

Modulo pluridisciplinare “Abitare la scuola”

Nell'anno scolastico 2015/16 nella classe 3^M del Liceo Economico-sociale è stato svolto il Modulo pluridisciplinare “Abitare la scuola”. Il periodo di effettuazione è stato il pentamestre e le discipline coinvolte sono state Scienze Umane, Storia dell'arte, Matematica, Filosofia, Storia.

Un'attività svolta dalla classe è stata la somministrazione di un questionario ad un campione di studenti del Liceo delle tre sedi (Via S. Isaia, Via Broccaindosso, Via Ca' Selvatica) e la successiva elaborazione statistica dei dati (per ognuna delle tre sedi e complessiva).

Obiettivi e contenuti di matematica:

- Conoscere le procedure per raccogliere dati statistici significativi in un campione tramite un questionario.
- Saper elaborare dati statistici utilizzando tabelle di frequenza (frequenze assolute e percentuali) e grafici (diagrammi circolari).
- Utilizzare il foglio elettronico CALC di LibreOffice per l'elaborazione dei dati statistici.

L'elaborazione statistica dei dati ha richiesto 4 ore di lavoro. I ragazzi hanno lavorato divisi in quattro gruppi, uno per ogni sede del Liceo e uno per i dati complessivi.

Tutti gli studenti hanno mostrato una partecipazione attiva alle lezioni svolte nel laboratorio di informatica, ottenendo un apprezzabile elaborato finale.

La docente di matematica e fisica

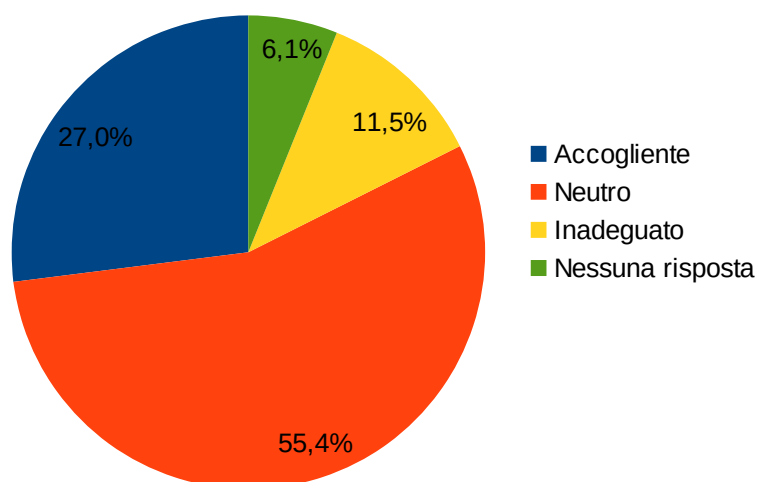
prof.ssa Loredana Veccia

QUESTIONARIO SULL'AMBIENTE SCOLASTICO – SEDE

1° QUESITO : COME TROVI L'AMBIENTE SCOLASTICO DELLE LAURA BASSI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Accogliente	40	0,270	27,0%
Neutro	82	0,554	55,4%
Inadeguato	17	0,115	11,5%
Nessuna risposta	9	0,061	6,1%
Totale	148		

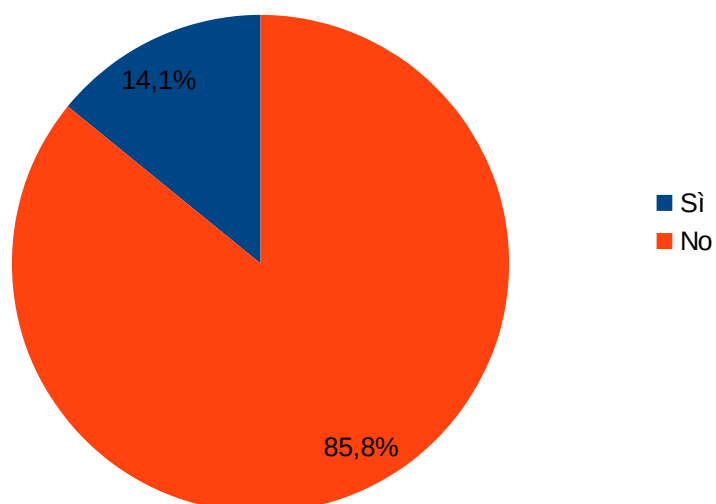
1° QUESITO - SEDE



2° QUESITO : LE PARETI SONO BEN TENUTE E DI TUO GUSTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	21	0,141	14,1%
No	127	0,858	85,8%
Totale	148		

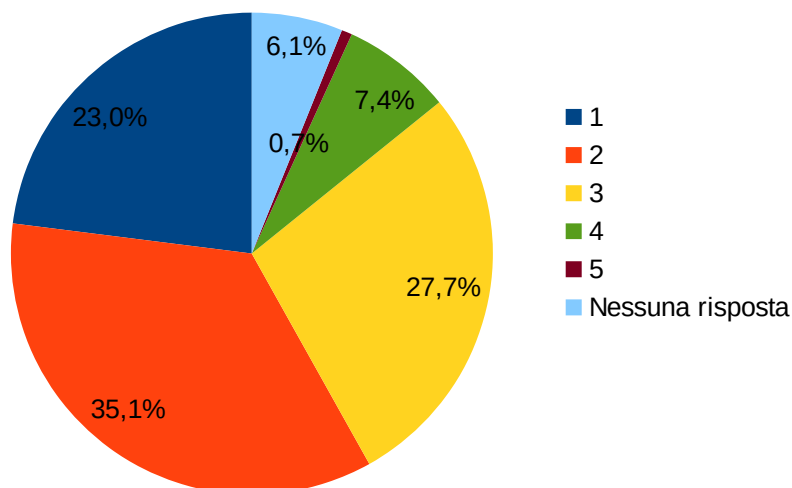
2° QUESITO - SEDE



3° QUESITO: COME VALUTI L'IGIENE DEI BAGNI DA 1 A 5?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
1	34	0,230	23,0%
2	52	0,351	35,1%
3	41	0,277	27,7%
4	11	0,074	7,4%
5	1	0,007	0,7%
Nessuna risposta	9	0,061	6,1%
Totale	148		

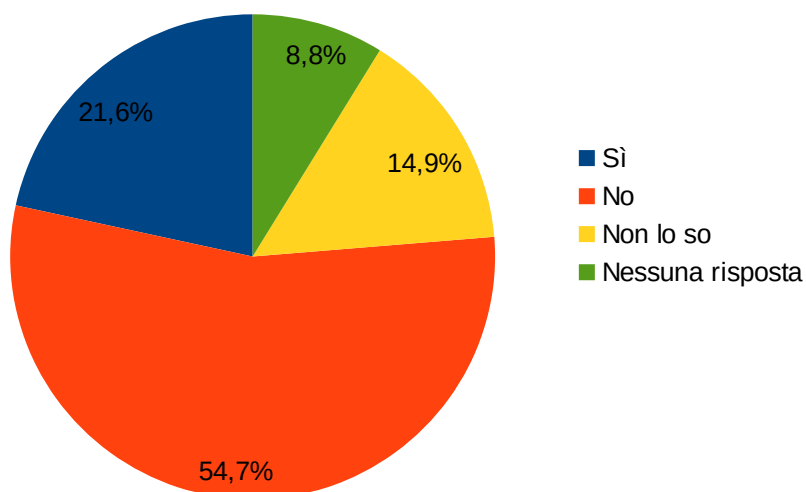
3° QUESITO - SEDE



4° QUESITO: LA STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA TI PARE ADEGUATA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	32	0,216	21,6%
No	81	0,547	54,7%
Non lo so	22	0,149	14,9%
Nessuna risposta	13	0,088	8,8%
Totale	148		

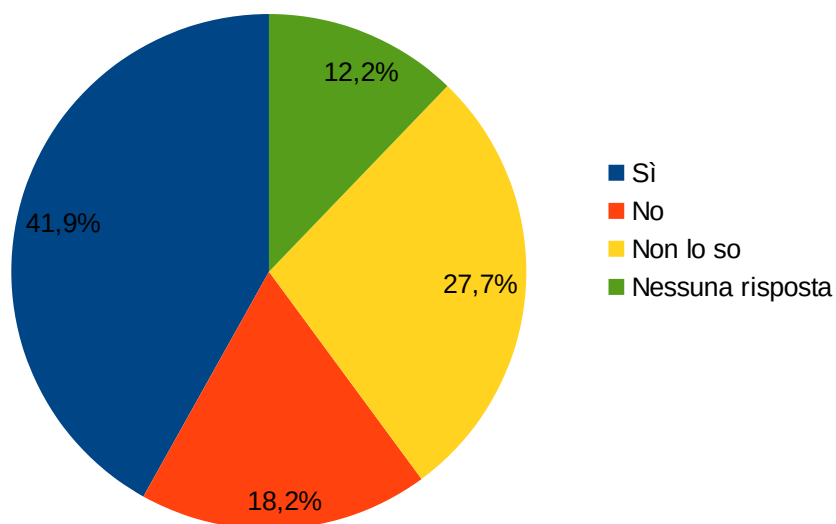
4° QUESITO - SEDE



5° QUESITO: PENSI CHE L'EDIFICIO SCOLASTICO SIA SICURO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	62	0,419	41,9%
No	27	0,182	18,2%
Non lo so	41	0,277	27,7%
Nessuna risposta	18	0,122	12,2%
Totale	148		

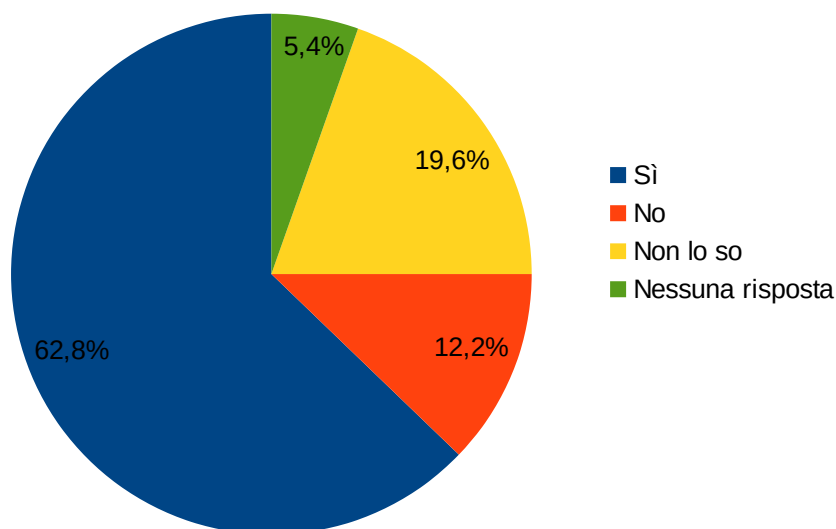
5° QUESITO - SEDE



6° QUESITO: È ACCESSIBILE FACILMENTE ANCHE DAI PORTATORI DI HANDICAP FISICI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	93	0,628	62,8%
No	18	0,122	12,2%
Non lo so	29	0,196	19,6%
Nessuna risposta	8	0,054	5,4%
Totale	148		

