



Un sondaggio online sulla matematica

Alunni: Classe V A Sistemi Informativi Aziendali, indirizzo Tecnico Economico "A. Guarasci" Rogliano, dell'Istituto Istruzione Superiore IPSIA "Marconi" Cosenza –Lic Sc.e ITE Rogliano (Cs)

- ALTOMARE ANGELO
- ALTOMARE GIUSEPPINA
- AMATO LIA
- CERAVOLO ALESSIA
- CHERUBINO JENNYFER LUCIA
- DOMANICO MIRKO
- GABRIELE RITA
- GAROFALO ANDREA
- GERACE GUIDO
- GIULIANI OSCAR
- MANCUSO GIUSEPPINA
- MARSICO SABRINA
- NOTTE SALVATORE
- PASQUA RITA
- RUSSO MARIANNA REBECCA
- TOSTI RICCARDO

Docente referente: Prof.ssa Rosa Marincola



INTRODUZIONE

Dopo aver discusso con la nostra docente d'informatica prof.ssa Rosa Marincola sul lavoro da realizzare per partecipare al concorso Euclide-scuola, abbiamo deciso di predisporre un questionario sul tema oggetto del concorso per realizzare un sondaggio tra i nostri compagni del corso ITE di Rogliano (Cs). Per raccogliere i dati in modo semplice e automatico abbiamo realizzato un Modulo di Google. Di seguito riportiamo il questionario oggetto del sondaggio e le 77 risposte raccolte tra gli studenti che frequentano dalla prima alla quinta classe. Riteniamo che il nostro lavoro possa essere utile per riflettere e far riflettere docenti e studenti sull'importanza della matematica, per conoscere le opinioni, i gusti, le difficoltà e le aspirazioni degli studenti relativamente a questa disciplina.

Matematica: Cosa mi piace di più e cosa di meno"

Classe V sez. A Sistemi Informativi Aziendali - Istituto Tecnico Economico "Marconi-Guarasci" Rogliano (Cs)

Quanti anni hai? *

Sesso: *

- Maschio
- Femmina

Quali sono le discipline che preferisci? *

- Italiano
- Matematica
- Storia
- Scienze motorie
- Informatica
- Diritto
- Scienze delle finanze
- Economia politica
- Economia aziendale
- Inglese
- Francese
- Chimica
- Fisica
- Biologia
- Scienze della terra

Il tuo profitto complessivo nelle varie discipline è:

- Insufficiente
- Mediocre
- Sufficiente
- Buono
- Ottimo

Il tuo profitto in matematica di solito è: *

- Insufficiente
- Mediocre
- Sufficiente
- Buono
- Ottimo

Il tuo profitto in matematica è sempre stato costante oppure è cambiato nel corso degli anni?

- E' rimasto costante
- Andavo meglio alle scuole elementari

- Andavo meglio alle scuole medie
- Vado meglio alle superiori
- Altro:

Quanto tempo dedichi allo studio della matematica in una settimana? *

- Meno di un'ora
- Circa un'ora
- Circa due ore
- Circa quattro ore
- Più di quattro ore

Preferisci risolvere problemi e rompicapo o esercizi?

- Preferisco risolvere problemi
- Preferisco svolgere esercizi
- Mi diverto a risolvere rompicapo, indovinelli, giochi di logica
- Altro:

Riesci facilmente a comprendere i problemi di matematica e a risolverli?

- Sì
- No
- A volte

Riesci a svolgere gli esercizi di matematica (espressione, equazioni, disequazioni, ecc.)?

- Sì
- No
- A volte

Segui con attenzione le lezioni di matematica?

- Mi distraigo facilmente
- Seguo e sono concentrato
- A volte cerco di stare attento, ma ho difficoltà di concentrazione
- Altro:

Cosa utilizzi per studiare la matematica? *

- Libro di testo
- Appunti
- Altri libri di matematica
- Riviste
- Ricerche su siti web

Quando non capisci qualcosa hai bisogno di essere aiutato oppure recuperi solo?

