

Analisi questionario classi quarte

totale 79 alunni	M=	46
scientifico 50	F=	33
Scienze applicate 29		

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

media 3,38

scientifico 3,36

scienze applicate 3,41

nella scelta della scuola sei stato influenzato da

	Tutti 79	Scientifico 50	Scienze applicate 29
da nessuno	35	23	12
famiglia	25	17	5
insegnanti	13	5	8
amici	20	13	7
opinione pubblica	11	4	7

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 3,07

Scientifico 3,16

Scienze applicate 2,93

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 4,03

Scientifico 3,9

Scienze applicate 4,27

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

Media 3,21

Scientifico 3,36

Scienze applicate 2,96

Quanto tempo dedichi in media ogni settimana allo studio?

Media 17,8 ore a settimana

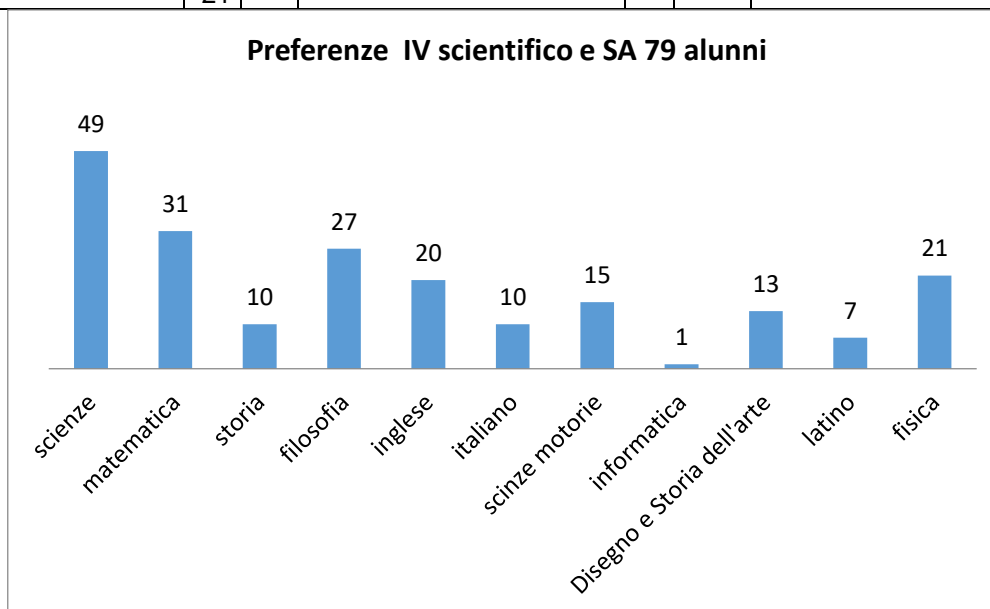
Scientifico media 17,93 ore alla settimana

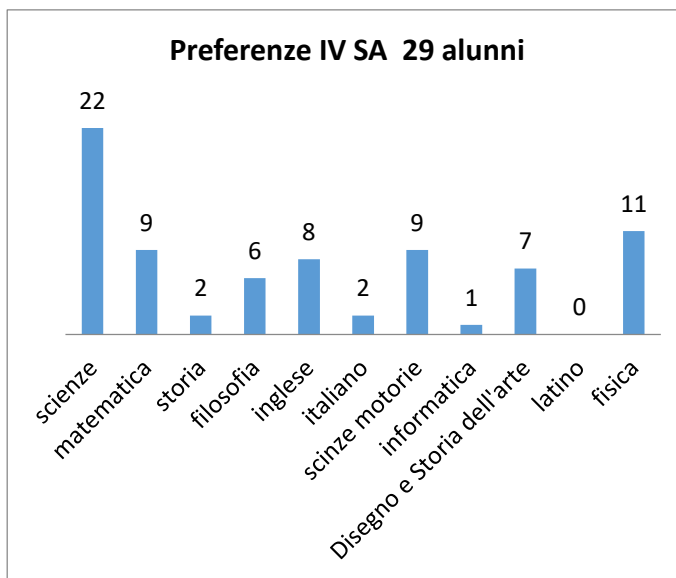
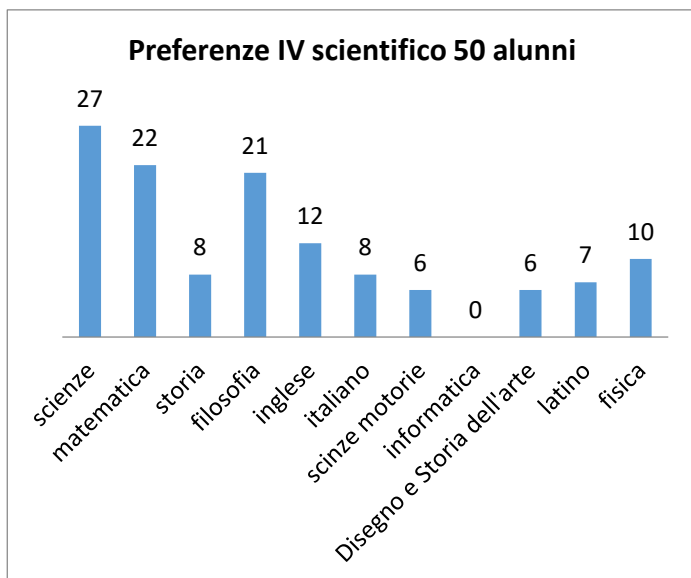
scienze applicate media 17,77 circa alla settimana