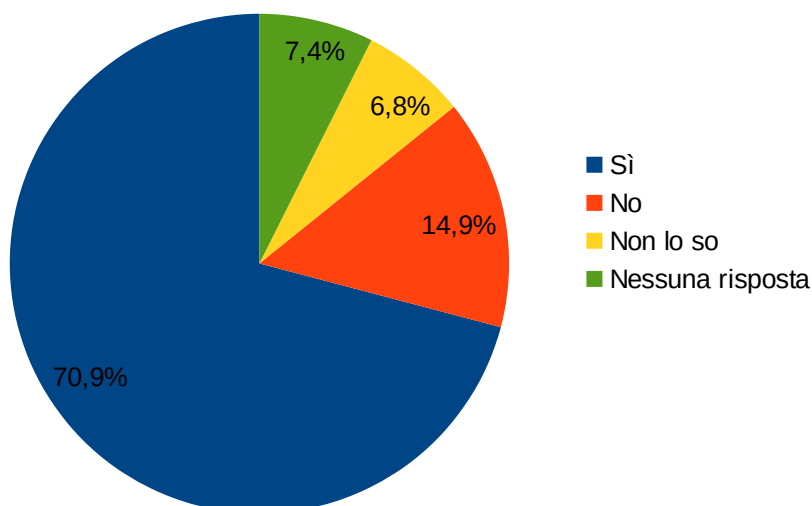
6° QUESITO - SEDE



7° QUESITO: NELLE MACCHINETTE LE MERENDINE SONO DI TUO GRADIMENTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	105	0,709	70,9%
No	22	0,149	14,9%
Non lo so	10	0,068	6,8%
Nessuna risposta	11	0,074	7,4%
Totale	148		

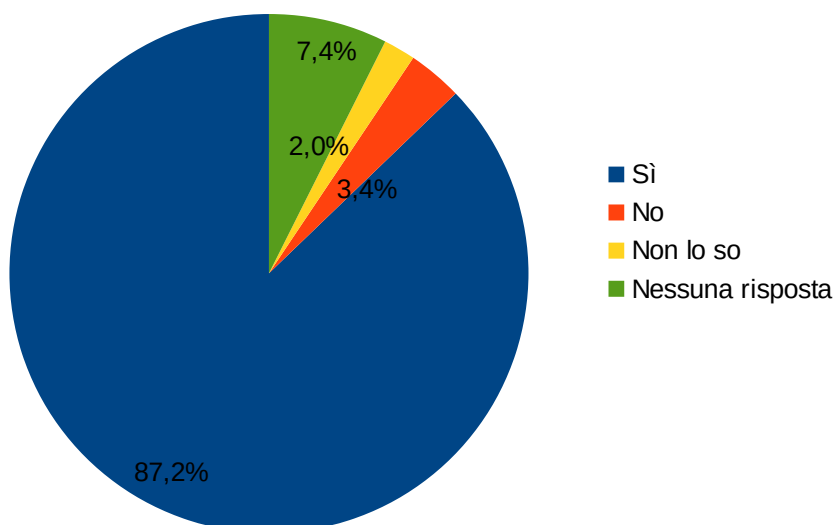
7° QUESITO - SEDE



8° QUESITO: TI PIACEREBBE AVERE UN BAR ALL'INTERNO DELLA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	129	0,872	87,2%
No	5	0,034	3,4%
Non lo so	3	0,020	2,0%
Nessuna risposta	11	0,074	7,4%
Totale	148		

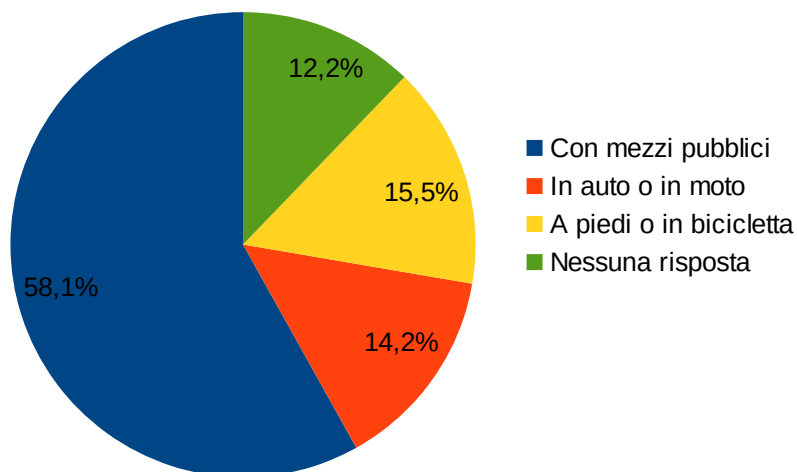
8° QUESITO - SEDE



9° QUESITO: COME RAGGIUNGI LA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Con mezzi pubblici	86	0,581	58,1%
In auto o in moto	21	0,142	14,2%
A piedi o in bicicletta	23	0,155	15,5%
Nessuna risposta	18	0,122	12,2%
Totale	148		

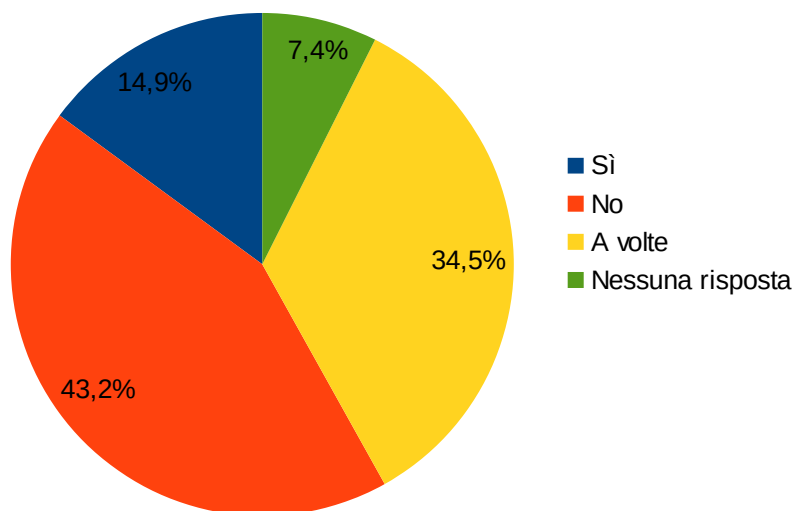
9° QUESITO - SEDE



10° QUESITO: LE AULE SONO ABBASTANZA CALDE IN INVERNO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	22	0,149	14,9%
No	64	0,432	43,2%
A volte	51	0,345	34,5%
Nessuna risposta	11	0,074	7,4%
Totale	148		

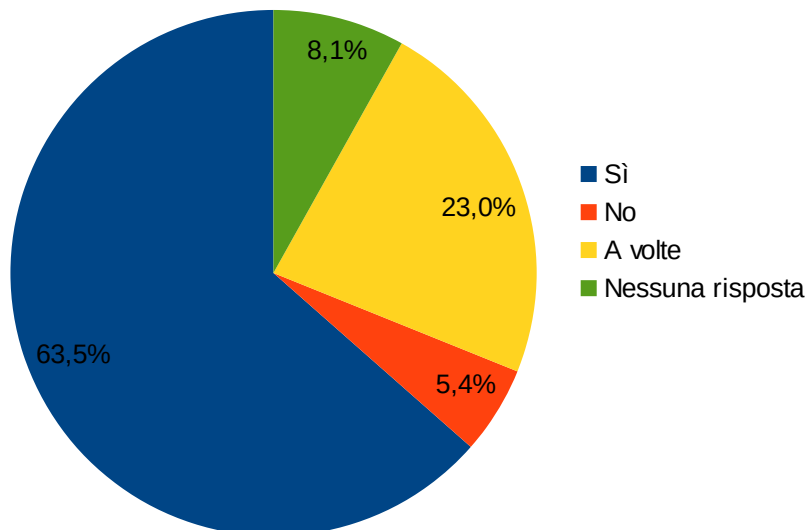
10° QUESITO - SEDE



11° QUESITO: COLLABORI ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA TUA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	94	0,635	63,5%
No	8	0,054	5,4%
A volte	34	0,230	23,0%
Nessuna risposta	12	0,081	8,1%
Totale	148		

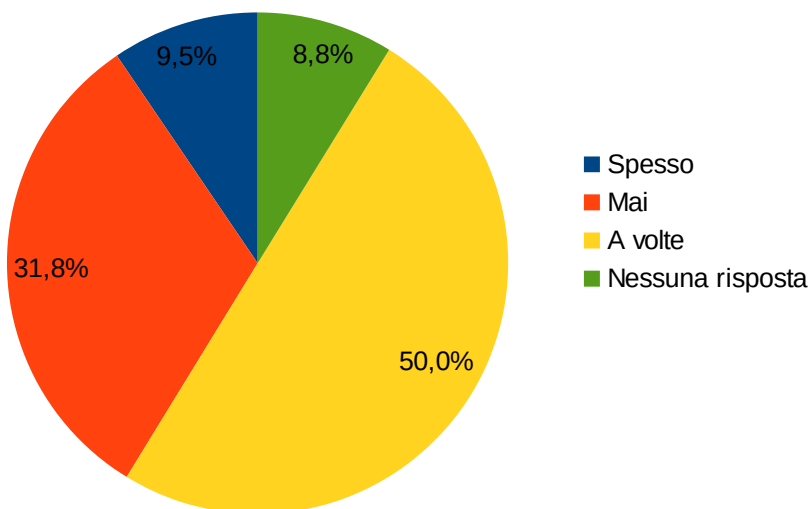
11° QUESITO - SEDE



12° QUESITO: USUFRUISCI DELLA BIBLIOTECA D'ISTITUTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	14	0,095	9,5%
Mai	47	0,318	31,8%
A volte	74	0,500	50,0%
Nessuna risposta	13	0,088	8,8%
Totale	148		