- Rinuncio
- Recupero da solo
- Recupero tramite l'aiuto dei genitori, insegnanti e privati

- Recupero grazie all'aiuto dei compagni

Quali branche della matematica preferisci tra quelle che studi? *

- Algebra
- Geometria
- Analisi matematiche
- Statistica
- Calcolo delle probabilità
- Matematica finanziaria
- Storia della matematica

Quale attività ritieni più utile per lo studio della matematica?

- Lo studio della teoria
- Le esercitazioni scritte
- Attività in laboratorio con software matematici
- Attività di ricerca su internet
- Giochi e competizioni
- Altro:

Ritieni che lo studio della matematica sia importante nella vita di tutti i giorni?

- Sì
- No
- Non lo so

Ritieni che lo studio della matematica sia importante nel mondo del lavoro?

- Sì
- No
- Non in tutti i tipi di lavoro

Ritieni che la matematica sarà comunque importante per il tuo futuro?

- Sì
- No
- Forse

Intendi proseguire gli studi?

- Sì
- No
- Forse

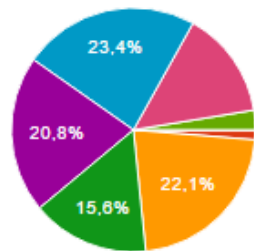
A quale facoltà universitaria vorresti iscriverti?

- Ingegneria
- Giurisprudenza
- Biologia
- Informatica
- Matematica

- Economia
- Altro:

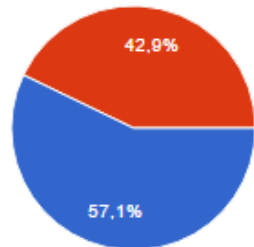
Risposte

Quanti anni hai?



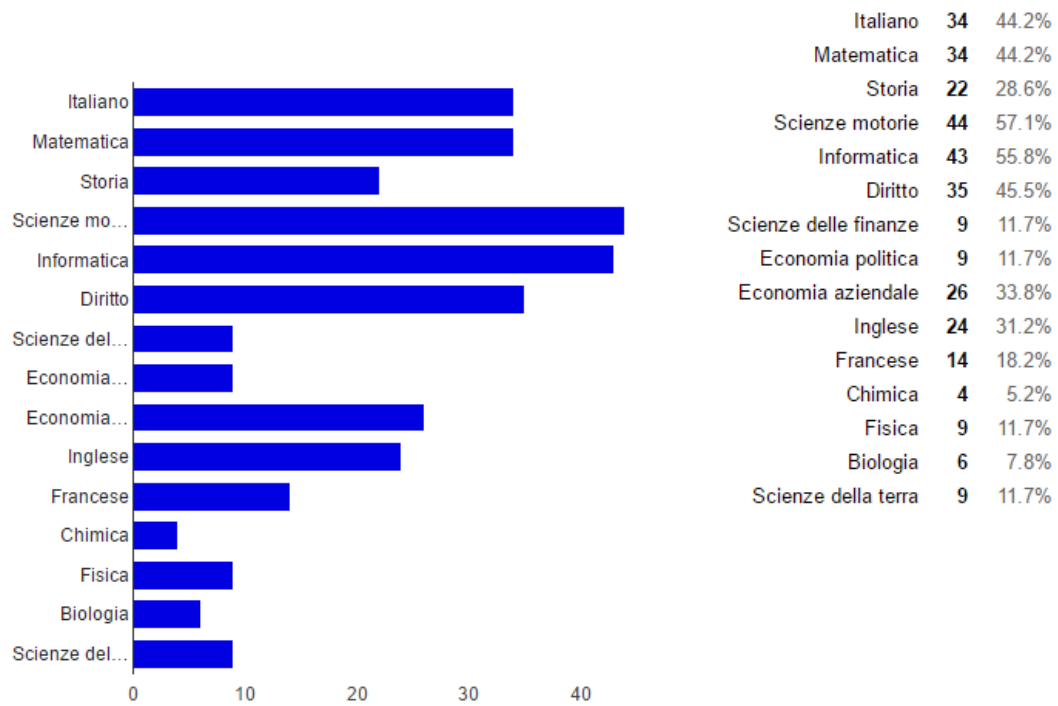
12	0	0%
13	1	1.3%
14	17	22.1%
15	12	15.6%
16	16	20.8%
17	18	23.4%
18	11	14.3%
19	2	2.6%
20	0	0%

Sesso:

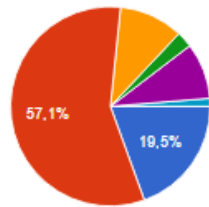


Maschio	44	57.1%
Femmina	33	42.9%

Quali sono le discipline che preferisci?

