

Analisi questionario classi terze

totale 97 alunni	M=	58
scientifico 52	F=	39
Scienze applicate 45		

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

media 3,13

scientifico 3,17

scienze applicate 3,09

nella scelta della scuola sei stato influenzato da

	Tutti (97)	Scientifico (52)	Scienze applicate (45)
da nessuno	26	13	13
famiglia	43	20	23
insegnanti	13	5	8
amici	23	14	9
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 2,92

Scientifico 3,13

Scienze applicate 2,67

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 4,11

Scientifico 4,04

Scienze applicate 4,20

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

Media 3,09

Scientifico 3,06

Scienze applicate 3,13

Quanto tempo dedichi in media ogni settimana allo studio?

Media 18,57 ore a settimana

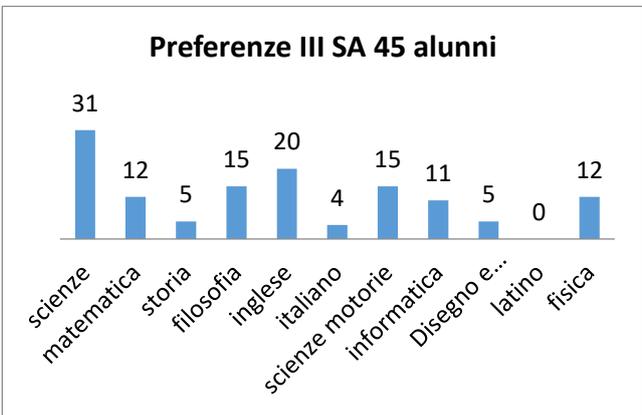
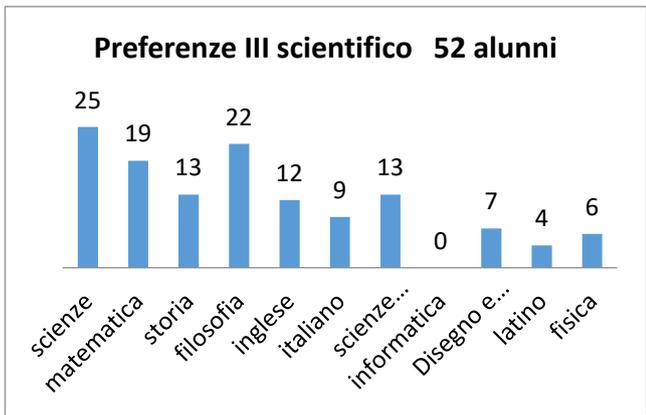
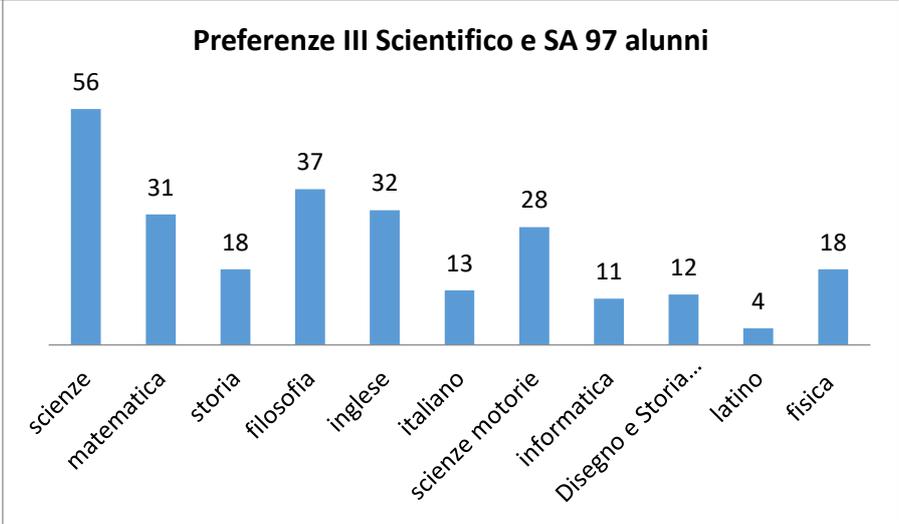
Scientifico media 22,66 ore alla settimana