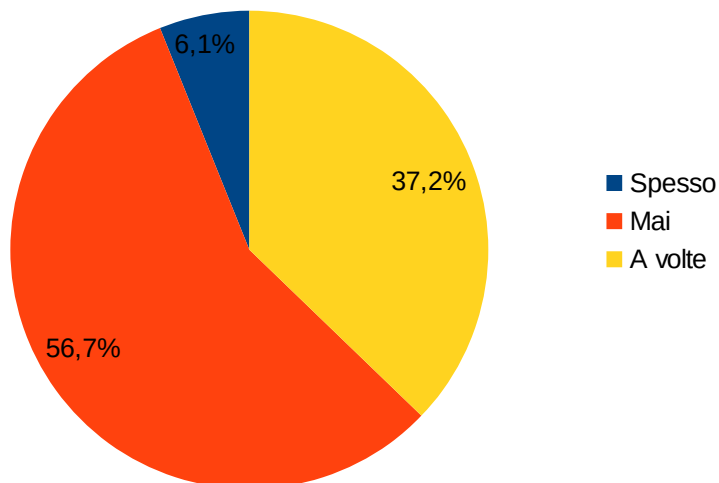
12° QUESITO - SEDE



13° QUESITO: PARTECIPARE SPESSO ALLE INIZIATIVE POMERIDIANE?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	9	0,061	6,1%
Mai	84	0,567	56,7%
A volte	55	0,372	37,2%
Totale	148		

13° QUESITO - SEDE

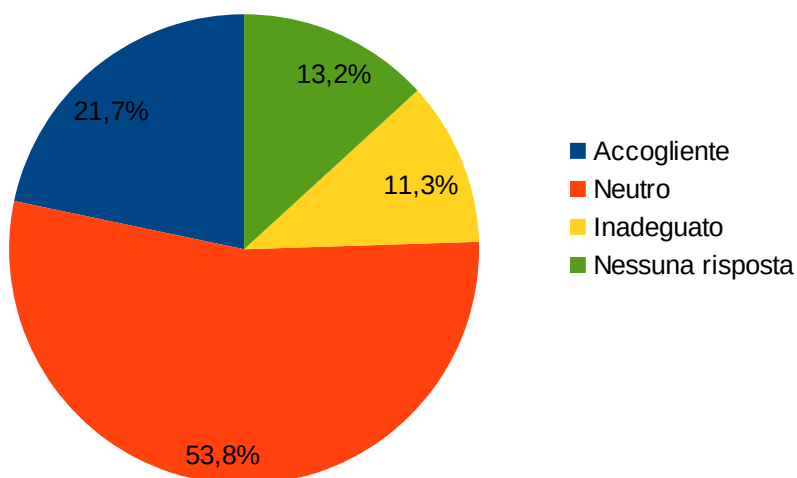


QUESTIONARIO SULL'AMBIENTE SCOLASTICO – SUCCURSALE BROCCAINDOSSO

1° QUESITO : COME TROVI L'AMBIENTE SCOLASTICO DELLE LAURA BASSI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Accogliente	23	0,217	21,7%
Neutro	57	0,538	53,8%
Inadeguato	12	0,113	11,3%
Nessuna risposta	14	0,132	13,2%
Totale	106		

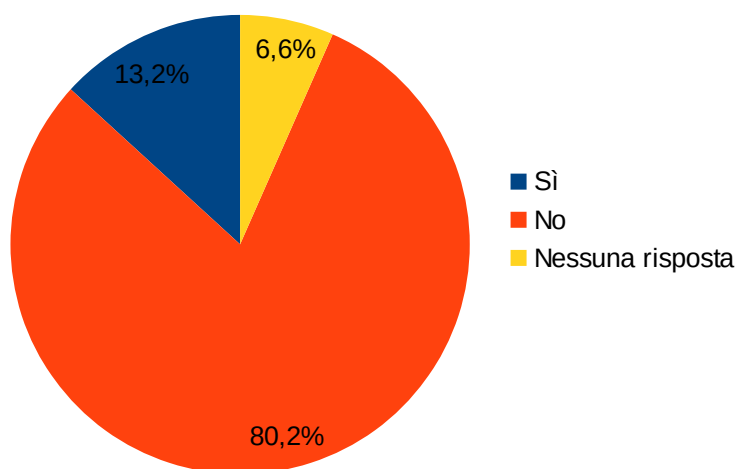
1° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



2° QUESITO : LE PARETI SONO BEN TENUTE E DI TUO GUSTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	14	0,132	13,2%
No	85	0,802	80,2%
Nessuna risposta	7	0,066	6,6%
Totale	106		

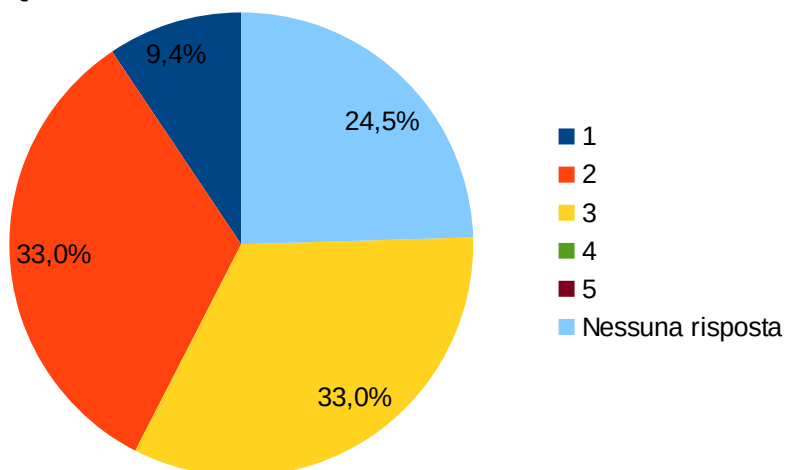
2° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



3° QUESITO: COME VALUTI L'IGIENE DEI BAGNI DA 1 A 5?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
1	10	0,094	9,4%
2	35	0,330	33,0%
3	35	0,330	33,0%
4	0	0,000	0,0%
5	0	0,000	0,0%
Nessuna risposta	26	0,245	24,5%
Totale	106		

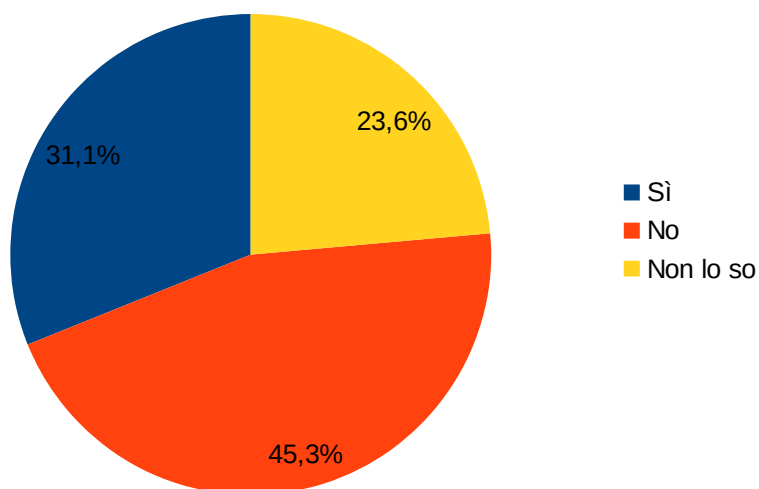
3° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



4° QUESITO: LA STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA TI PARE ADEGUATA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	33	0,311	31,1%
No	48	0,453	45,3%
Non lo so	25	0,236	23,6%
Totale	106		

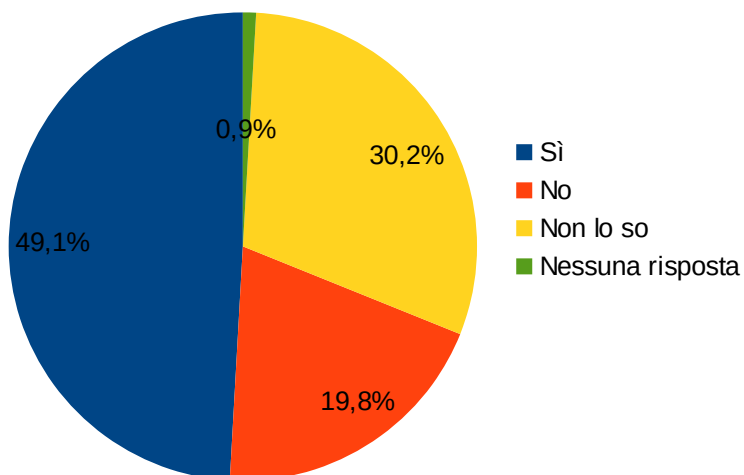
4° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



5° QUESITO: PENSI CHE L'EDIFICIO SCOLASTICO SIA SICURO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	52	0,491	49,1%
No	21	0,198	19,8%
Non lo so	32	0,302	30,2%
Nessuna risposta	1	0,009	0,9%
Totale	106		

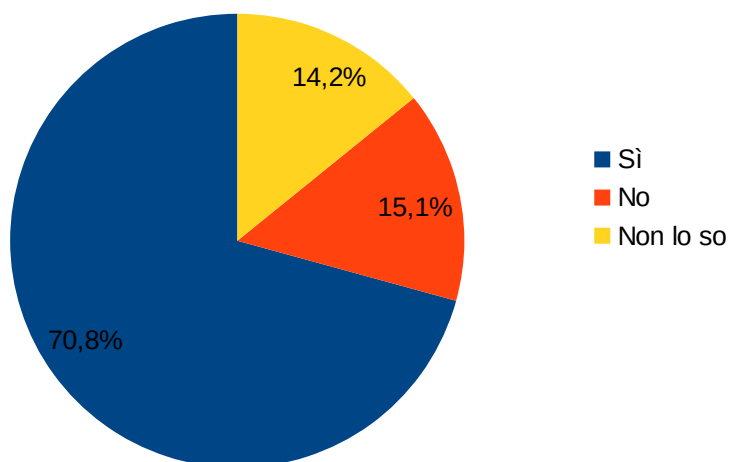
5° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