cinque risposte sono state escluse perché non convertibili in ore-studio

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 79		Scientifico 50		Scienze applicate 29	
Scienze	49	Scienze	27	Scienze	22
Matematica	31	Matematica	22	Matematica	9
Storia	10	Storia	8	Storia	2
Filosofia	27	Filosofia	21	Filosofia	6
Inglese	20	Inglese	12	Inglese	8
Italiano	10	Italiano	8	Italiano	2
Scienze Motorie	15	Scienze Motorie	6	Scienze Motorie	9
Informatica	1	Informatica	0	Informatica	1
Disegno e Storia Arte	13	Disegno e Storia Arte	6	Disegno e Storia Arte	7
latino	7	latino	7	latino	0
Fisica	21	Fisica	10	Fisica	11





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

Media 3,2

Scientifico 3,34

Scienze applicate 2,97

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

Media 2,94

Scientifico 2,96

Scienze applicate 2,93

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

Media 2

Scientifico 2

Scienze applicate 2,1

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

Media 3,1

Scientifico 3,1

Scienze applicate 3,1

Quanto tempo dedichi mediamente allo studio (compreso lo svolgimento dei compiti) della matematica alla settimana? Il dato è espresso in ore

Media 6

Scientifico 5,16 (tolte due risposte non quantificabili "poco, non abbastanza")

Scienze applicate 7 (tolte due risposte non quantificabili e un "35")

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

Tutti 79		Scientifico 50		Scienze applicate 29	
calcolo algebrico	54	calcolo algebrico	38	calcolo algebrico	16
Geometria sintetica/euclidea	14	Geometria sintetica/euclidea	9	Geometria sintetica/euclidea	5
Calcolo della probabilità	5	Calcolo della probabilità	5	Calcolo della probabilità	0
statistica	4	statistica	2	statistica	2
Ragionamento logico in generale	26	Ragionamento logico in generale	17	Ragionamento logico in generale	9
Geometria analitica	24	Geometria analitica	20	Geometria analitica	4
Altri argomenti di matematica	5	Altri argomenti di matematica	4	Altri argomenti di matematica	1
Matematica e vita reale	17	Matematica e vita reale	9	Matematica e vita reale	8
storia della matematica	9	storia della matematica	6	storia della matematica	3
problemi	10	problemi	6	problemi	4

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

Media 1,87

Scientifico 2

Scienze applicate 1,65

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

Media 2,89

Scientifico 3,08

Scienze applicate 2,82

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

Media 2,77

Scientifico 2,72

Scienze applicate 2,86

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

Media 2,97

Scientifico 3

Scienze applicate 2,93

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

Media 2,65

Scientifico 2,66

Scienze applicate 2,62

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

Tutti 79		Scientifico 50		Scienze applicate 29	
insegnanti livelli scolastici precedenti	31	insegnanti livelli scolastici precedenti	21	insegnanti livelli scolastici precedenti	10
dalla famiglia	7	dalla famiglia	6	dalla famiglia	1
da nessuno	11	da nessuno	9	da nessuno	2
amici	8	amici	6	amici	2
opinione pubblica	3	opinione pubblica	1	opinione pubblica	2

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

Tutti 79		Scientifico 50		Scienze applicate 29	
insegnante sarebbe contenta/o	10	insegnante sarebbe contenta/o	6	insegnante sarebbe contenta/o	4
i miei compagni giudicherebbero più in gamba	6	i miei compagni giudicherebbero più in gamba	3	i miei compagni giudicherebbero più in gamba	3
i miei genitori sarebbero contenti	20	i miei genitori sarebbero contenti	13	i miei genitori sarebbero contenti	7
mi sentirei più sicuro/a di me	30	mi sentirei più sicuro/a di me	22	mi sentirei più sicuro/a di me	8
ci tengo ad andare bene a scuola	49	ci tengo ad andare bene a scuola	33	ci tengo ad andare bene a scuola	16