scienze applicate media 13,56 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 (97)		Scientifico (52)		Scienze applicate (45)	
Scienze	56	Scienze	25	Scienze	31
Filosofia	37	Filosofia	22	Inglese	20
Inglese	32	Matematica	19	Filosofia	15
Matematica	31	Scienze motorie	13	Scienze motorie	15
Scienze motorie	28	Storia	13	Fisica	12
Fisica	18	Inglese	12	Matematica	12
Storia	18	Italiano	9	Informatica	11
Italiano	13	Disegno e Storia dell'arte	7	Disegno e Storia dell'arte	5
Disegno e Storia dell'arte	12	Fisica	6	Storia	5
Informatica	11	Latino	4	Italiano	4
Latino	4	Informatica	0	Latino	0



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

Media 3,09

Scientifico 3,31

Scienze applicate 2,84

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

Media 3,1031

Scientifico 3,3462

Scienze applicate 2,8222

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

Media 2,2

Scientifico 2,1

Scienze applicate 2,4

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

Media 3,01

Scientifico 3,10

Scienze applicate 2,91

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

Media 6,79

Scientifico 7,54

Scienze applicate 5,93

Facendo le percentuali nelle scienze applicate studiano meno, ma la percentuale tra ore di studio e ore studio matematica è più alta 39% per scienze applicate e circa 31% per scientifico normale

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

tutti		scientifico		Scienze applicate	
calcolo algebrico	63	calcolo algebrico	36	calcolo algebrico	27
Geometria sintetica/euclidea	11	Geometria sintetica/euclidea	4	Geometria sintetica/euclidea	7
Calcolo della probabilità	7	Calcolo della probabilità	4	Calcolo della probabilità	3
statistica	17	statistica	13	statistica	4
Ragionamento logico in generale	36	Ragionamento logico in generale	14	Ragionamento logico in generale	22
Geometria analitica	35	Geometria analitica	19	Geometria analitica	16
Altri argomenti di	4	Altri argomenti di	3	Altri argomenti di matematica	1

matematica		matematica			
Matematica e vita reale	20	Matematica e vita reale	10	Matematica e vita reale	10
storia della matematica	2	storia della matematica	2	storia della matematica	0
problemi	10	problemi	5	problemi	5

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

Media 1,77

Scientifico 1,79

Scienze applicate 1,76

Consideri la matematica una materia interessante?

(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 2,94

Scientifico 3,02

Scienze applicate 2,84

Consideri la matematica una materia utile per la formazione culturale?

(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 2,71

Scientifico 2,75

Scienze applicate 2,67

Consideri la matematica una materia utile per la professione?

(1 per niente 2 poco 3 abbastanza 4 molto)

Media 3,25

Scientifico 3,23

Scienze applicate 3,27

Da quando sei al liceo la tua opinione sulla matematica è migliorata?

(1 per nulla 2 poco 3 abbastanza 4 molto 5 moltissimo)

Media 2,54

Scientifico 2,52

Scienze applicate 2,56

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

tutti		Scientifico		Scienze applicate	
insegnanti livelli scolastici precedenti	35	insegnanti livelli scolastici precedenti	18	insegnanti livelli scolastici precedenti	17
dalla famiglia	10	dalla famiglia	5	dalla famiglia	5

da nessuno	13	da nessuno	10	da nessuno	3
amici	12	amici	8	amici	4
opinione pubblica	8	opinione pubblica	4	opinione pubblica	4
Altro: me stesso	9	Altro: me stesso	4	Altro: me stesso	5
Altro: Insegnanti attuali	4	Altro: Insegnanti attuali	0	Altro: Insegnanti attuali	4