6° QUESITO: È ACCESSIBILE FACILMENTE ANCHE DAI PORTATORI DI HANDICAP FISICI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	75	0,708	70,8%
No	16	0,151	15,1%
Non lo so	15	0,142	14,2%
Totale	106		

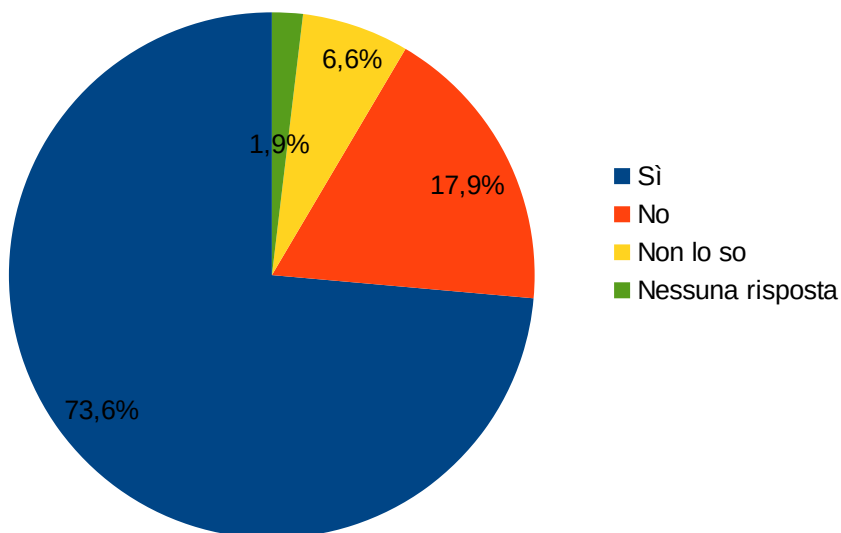
6° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



7° QUESITO: NELLE MACCHINETTE LE MERENDINE SONO DI TUO GRADIMENTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	78	0,736	73,6%
No	19	0,179	17,9%
Non lo so	7	0,066	6,6%
Nessuna risposta	2	0,019	1,9%
Totale	106		

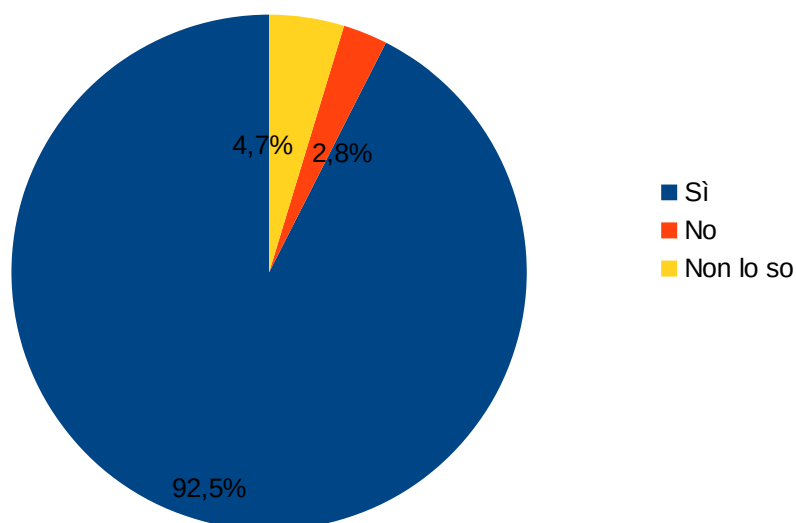
7° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



8° QUESITO: TI PIACEREBBE AVERE UN BAR ALL'INTERNO DELLA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	98	0,925	92,5%
No	3	0,028	2,8%
Non lo so	5	0,047	4,7%
Totale	106		

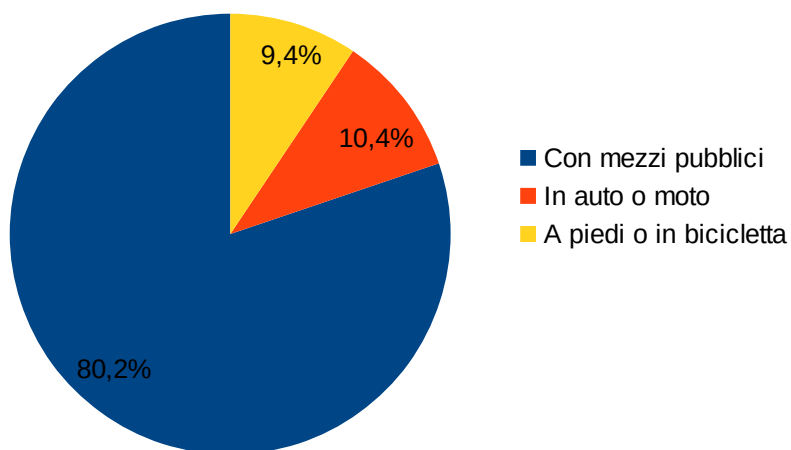
8° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



9° QUESITO: COME RAGGIUNGI LA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Con mezzi pubblici	85	0,802	80,2%
In auto o moto	11	0,104	10,4%
A piedi o in bicicletta	10	0,094	9,4%
Totale	106		

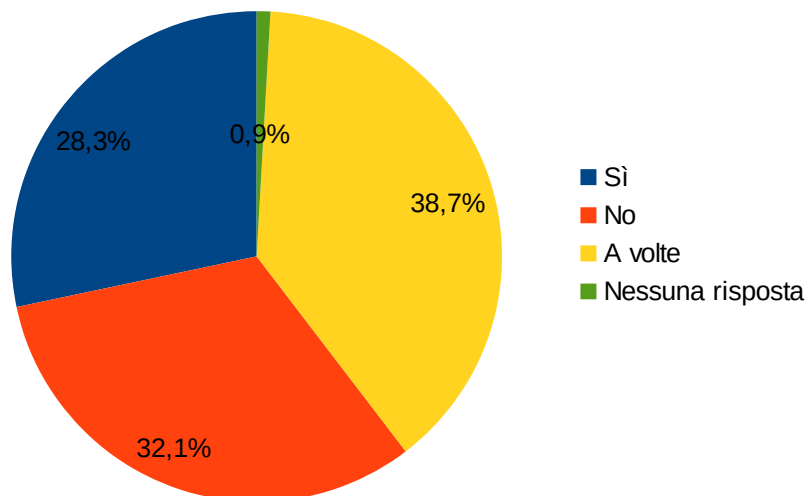
9° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



10° QUESITO: LE AULE SONO ABBASTANZA CALDE IN INVERNO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	30	0,283	28,3%
No	34	0,321	32,1%
A volte	41	0,387	38,7%
Nessuna risposta	1	0,009	0,9%
Totale	106		

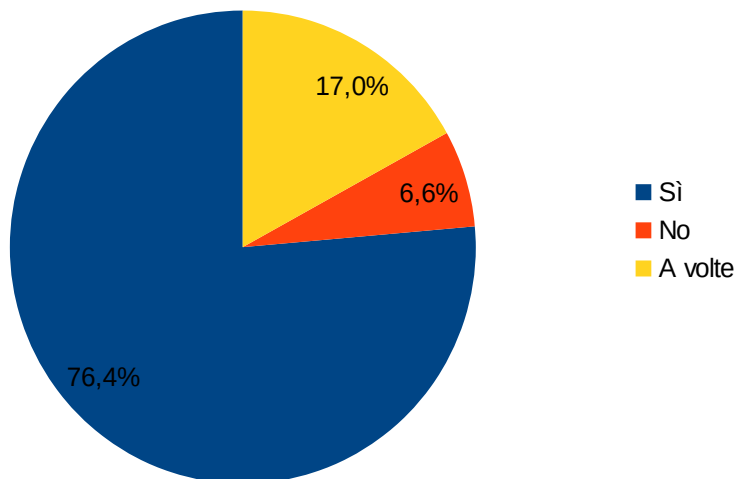
10° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



11° QUESITO: COLLABORI ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	81	0,764	76,4%
No	7	0,066	6,6%
A volte	18	0,170	17,0%
Totale	106		

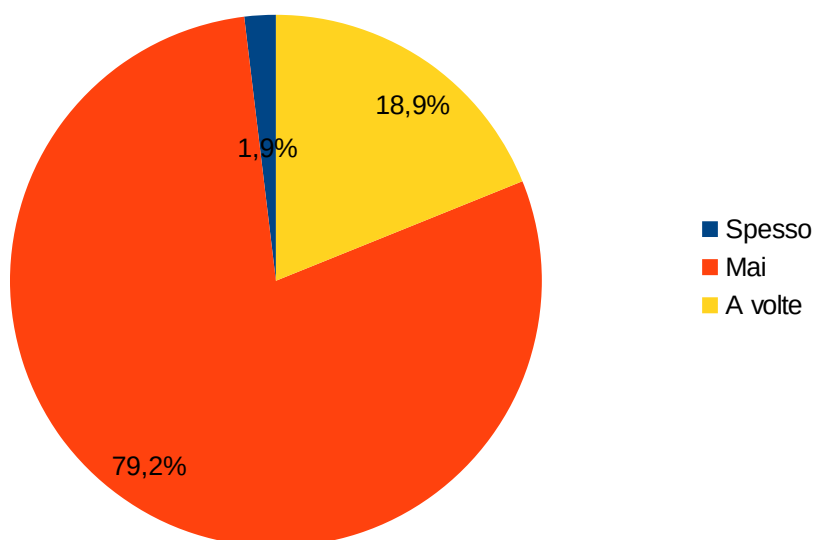
11° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



12° QUESITO: USUFRUISCI DELLA BIBLIOTECA D'ISTITUTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	2	0,019	1,9%
Mai	84	0,792	79,2%
A volte	20	0,189	18,9%
Totale	106		