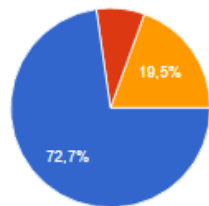


Quale attività ritieni più utile per lo studio della matematica?



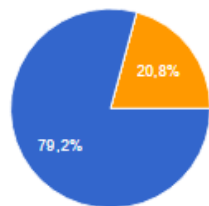
Lo studio della teoria	15	19.5%
Le esercitazioni scritte	44	57.1%
Attività in laboratorio con software matematici	8	10.4%
Attività di ricerca su internet	2	2.6%
Giochi e competizioni	7	9.1%
Altro	1	1.3%

Ritieni che lo studio della matematica sia importante nella vita di tutti i giorni?



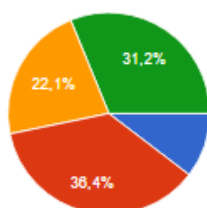
Si	56	72.7%
No	6	7.8%
Non lo so	15	19.5%

Ritieni che lo studio della matematica sia importante nel mondo del lavoro?



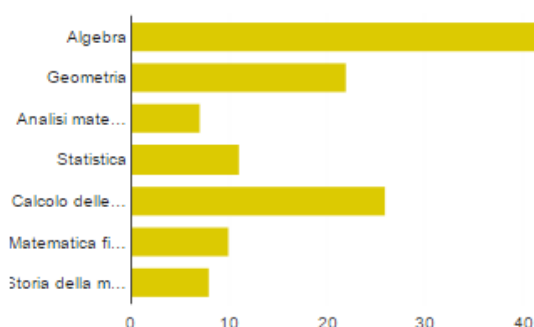
Si	61	79.2%
No	0	0%
Non in tutti i tipi di lavoro	16	20.8%

Quando non capisci qualcosa hai bisogno di essere aiutato oppure recuperi solo?



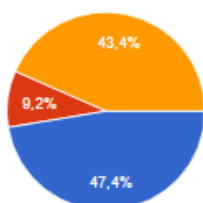
Rinuncio	8	10.4%
Recupero sa solo	28	36.4%
Recupero tramite l'aiuto dei genitori, insegnanti e privati	17	22.1%
Recupero grazie all'aiuto dei compagni	24	31.2%

Quali branche della matematica preferisci tra quelle che studi?



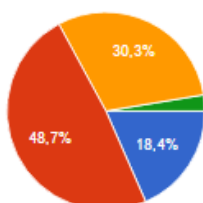
Algebra	49	63.6%
Geometria	22	28.6%
Analisi matematiche	7	9.1%
Statistica	11	14.3%
Calcolo delle probabilità	26	33.8%
Matematica finanziaria	10	13%
Storia della matematica	8	10.4%

Riesci a svolgere gli esercizi di matematica (espressione, equazioni, disequazioni, ecc.)?



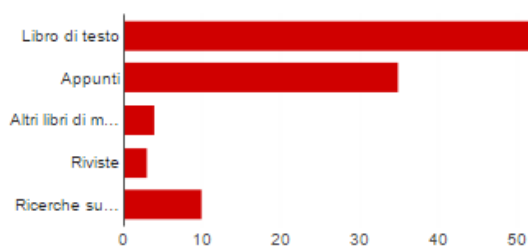
Sì	36	47.4%
No	7	9.2%
A volte	33	43.4%

Segui con attenzione le lezioni di matematica?



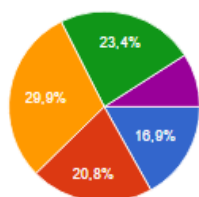
Mi distraigo facilmente	14	18.4%
Seguo e sono concentrato	37	48.7%
A volte cerco di stare attento, ma ho difficoltà di concentrazione	23	30.3%
Altro	2	2.6%

Cosa utilizzi per studiare la matematica?



