

Analisi questionario classi seconde

totale 109 alunni	M=	56
scientifico 65	F=	53
Scienze applicate 44		

Ti ritieni soddisfatto di aver scelto il liceo scientifico? (1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

media 3,119

scientifico 3,076

scienze applicate 3,181

nella scelta della scuola sei stato influenzato da

	Tutti 109	Scientifico 65	Scienze applicate 44
da nessuno	50	27	23
famiglia	36	20	16
insegnanti	26	19	7
amici	22	14	8
opinione pubblica	17	13	4

Quanto pensi siano importanti per il tuo futuro le discipline che stai studiando in 'ambito letterario' (italiano, latino, storia e filosofia) (1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)

Media 2,834

Scientifico 2,984

Scienze applicate 2,613

Quanto pensi siano importanti per il tuo futuro le discipline che stai studiando in 'ambito scientifico (matematica, fisica, scienze, informatica) (1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)

Media 4,064

Scientifico 4,015

Scienze applicate 4,136

Sei soddisfatto/a dei risultati che hai ottenuto fino a questo momento? (1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)

Media 3,027

Scientifico 3,030

Scienze applicate 3,022

Quanto tempo dedichi in media ogni settimana allo studio?

Media 14,7 ore a settimana

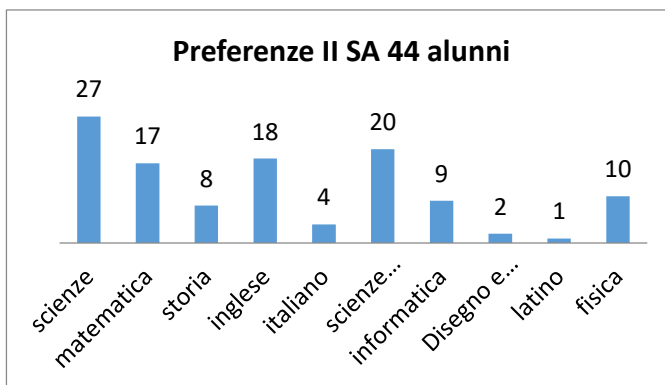
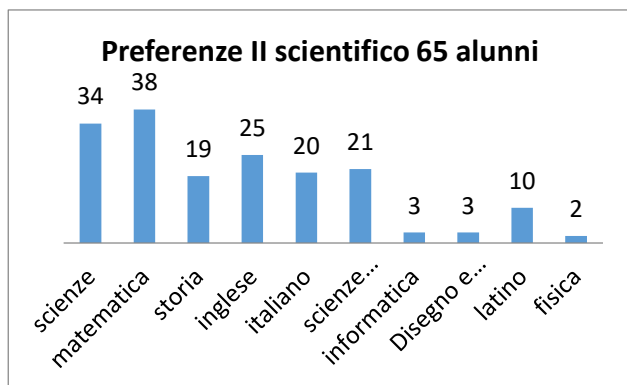
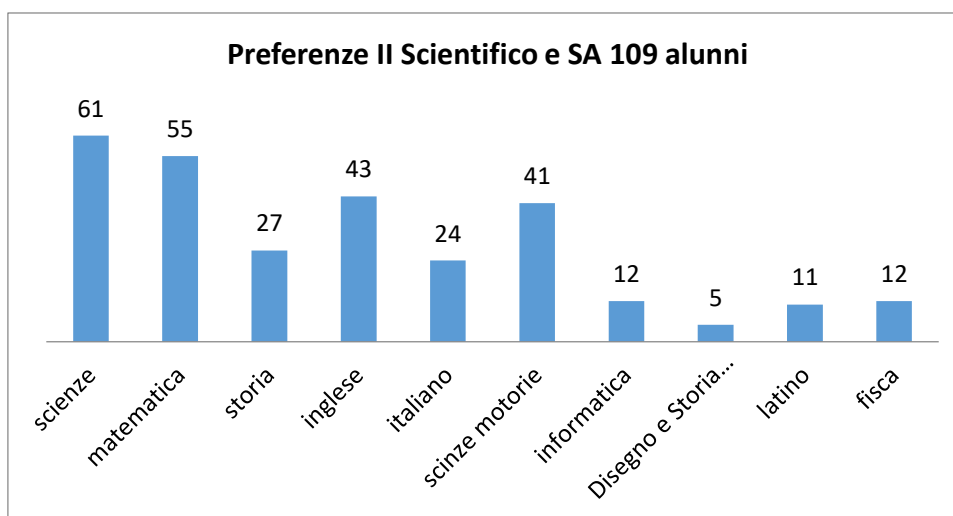
Scientifico media 15,56 ore alla settimana