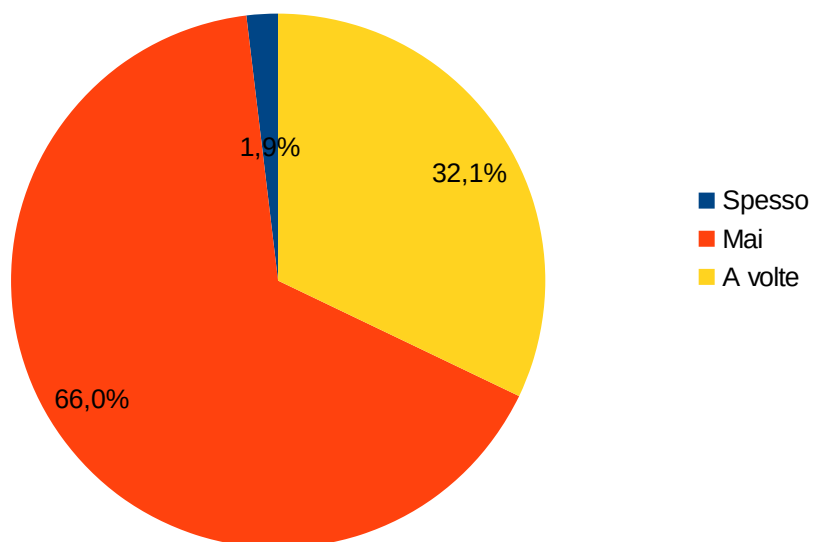
12° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO



13° QUESITO: PARTECIPARE SPESSO ALLE INIZIATIVE POMERIDIANE?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	2	0,019	1,9%
Mai	70	0,660	66,0%
A volte	34	0,321	32,1%
Totale	106		

13° QUESITO - SUCCURSALE BROCCAINDOSSO

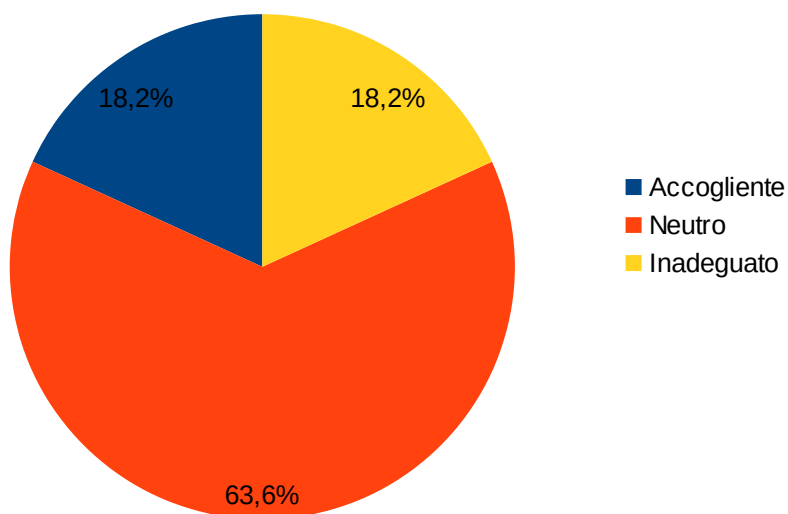


QUESTIONARIO SULL'AMBIENTE SCOLASTICO – SUCCURSALE CA' SELVATICA

1° QUESITO : COME TROVI L'AMBIENTE SCOLASTICO DELLE LAURA BASSI ?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Accogliente	2	0,182	18,2%
Neutro	7	0,636	63,6%
Inadeguato	2	0,182	18,2%
Totale	11		

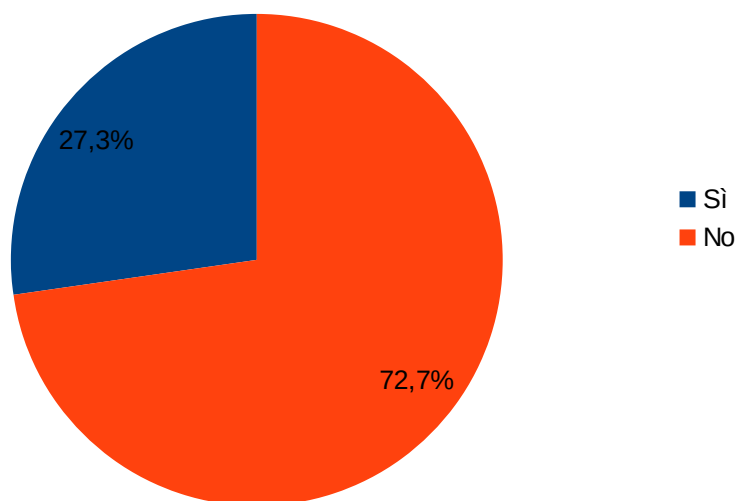
1° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



2° QUESITO : LE PARETI SONO BEN TENUTE E DI TUO GUSTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	3	0,273	27,3%
No	8	0,727	72,7%
Totale	11		

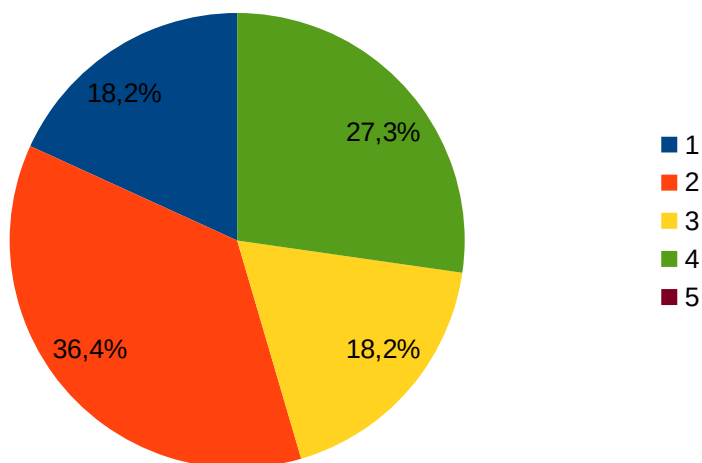
2° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



3° QUESITO: COME VALUTI L'IGIENE DEI BAGNI DA 1 A 5?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
1	2	0,182	18,2%
2	4	0,364	36,4%
3	2	0,182	18,2%
4	3	0,273	27,3%
5	0	0,000	0,0%
Totale	11		

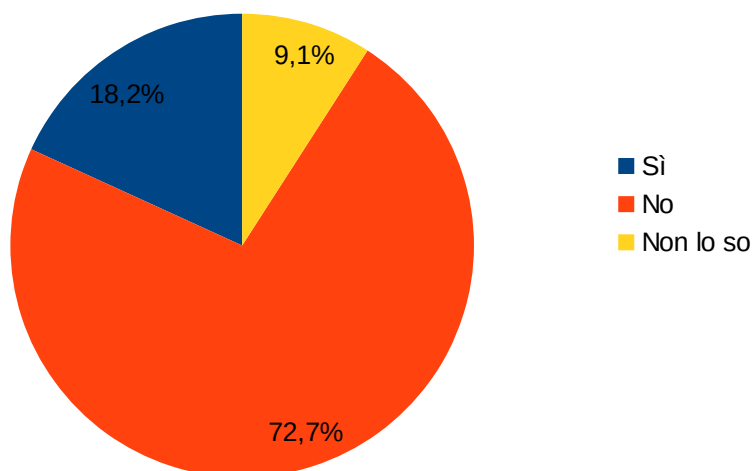
3° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



4° QUESITO: LA STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA TI PARE ADEGUATA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	2	0,182	18,2%
No	8	0,727	72,7%
Non lo so	1	0,091	9,1%
Totale	11		

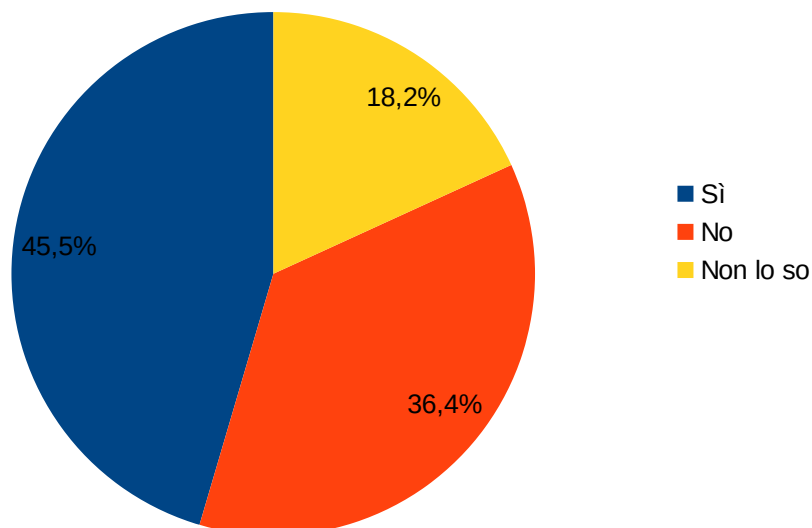
4° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



5° QUESITO: PENSI CHE L'EDIFICIO SCOLASTICO SIA SICURO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	5	0,455	45,5%
No	4	0,364	36,4%
Non lo so	2	0,182	18,2%
Totale	11		

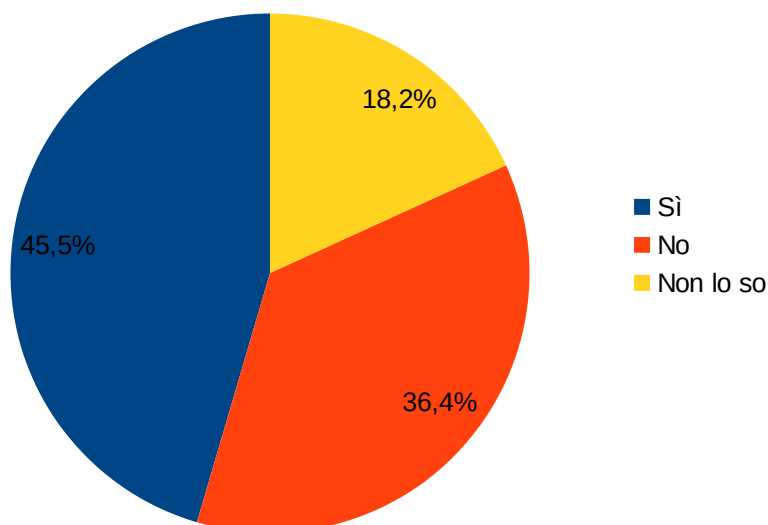
5° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



6° QUESITO: È ACCESSIBILE FACILMENTE ANCHE DAI PORTATORI DI HANDICAP FISICI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	5	0,455	45,5%
No	4	0,364	36,4%
Non lo so	2	0,182	18,2%
Totale	11		

