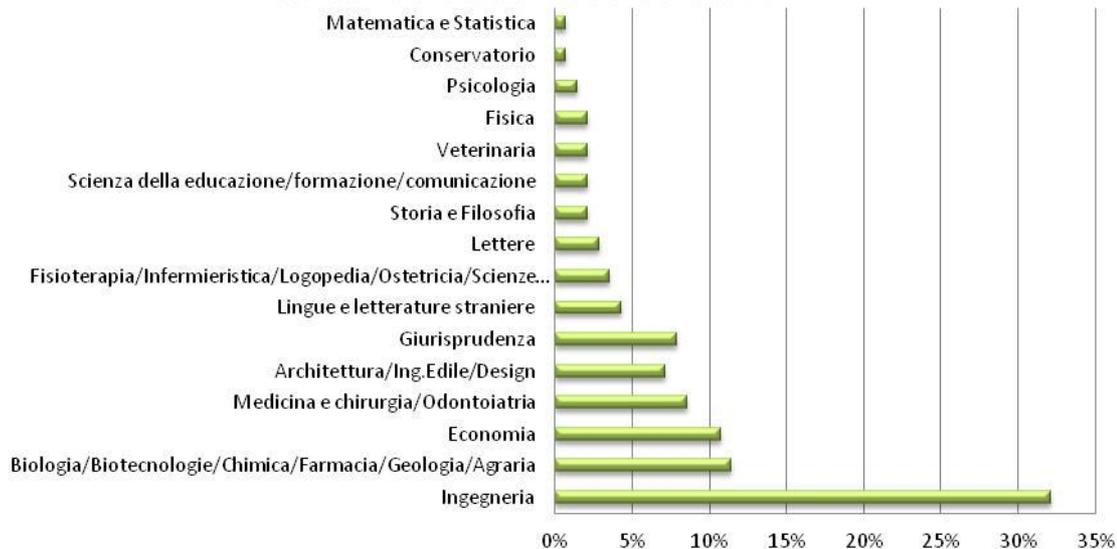
5) a.s. 2009-2010 - A quale facoltà o corso universitario hai deciso di iscriverti?



a.s. 2010-2011 - Scelta universitaria ex-studenti



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



3.4.8 - Le prove Invalsi

In attesa dei dati nuovi

3.4.9 - I Test del Politecnico di Milano

L'Ufficio Orientamento del Politecnico di Milano ci ha inviato i seguenti dati relativi ai risultati dei Test d'ingresso alle Facoltà di Ingegneria, Architettura e Design e alle successive immatricolazioni per l'Anno Accademico 2013-2014:

RISULTATI RELATIVI AL LICEO SCIENTIFICO MASCHERONI - BERGAMO					
Facoltà	Numero test sostenuti				
	test10/11	test11/12	test12/13	test13/14	Somma
Test di Ingegneria	60	58	79	67	264
Test di Architettura	22	23	20	6	71
Test di Design				8	8
Somma	82	81	99	81	343

Facoltà	Voto medio degli iscritti ai test (a prescindere che si immatricolino o meno)				
	test10/11	test11/12	test12/13	test13/14	Media
Ingegneria	82	79	80	79	80
Architettura	38	40	37	37	38
Design				48	48

Facoltà	Numero test sostenuti e immatricolati				
	aa10/11	aa11/12	aa12/13	aa13/14	Somma
Ai corsi di Ingegneria	44	39	63	46	192
Ai corsi di Ingegneria Edile-Architettura	2	7	1	0	10
Ai corsi di Architettura	11	7	10	4	32
Ai corsi di Design	2	1	3	3	9
Somma	59	54	77	53	243

Facoltà	Voto medio test degli immatricolati				
	aa10/11	aa11/12	aa12/13	aa13/14	Media
Ai corsi di Ingegneria	81	80	80	81	81
Al corso di Ingegneria Edile-architettura	41	45	42		43
Al corsi di Architettura	42	38	37	42	40
Ai corsi di Design	40	37	44	53	44

Si precisa infine che:

“il punteggio medio degli **immatricolati** provenienti dal Liceo Mascheroni per i test di ammissione all' **a.a. 13/14** è:

- decisamente superiore alla media per il test di ingegneria.
- superiore alla media, per quanto riguarda il test di architettura
- di pochissimo inferiore alla media, per quello di design”

Fine