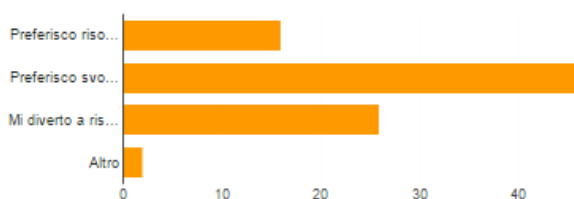
Libro di testo	60	77.9%
Appunti	35	45.5%
Altri libri di matematica	4	5.2%
Riviste	3	3.9%
Ricerche su siti web	10	13%

Quanto tempo dedichi allo studio della matematica in una settimana?



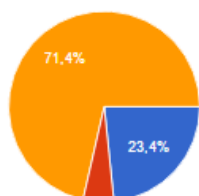
Meno di un'ora	13	16.9%
Circa un'ora	16	20.8%
Circa due ore	23	29.9%
Circa quattro ore	18	23.4%
Più di quattro ore	7	9.1%

Preferisci risolvere problemi e rompicapo o esercizi?



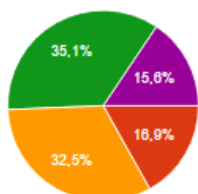
Preferisco risolvere problemi	16	21.1%
Preferisco svolgere esercizi	46	60.5%
Mi diverto a risolvere rompicapo, indovinelli, giochi di logica	26	34.2%
Altro	2	2.6%

Riesci facilmente a comprendere i problemi di matematica e a risolverli?



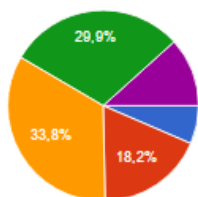
Si	18	23.4%
No	4	5.2%
A volte	55	71.4%

Il tuo profitto complessivo nelle varie discipline è:



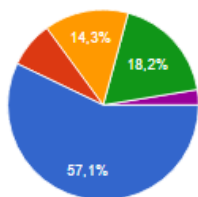
Insufficiente	0	0%
Mediocre	13	16.9%
Sufficiente	25	32.5%
Buono	27	35.1%
Ottimo	12	15.6%

Il tuo profitto in matematica di solito è:



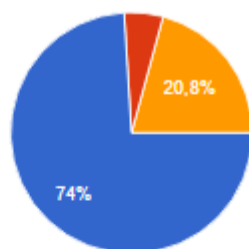
Insufficiente	5	6.5%
Mediocre	14	18.2%
Sufficiente	26	33.8%
Buono	23	29.9%
Ottimo	9	11.7%

Il tuo profitto in matematica è sempre stato costante oppure è cambiato nel corso degli anni?



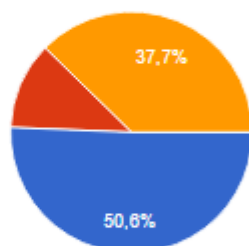
E' rimasto costante	44	57.1%
Andavo meglio alle scuole elementari	6	7.8%
Andavo meglio alle scuole medie	11	14.3%
Vado meglio alle superiori	14	18.2%
Altro	2	2.6%

Ritieni che la matematica sarà comunque importante per il tuo futuro?



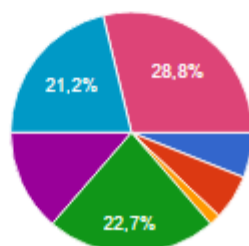
Si	57	74%
No	4	5.2%
Forse	16	20.8%

Intendi proseguire gli studi?



Si	39	50.6%
No	9	11.7%
Forse	29	37.7%

A quale facoltà universitaria vorresti iscriverti?



Ingegneria	4	6.1%
Giurisprudenza	4	6.1%
Biologia	1	1.5%
Informatica	15	22.7%
Matematica	9	13.6%
Economia	14	21.2%
Altro	19	28.8%

A conclusione del nostro lavoro, abbiamo creato una copia del form online in cui abbiamo aggiunto una domanda sulla scuola frequentata, per dare la possibilità ai giovani lettori di questo articolo di rispondere al nostro sondaggio:

<https://goo.gl/forms/ck7pZ7INy5u59pag2>

Se il curatore, Antonio Salmeri, lo riterrà opportuno, siamo disponibili a condividere le risposte sul giornale Euclide scuola.