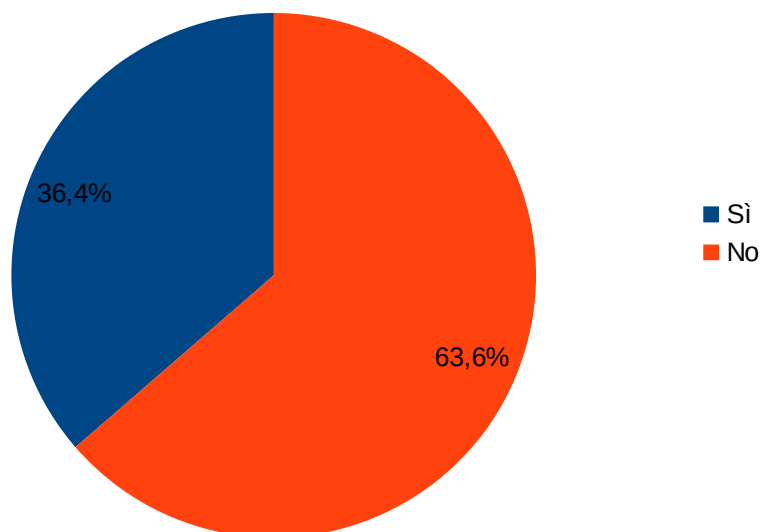
6° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



7° QUESITO: NELLE MACCHINETTE LE MERENDINE SONO DI TUO GRADIMENTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	4	0,364	36,4%
No	7	0,636	63,6%
Totale	11		

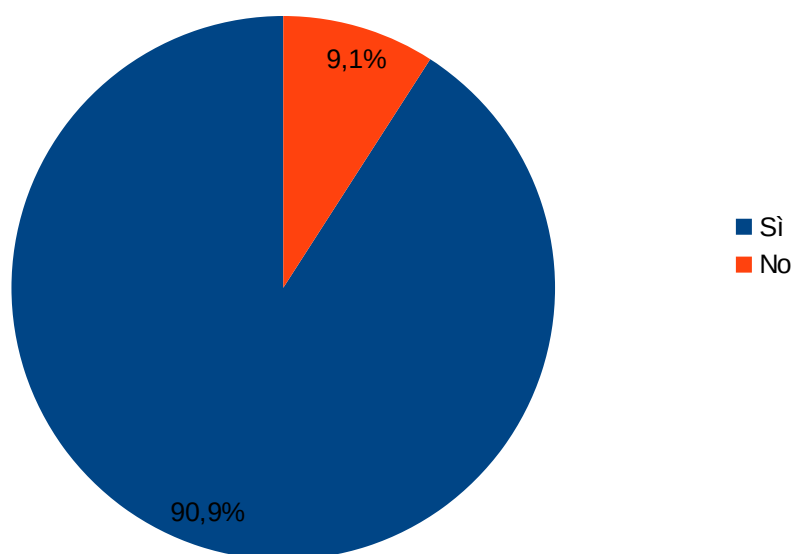
7° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



8° QUESITO: TI PIACEREBBE AVERE UN BAR ALL'INTERNO DELLA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	10	0,909	90,9%
No	1	0,091	9,1%
Totale	11		

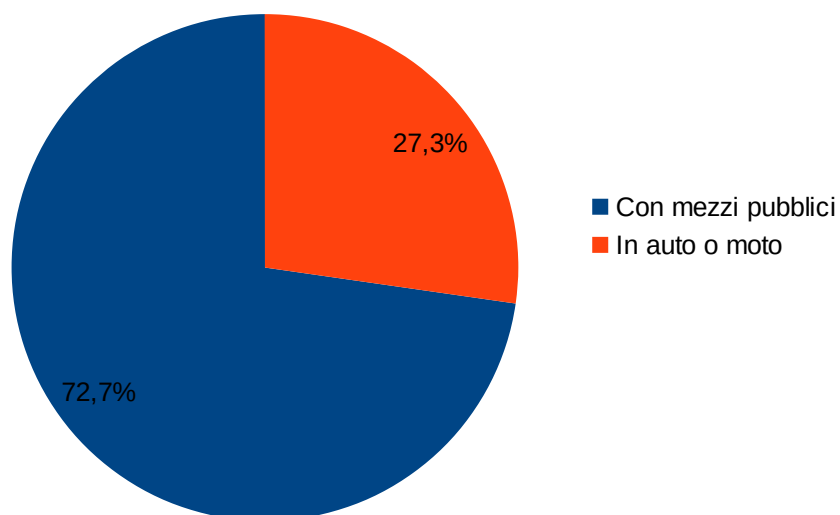
8° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



9° QUESITO: COME RAGGIUNGI LA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Con mezzi pubblici	8	0,727	72,7%
In auto o moto	3	0,273	27,3%
Totale	11		

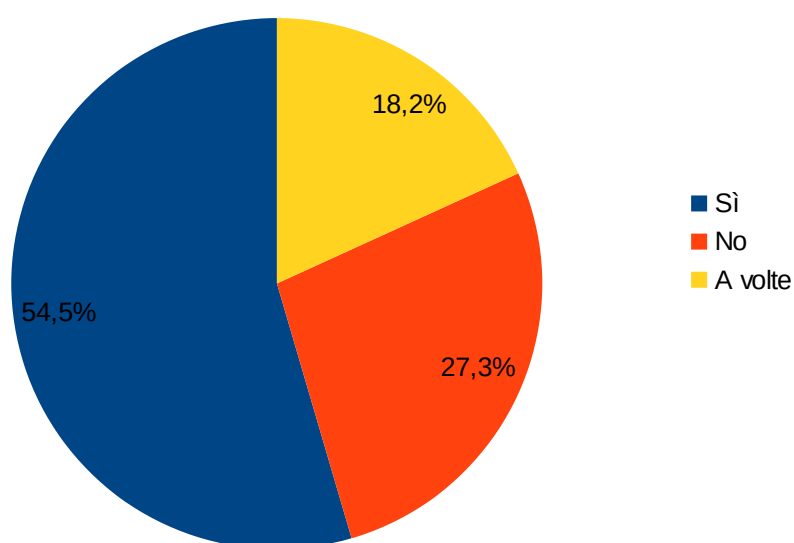
9° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



10° QUESITO: LE AULE SONO ABBASTANZA CALDE IN INVERNO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	6	0,545	54,5%
No	3	0,273	27,3%
A volte	2	0,182	18,2%
Totale	11		

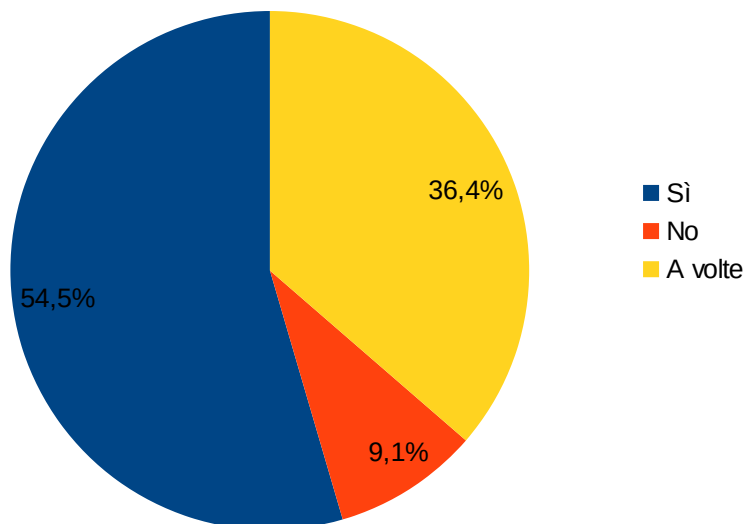
10° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



11° QUESITO: COLLABORI ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA TUA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	6	0,545	54,5%
No	1	0,091	9,1%
A volte	4	0,364	36,4%
Totale	11		

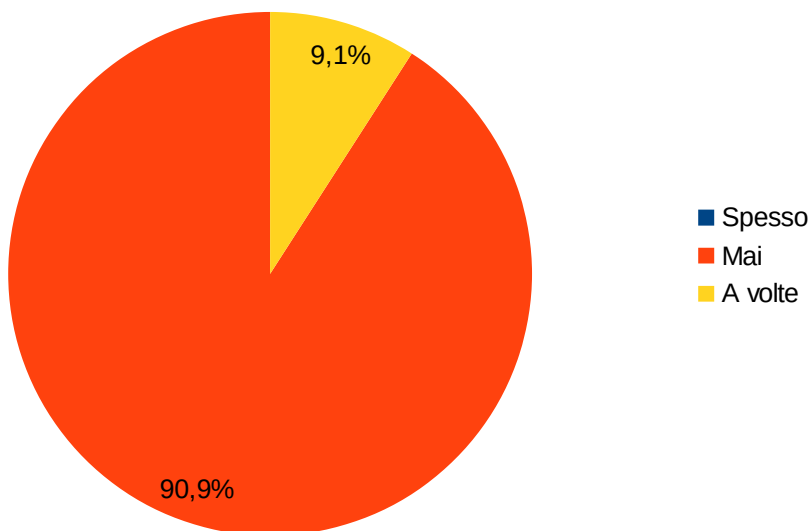
11° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



12° QUESITO: USUFRUISCI DELLA BIBLIOTECA D'ISTITUTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	0	0,000	0,0%
Mai	10	0,909	90,9%
A volte	1	0,091	9,1%
Totale	11		

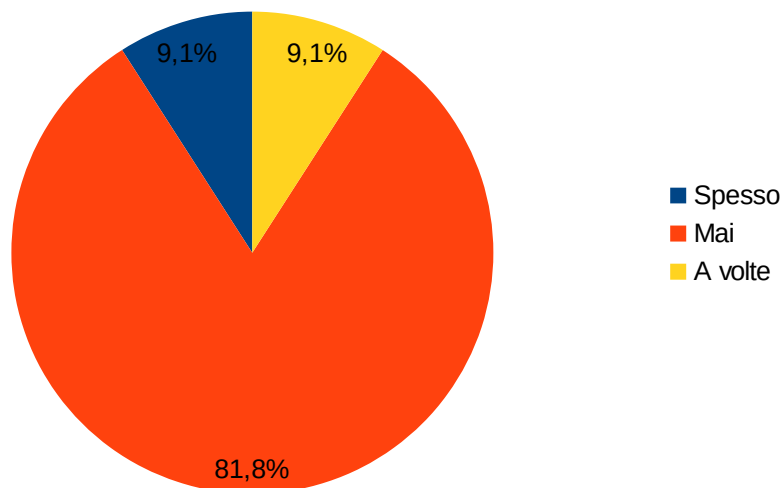
12° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA