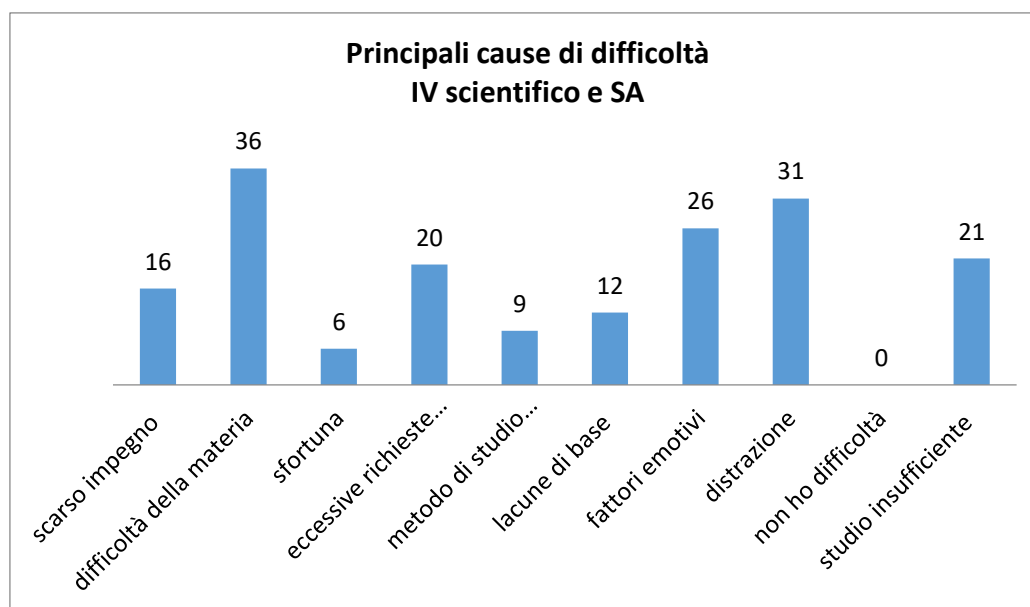
Dove incontri le maggiori difficoltà? (puoi dare più di una risposta)

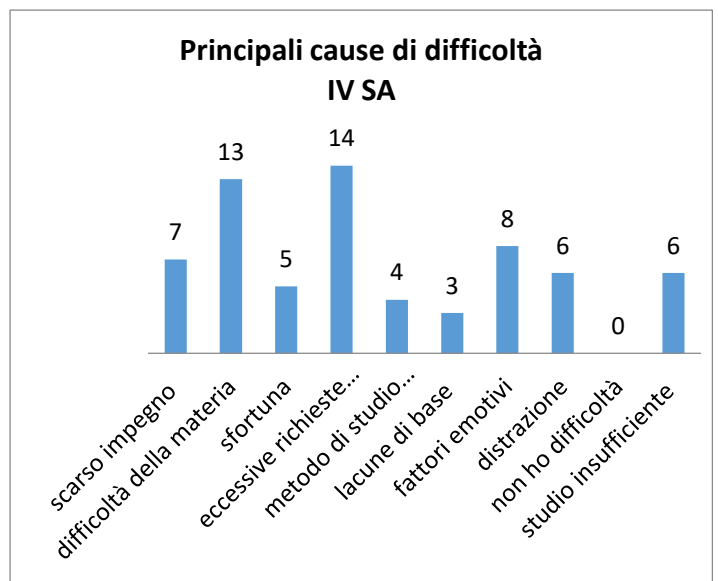
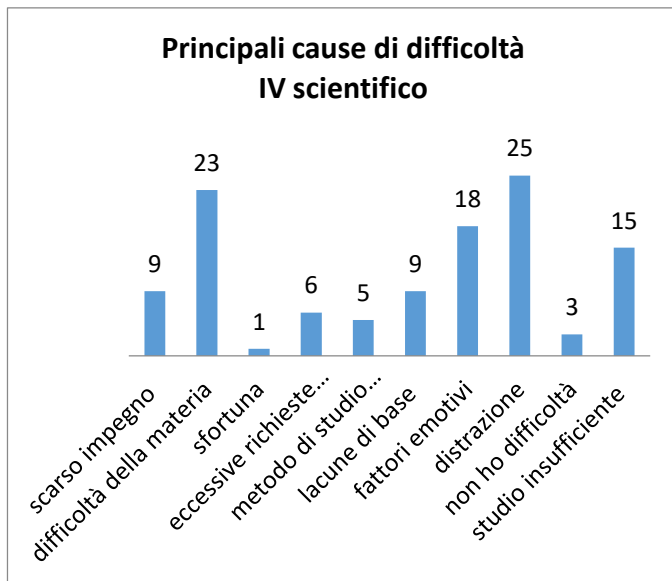
Tutti 79		Scientifico 50		Scienze applicate 29	
calcolo algebrico	14	calcolo algebrico	8	calcolo algebrico	6
Geometria sintetica/euclidea	28	Geometria sintetica/euclidea	16	Geometria sintetica/euclidea	12
Calcolo della probabilità	33	Calcolo della probabilità	18	Calcolo della probabilità	15
statistica	19	statistica	10	statistica	9
Ragionamento logico in generale	16	Ragionamento logico in generale	10	Ragionamento logico in generale	6