scienze applicate media 13,6 circa alla settimana

Quali sono le tue materie preferite ? (almeno una risposta, al massimo tre) quasi tutti hanno dato tre risposte, alcuni due undici più di tre

Tutti

Tutti 109		Scientifico 65		Scienze applicate 44	
Scienze	61	Matematica	38	scienze	27
Matematica	55	Scienze	34	Scienze motorie	20
inglese	43	Inglese	25	Inglese	18
scienze motorie	41	Scienze motorie	21	matematica	17
storia	27	Italiano	20	fisica	10
italiano	24	Storia	19	Informatica	9
Fisica	12	Latino	10	Storia	8
Informatica	12	Informatica	3	Italiano	4
Latino	11	Disegno e Storia dell'arte	3	Disegno e Storia dell'arte	2
Disegno e Storia dell'arte	5	Fisica	2	latino	1



La matematica ti piace? (1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)

Media 3,38

Scientifico 3,48

Scienze applicate 3,23

Pensi che il tuo insegnante susciti interesse per la materia ? (1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 3,15

Scientifico 3,07

Scienze applicate 3,25

Sei in difficoltà quando l'insegnante di matematica spiega? (1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 2,1

Scientifico 2,2

Scienze applicate 2

Ritieni che il tuo insegnante di matematica sia giusto nelle valutazioni? (1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 3,27

Scientifico 3,27

Scienze applicate 3,27

Quanto tempo dedichi mediamente allo studio (compreso lo svolgimento dei compiti) della matematica alla settimana?

Media 5,3

Scientifico 5,85

Scienze applicate 4,5

Scegli cosa ti piace di più in matematica (puoi dare da 1 a 3 risposte).

Tutti 109		Scientifico 65		Scienze applicate 44	
calcolo algebrico	76	calcolo algebrico	52	calcolo algebrico	24
Geometria sintetica/euclidea	19	Geometria sintetica/euclidea	15	Geometria sintetica/euclidea	4
Calcolo della probabilità	13	Calcolo della probabilità	9	Calcolo della probabilità	4
statistica	19	statistica	13	statistica	6
Ragionamento logico in generale	37	Ragionamento logico in generale	20	Ragionamento logico in generale	17
Geometria analitica	9	Geometria analitica	7	Geometria analitica	2
Altri argomenti di matematica	11	Altri argomenti di matematica	6	Altri argomenti di matematica	5
Matematica e vita reale	23	Matematica e vita reale	14	Matematica e vita reale	9
storia della matematica	5	storia della matematica	4	storia della matematica	1
problemi	16	problemi	10	problemi	6

Consideri la matematica una materia facile (1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 1,89

Scientifico 1,93

Scienze applicate 1,86

**Consideri la matematica una materia interessante
(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)**

Media 3,09

Scientifico 3,15

Scienze applicate 3

**Consideri la matematica una materia utile per la formazione culturale
(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)**

Media 2,96

Scientifico 3,06

Scienze applicate 2,81

**Consideri la matematica una materia utile per la professione?
(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)**

Media 3,26

Scientifico 3,30

Scienze applicate 3,20

**Da quando sei al liceo la tua opinione sulla matematica è migliorata?
(1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)**

Media 2,70

Scientifico 2,66

Scienze applicate 2,77

La tua opinione sulla matematica è influenzata da (puoi dare più di una risposta)

Tutti 109		Scientifico 65		Scienze applicate 44	
insegnanti livelli scolastici precedenti	36	insegnanti livelli scolastici precedenti	21	insegnanti livelli scolastici precedenti	15
dalla famiglia	22	dalla famiglia	12	dalla famiglia	10
da nessuno	16	da nessuno	11	da nessuno	5
amici	10	amici	5	amici	5
opinione pubblica	6	opinione pubblica	3	opinione pubblica	3