13° QUESITO: PARTECIPARE SPESSO ALLE INIZIATIVE POMERIDIANE?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	1	0,091	9,1%
Mai	9	0,818	81,8%
A volte	1	0,091	9,1%
Totale	11		

13° QUESITO - SUCCURSALE CA' SELVATICA

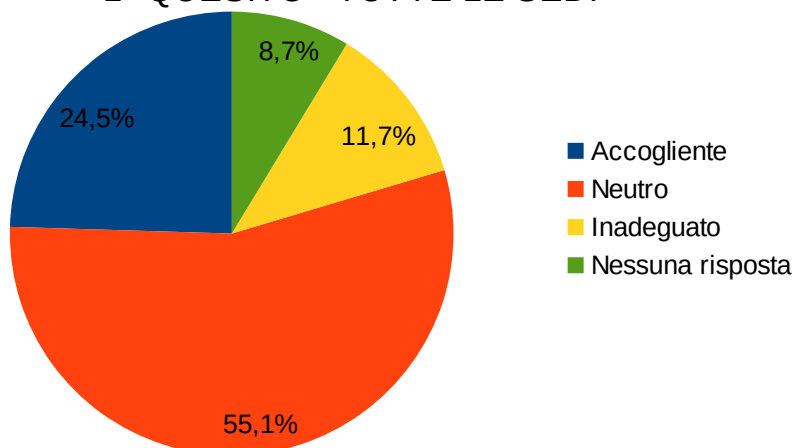


QUESTIONARIO SULL'AMBIENTE SCOLASTICO – TUTTE LE SEDI

1° QUESITO : COME TROVI L'AMBIENTE SCOLASTICO DELLE LAURA BASSI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Accogliente	65	0,245	24,5%
Neutro	146	0,551	55,1%
Inadeguato	31	0,117	11,7%
Nessuna risposta	23	0,087	8,7%
Totale	265		

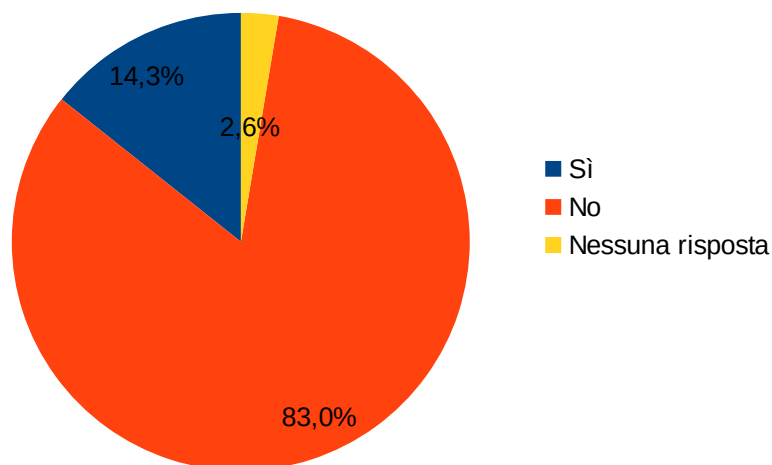
1° QUESITO - TUTTE LE SEDI



2° QUESITO : LE PARETI SONO BEN TENUTE E DI TUO GUSTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	38	0,143	14,3%
No	220	0,830	83,0%
Nessuna risposta	7	0,026	2,6%
Totale	265		

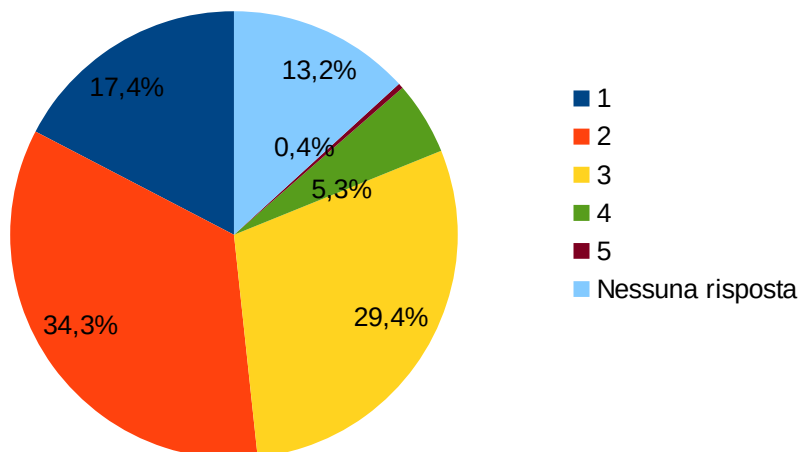
2° QUESITO - TUTTE LE SEDI



3° QUESITO: COME VALUTI L'IGIENE DEI BAGNI DA 1 A 5?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
1	46	0,174	17,4%
2	91	0,343	34,3%
3	78	0,294	29,4%
4	14	0,053	5,3%
5	1	0,004	0,4%
Nessuna risposta	35	0,132	13,2%
Totale	265		

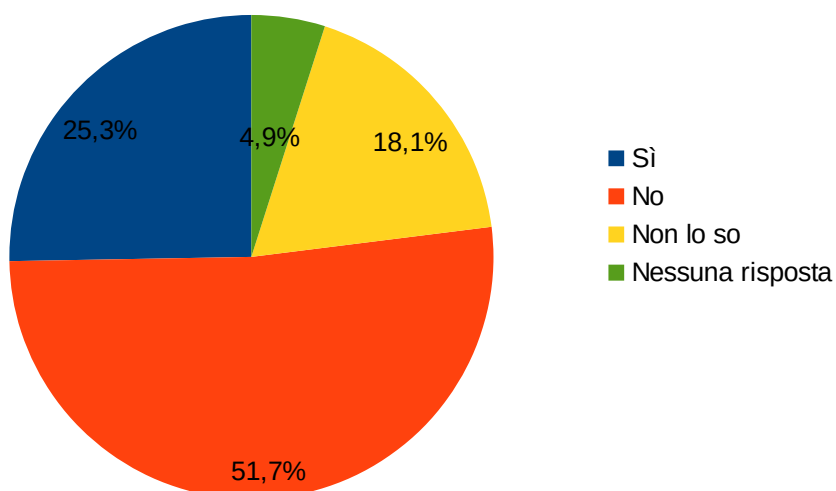
3° QUESITO - TUTTE LE SEDI



4° QUESITO: LA STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA TI PARE ADEGUATA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	67	0,253	25,3%
No	137	0,517	51,7%
Non lo so	48	0,181	18,1%
Nessuna risposta	13	0,049	4,9%
Totale	265		

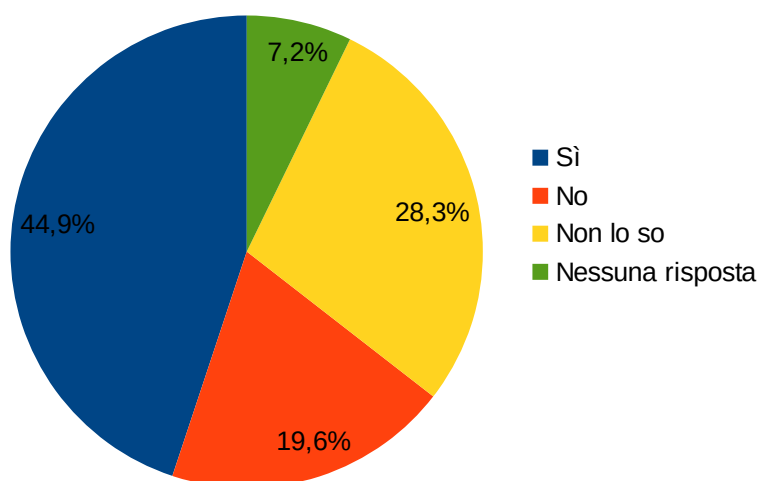
4° QUESITO - TUTTE LE SEDI



5° QUESITO: PENSI CHE L'EDIFICIO SCOLASTICO SIA SICURO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	119	0,449	44,9%
No	52	0,196	19,6%
Non lo so	75	0,283	28,3%
Nessuna risposta	19	0,072	7,2%
Totale	265		

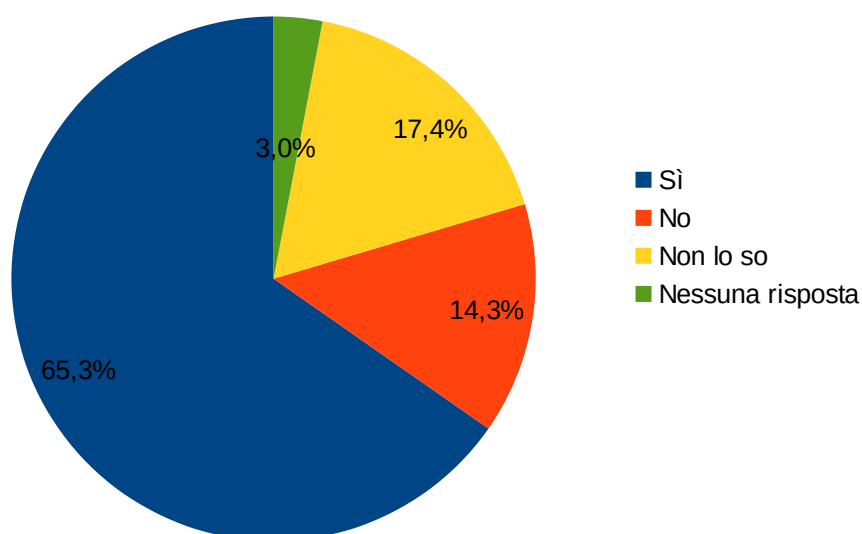
5° QUESITO - TUTTE LE SEDI



6° QUESITO: È ACCESSIBILE FACILMENTE ANCHE DAI PORTATORI DI HANDICAP FISICI?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	173	0,653	65,3%
No	38	0,143	14,3%
Non lo so	46	0,174	17,4%
Nessuna risposta	8	0,030	3,0%
Totale	265		