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

	tutti	scientifico	scienze applicate
insegnante sarebbe contenta	13	8	5
i miei compagni giudicherebbero più in gamba	9	6	3
i miei genitori sarebbero contenti	34	14	20
mi sentirei più sicuro/a di me	50	27	23
ci tengo ad andare bene a scuola	66	39	27

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

tutti		scientifico		Scienze applicate	
calcolo algebrico	18	calcolo algebrico	7	calcolo algebrico	11
Geometria sintetica/euclidea	42	Geometria sintetica/euclidea	22	Geometria sintetica/euclidea	20
Calcolo della probabilità	39	Calcolo della probabilità	23	Calcolo della probabilità	16
statistica	17	statistica	8	statistica	9
Ragionamento logico in generale	26	Ragionamento logico in generale	17	Ragionamento logico in generale	9
Geometria analitica	43	Geometria analitica	20	Geometria analitica	23
Altri argomenti di matematica	12	Altri argomenti di matematica	8	Altri argomenti di matematica	4
Problemi di Matematica e vita reale	20	Problemi di Matematica e vita reale	10	Problemi di Matematica e vita reale	10
storia della matematica	2	storia della matematica	1	storia della matematica	1

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

	Tutti (97)	Scientifico (52)	Scienze applicate (45)
scarso impegno	23	10	13
difficoltà della materia	53	27	26
sfortuna	8	4	4
eccessive richieste dell'insegnante	21	10	11
metodo di studio sbagliato	12	4	8
lacune di base	27	14	13
fattori emotivi	20	12	8

distrazione	42	28	14
non ho difficoltà	3	1	2
studio insufficiente	22	11	11

Indica quello che ritieni un punto di forza del liceo (scelte da due voci in su)

Competenza, alto livello dei docenti, insegnanti appassionati	17
Rapporto tra studenti	6
Preparazione che dà, completezza della preparazione, materie trattate, multidisciplinarietà	49
laboratori	5
bar	5
matematica	2

Indica quello che ritieni un punto di debolezza del liceo

alcuni docenti	13
Dover studiare storia dell'arte	2
organizzazione	22
palestra	2
Troppa teoria e poche esperienze pratiche, non prepara a svolgere un lavoro	11
Troppo studio, insegnanti troppo esigenti mancanza di attività extra scolastiche dovute allo studio troppo intenso	15
Materiale dei laboratori e delle classi obsoleto	4
Poco uso laboratori	3

Alcune frasi

Poca informatica fatta dal docente di matematica

il livello e impegno richiesti dal Liceo Scientifico è sproporzionato rispetto a quelli richiesti al Linguistico, Scienze umane e Artistico

Capita più volte di studiare di più le materie umanistiche che quelle scientifiche

la matematica è troppo difficile ed è insegnata a un livello di difficoltà molto più alto rispetto a tutte le altre materie

differenza della quantità di studio dal biennio al triennio che aumenta in modo esponenziale (più di uno ha scritto questo)