Desideri andar bene in matematica perché (puoi dare più di una risposta)

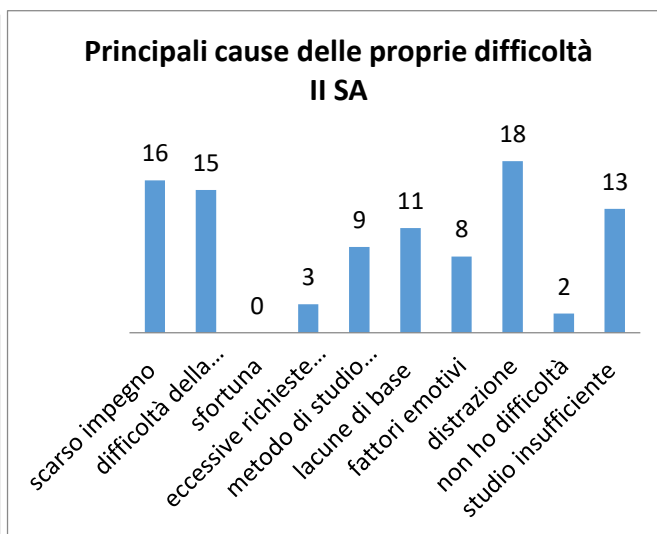
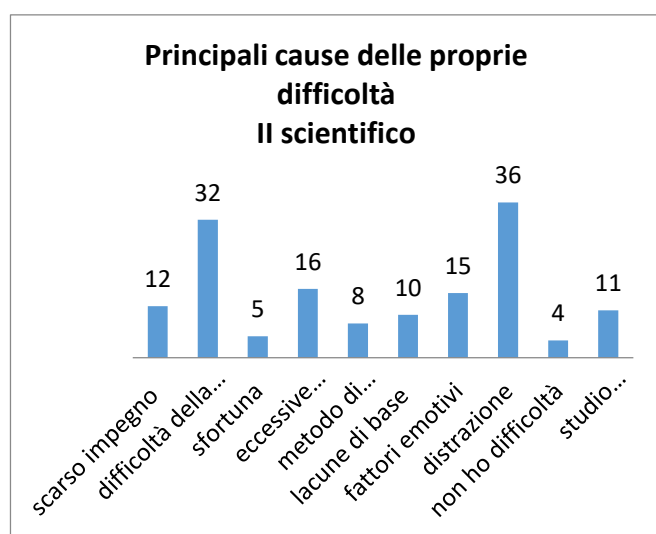
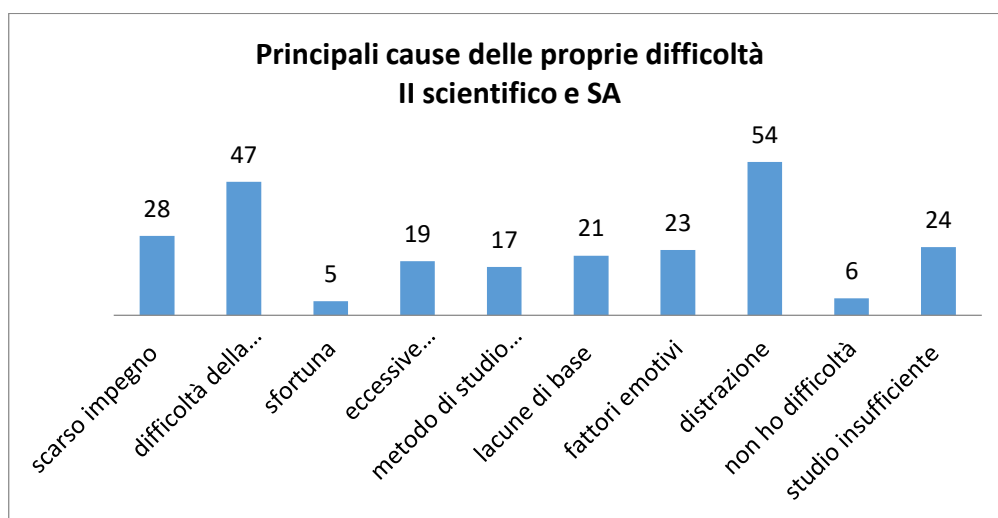
	tutti 109	scientifico 65	scienze applicate 44
insegnante sarebbe contenta	5	3	2
i miei compagni giudicherebbero più in gamba	7	4	3
i miei genitori sarebbero contenti	40	21	19
mi sentirei più sicuro/a di me	44	28	16
ci tengo ad andare bene a scuola	81	46	35