Geometria analitica	22	Geometria analitica	15	Geometria analitica	7
Altri argomenti di matematica	20	Altri argomenti di matematica	11	Altri argomenti di matematica	9
Problemi di Matematica e vita reale	32	Problemi di Matematica e vita reale	20	Problemi di Matematica e vita reale	12
Storia della matematica	3	Storia della matematica	1	Storia della matematica	2

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

	Tutti 79	Scientifico 50	Scienze applicate 29
scarso impegno	16	9	7
difficoltà della materia	36	23	13
sfortuna	6	1	5
eccessive richieste dell'insegnante	20	6	14
metodo di studio sbagliato	9	5	4
lacune di base	12	9	3
fattori emotivi	26	18	8
distrazione	31	25	6
non ho difficoltà	5	3	2
studio insufficiente	21	15	6





Indica quello che ritieni un punto di forza del liceo

Competenza , alto livello dei docenti, insegnanti appassionati	17
Ambiente (rapporti con docenti e fra studenti)	15
Preparazione che dà, completezza della preparazione, materie trattate, multidisciplinarietà	32
Impegno richiesto	3
Molte ore di materie scientifiche	4

Indica quello che ritieni un punto di debolezza del liceo

alcuni docenti troppo esigenti	7
Programmi troppo vasti e troppo studio	6
Scarsa organizzazione	35
Alternanza scuola lavoro	3
Stress dovuto a studio (in particolare matematica)	4
Poco uso laboratori e laboratori obsoleti	4

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 79	Scientifico 50	S. Applicate 29
rapporto migliore con l'insegnante	22	13	9
verifiche più frequenti	3	1	2
Utilizzo delle nuove tecnologie (smartphone, computer ecc.)	15	9	6
Attività di peer to peer (lavoro in classe con compagni in veste di tutor)	24	12	12

Capire l'utilità degli argomenti studiati	40	25	15
Libro di testo diverso	3	2	1
Compiti più precisi da svolgere a casa	24	14	10
lavoro di gruppo	24	18	6

Alcuni commenti degli studenti

La matematica è molto utile ad ampliare la nostra capacità di ragionare in modo deduttivo e razionale

La matematica sarebbe veramente una materia molto interessante se gli argomenti studiati fossero pertinenti con le problematiche della vita quotidiana e non maggiormente concentrata su argomenti "astratti"

ho già detto tutto, sono io ad aver sbagliato scuola

è bella

La matematica è una materia che, a mio parere, viene apprezzata in base alla maturità del soggetto. Negli anni ho imparato ad apprezzarla sempre di più e di conseguenza ho migliorato il mio rendimento

la matematica è una materia che per certi aspetti mi piace ma per quanto io mi possa impegnare a svolgere gli esercizi e a studiarla regolarmente ottengo gli stessi risultati senza migliorare.

Il problema principale dello studio della matematica dello scientifico è che nemmeno i prof si rendono conto che la matematica è una materia tale e quale alle altre e in quanto tale si deve comportare come le altre, perché parlando chiaro lo studio della matematica tra esercizi e teoria ricopre quasi la totalità delle ore di studio a casa e ciò comporta il dover tralasciare materie che magari vorresti approfondire. Soprattutto perché dopo aver impiegato una buona parte della giornata sul libro di matematica chi ha voglia di passare altre ore ed ore in altre materie? Senza contare che una materia non dovrebbe essere un'oppressione ma un approfondimento della cultura personale