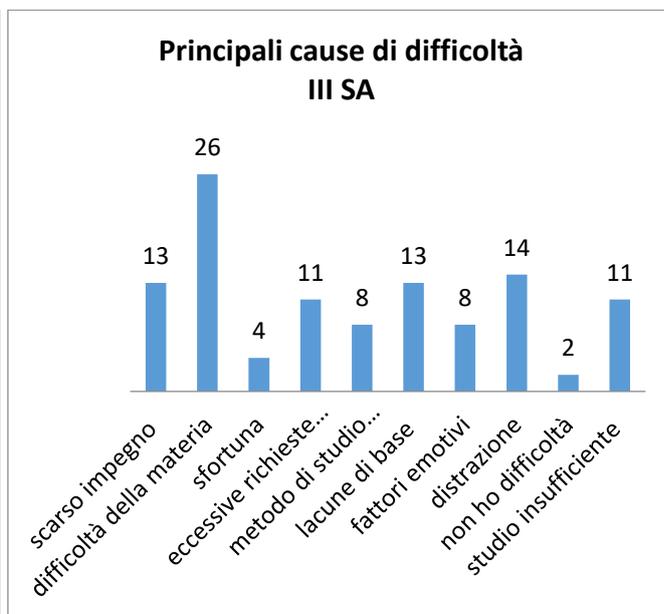
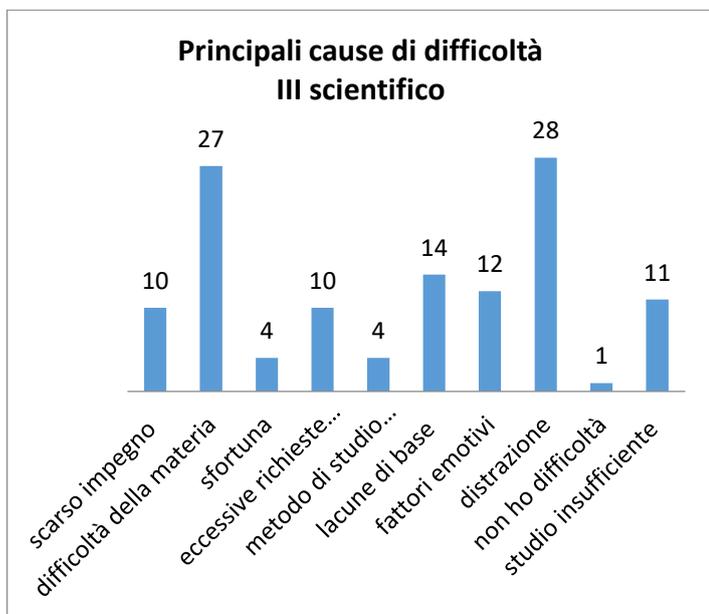
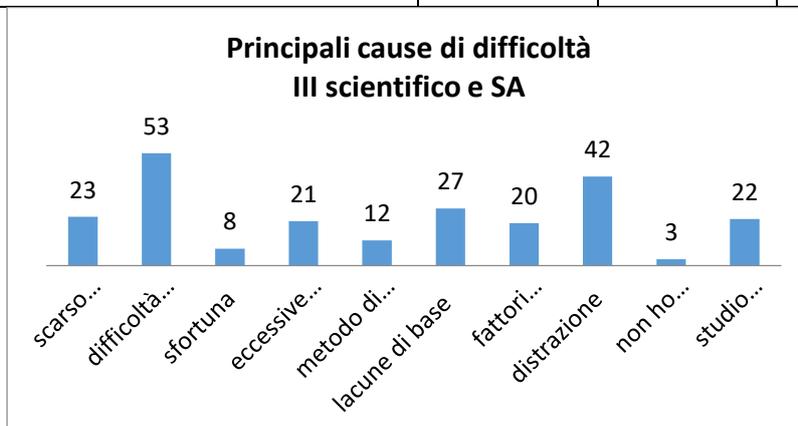
Descrivi con almeno due aggettivi il tuo insegnante "ideale"

I più menzionati appassionati, giusto, competente, disponibile, esigente, chiaro, divertente, severo

Per migliorare il tuo rendimento in matematica cosa potrebbe servire:

(puoi dare da una a quattro risposte)

	Tutti	Scientifico	Scienze applicate
rapporto migliore con l'insegnante	34	12	22
verifiche più frequenti	2	0	2
Utilizzo delle nuove tecnologie (smartphone, computer ecc.)	23	9	14
Attività di peer to peer (lavoro in classe con compagni in veste di tutor)	22	13	9
Capire l'utilità degli argomenti studiati	46	27	19
Libro di testo diverso	3	0	3
Compiti più precisi da svolgere a casa	24	15	9
lavoro di gruppo	37	16	21



Alcuni commenti degli studenti

Correggere più esercizi, capire meglio gli scopi pratici, capire a cosa serve, andare più piano nelle spiegazioni perché è difficile, mettere esercizi calibrati per difficoltà, fare fasce di livello.

preferisco la matematica ad altre materie anche perché impegna meno ore per lo studio

mette troppa soggezione e ansia