Dove incontri le maggiori difficoltà? (puoi dare più di una risposta)

Tutti 109		Scientifico 65		Scienze applicate 44	
calcolo algebrico	23	calcolo algebrico	11	calcolo algebrico	12
Geometria sintetica/euclidea	63	Geometria sintetica/euclidea	40	Geometria sintetica/euclidea	23
Calcolo della probabilità	49	Calcolo della probabilità	32	Calcolo della probabilità	17
statistica	24	statistica	15	statistica	9
Ragionamento logico in generale	21	Ragionamento logico in generale	18	Ragionamento logico in generale	3
Geometria analitica	29	Geometria analitica	14	Geometria analitica	15
Altri argomenti di matematica	12	Altri argomenti di matematica	9	Altri argomenti di matematica	3
Matematica e vita reale	33	Matematica e vita reale	23	Matematica e vita reale	10
storia della matematica	1	storia della matematica	1	storia della matematica	0

A cosa attribuisce le tue difficoltà ? (puoi dare da una a quattro risposte)

	Tutti 109	Scientifico 65	Scienze applicate 44
scarso impegno	28	12	16
difficoltà della materia	47	32	15
sfortuna	5	5	0
eccessive richieste dell'insegnante	19	16	3
metodo di studio sbagliato	17	8	9
lacune di base	21	10	11
fattori emotivi	23	15	8
distrazione	54	36	18
non ho difficoltà	6	4	2
studio insufficiente	24	11	13



Indica quello che ritieni un punto di forza del liceo

Competenza , alto livello dei docenti, insegnanti appassionati	32
Rapporto tra studenti	2
Preparazione che dà, completezza della preparazione, materie trattate, multidisciplinarietà	20
Preparazione per mondo del lavoro/futuro	10
laboratori	4
bar	11
Matematica, scienze	4
Progetti (fra cui anche recuperi e sportelli)	9

Indica quello che ritieni un punto di debolezza del liceo

alcuni docenti non competenti	5
Dover studiare storia dell'arte	3
Scarsa organizzazione	32
Mancanza di tornei e giochi sportivi	5
Composizione cattedre e mancanza continuità	9
Troppo studio e lavoro a casa	11
Bidelli e scarsa pulizia	10
Poco uso laboratori	12

Descrivi con almeno due aggettivi il tuo insegnante "ideale"

I più menzionati comprensivo, appassionato, giusto, competente, disponibile, esigente, chiaro, divertente, severo, simpatico

Per migliorare il tuo rendimento in matematica cosa potrebbe servire: (da una a quattro risposte)

	Tutti 109	Scientifico 65	S. Applicate 44
rapporto migliore con l'insegnante	28	17	11
verifiche più frequenti	9	3	6
Utilizzo delle nuove tecnologie (smartphone, computer ecc.)	23	15	8
Attività di peer to peer (lavoro in classe con compagni in veste di tutor)	27	18	9
Capire l'utilità degli argomenti studiati	46	27	19
Libro di testo diverso	2	1	1
Compiti più precisi da svolgere a casa	30	16	14
lavoro di gruppo	36	22	14

Alcuni commenti degli studenti

ritengo la matematica molto interessante e soprattutto utile sia all' interno del liceo sia nella vita quotidiana, oltre al fatto che è divertente

non ci sono mai volontari all'orale (per un mondo migliore: #togliamo le ce)

Bella se fatta con calma e non a questi ritmi.

è alquanto bella e utile

Non riesco a capire cosa mi possa servire una matematica così complicata e difficile

LA MATEMATICA E' UNA MATERIA IMPORTANTE PER IL FUTURO MIO LAVORO E VOGLIO IMPARARLA AL MEGLIO

essendo una materia complicata, difficile da apprendere e per alcuni pure noiosa, bisognerebbe cercare un modo semplice e magari meno pesante di insegnarla