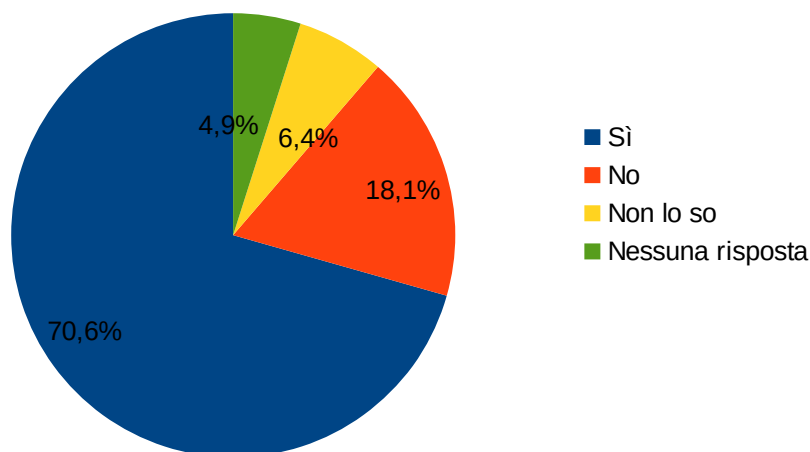
6° QUESITO - TUTTE LE SEDI



7° QUESITO: NELLE MACCHINETTE LE MERENDINE SONO DI TUO GRADIMENTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	187	0,706	70,6%
No	48	0,181	18,1%
Non lo so	17	0,064	6,4%
Nessuna risposta	13	0,049	4,9%
Totale	265		

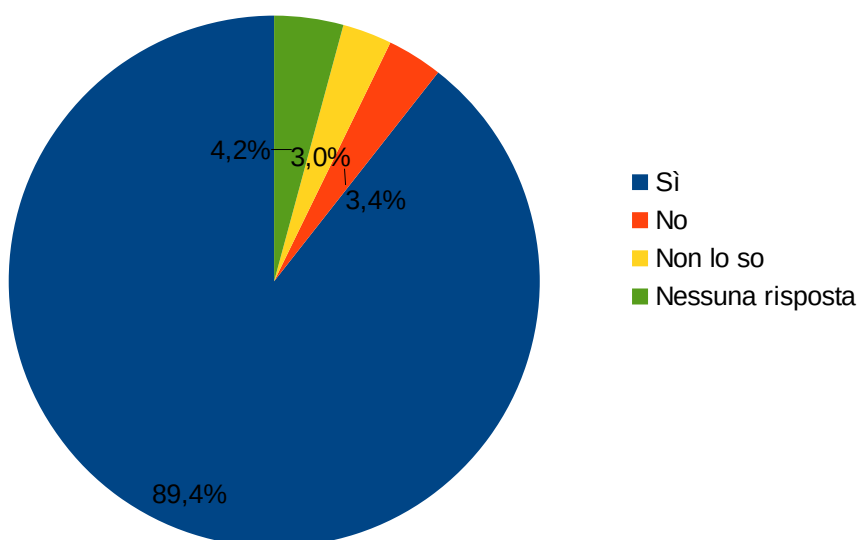
7° QUESITO - TUTTE LE SEDI



8° QUESITO: TI PIACEREBBE AVERE UN BAR ALL'INTERNO DELLA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	237	0,894	89,4%
No	9	0,034	3,4%
Non lo so	8	0,030	3,0%
Nessuna risposta	11	0,042	4,2%
Totale	265		

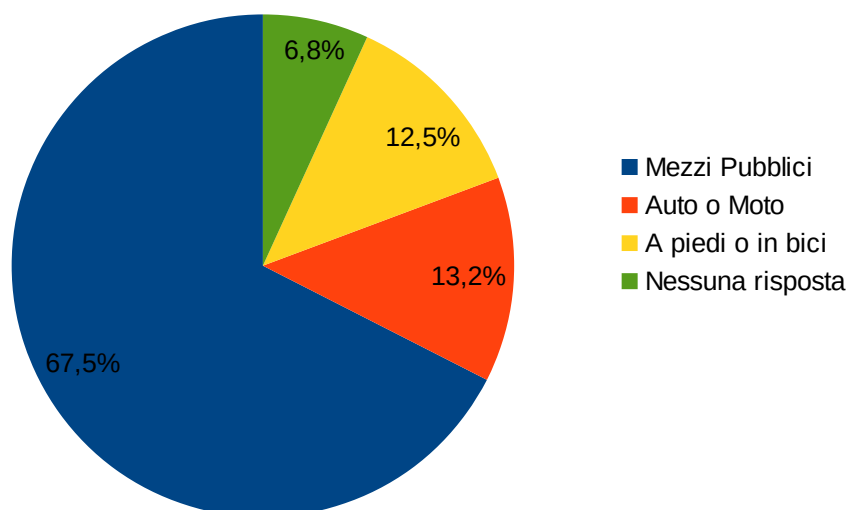
8° QUESITO - TUTTE LE SEDI



9° QUESITO: COME RAGGIUNGI LA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Mezzi Pubblici	179	0,675	67,5%
Auto o Moto	35	0,132	13,2%
A piedi o in bici	33	0,125	12,5%
Nessuna risposta	18	0,068	6,8%
Totale	265		

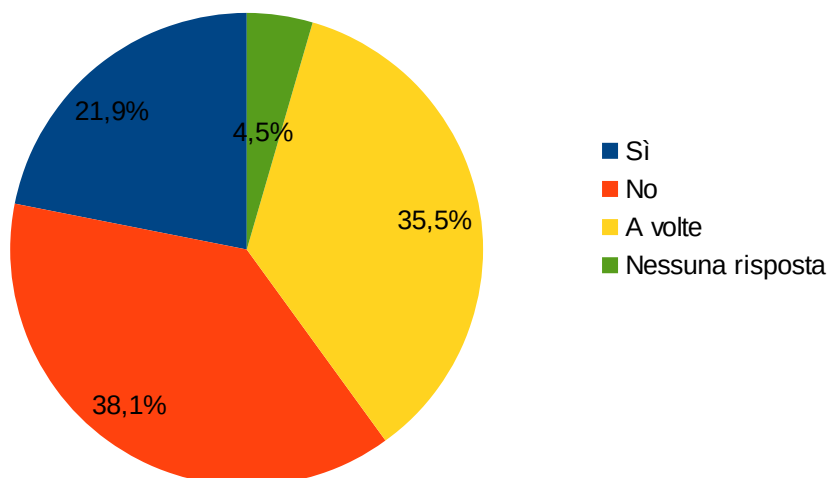
9° QUESITO - TUTTE LE SEDI



10° QUESITO: LE AULE SONO ABBASTANZA CALDE IN INVERNO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	58	0,219	21,9%
No	101	0,381	38,1%
A volte	94	0,355	35,5%
Nessuna risposta	12	0,045	4,5%
Totale	265		

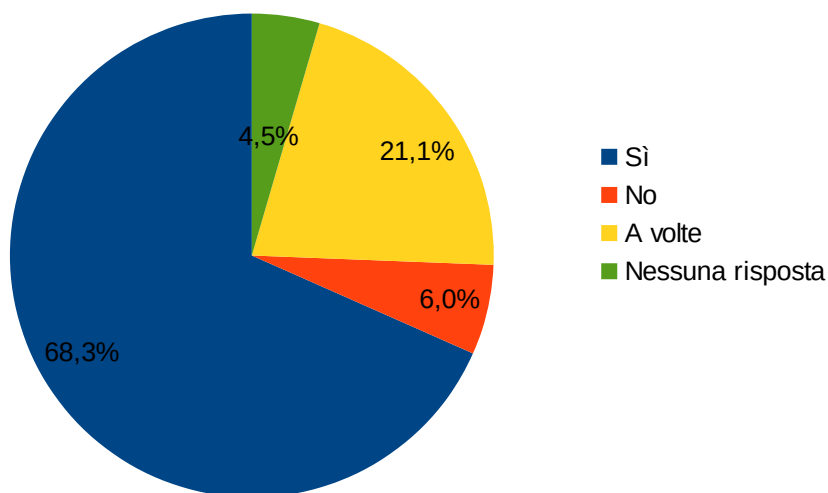
10° QUESITO - TUTTE LE SEDI



11° QUESITO: COLLABORI ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA TUA SCUOLA?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Sì	181	0,683	68,3%
No	16	0,060	6,0%
A volte	56	0,211	21,1%
Nessuna risposta	12	0,045	4,5%
Totale	265		

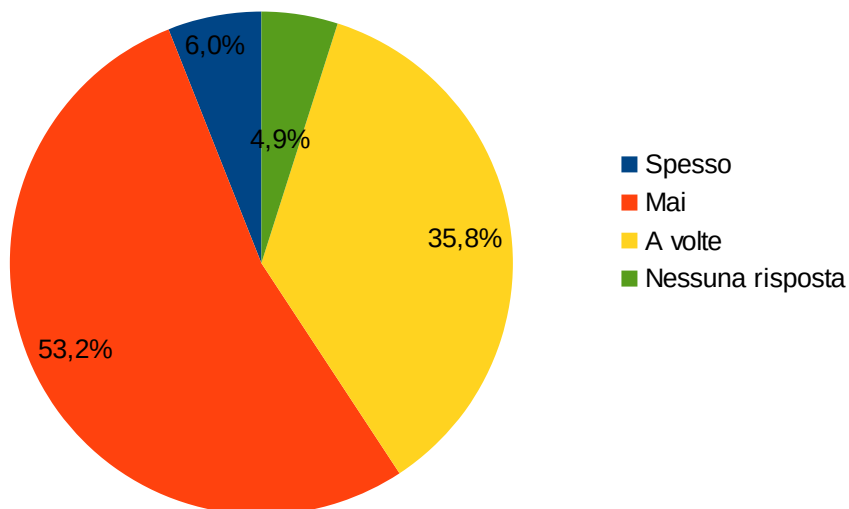
11° QUESITO - TUTTE LE SEDI



12° QUESITO: USUFRUISCI DELLA BIBLIOTECA D'ISTITUTO?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	16	0,060	6,0%
Mai	141	0,532	53,2%
A volte	95	0,358	35,8%
Nessuna risposta	13	0,049	4,9%
Totale	265		

12° QUESITO - TUTTE LE SEDI



13° QUESITO: PARTECIPARE SPESSO ALLE INIZIATIVE POMERIDIANE?

Risposte	Frequenze assolute	Frequenze relative	Frequenze percentuali
Spesso	12	0,045	4,5%
Mai	163	0,615	61,5%
A volte	90	0,340	34,0%
Totale	265		

13° QUESITO - TUTTE LE SEDI

