

LICEO STATALE G. MAZZINI

LINGUISTICO - SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE
SEDE CENTRALE: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia

Tel. 0187 743000 Fax 0187 743208

SUCCURSALE: Via A. La Marmora, 32- 19122 La Spezia

Tel. 345 6805457



Erasmus+

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117

[Pec: sppm01000d@pec.istruzione.it](mailto:sppm01000d@pec.istruzione.it)

[Web: www.liceomazzini.edu.it](http://www.liceomazzini.edu.it)

Peo: sppm01000d@istruzione.it

PROGRAMMA DI MATEMATICA

anno scolastico 2022/2023

Classe: 1°C

Docente: Di Somma Michela

Insiemi numerici

Gli insiemi numerici N , Z , Q e le operazioni in essi;

Potenze e loro proprietà

mcm e MCD

Numeri periodici

percentuali; proporzioni

Introduzione al concetto di funzione;

Diretta proporzionalità, proporzionalità lineare, inversa proporzionalità;

rappresentazione delle funzioni

Algebra

Monomi; operazioni con i monomi.

Polinomi ed operazioni con essi (somma algebrica e moltiplicazione).

Prodotti notevoli (somma per differenza di binomi e quadrato di un binomio).

Semplificazione di espressioni.

La Spezia, 9/06/2023

L'insegnante

Prof.ssa Michela Di Somma

COMPITI VACANZE ESTIVE

Questi sono i compiti che vi propongo per il ripasso a fine estate.

Siete liberi di farne una parte o tutti a seconda di quanto vi ricordate.

Per coloro che senza aiuti non avrebbero avuto la sufficienza piena a fine anno, è OBBLIGATORIO farli tutti.

Numeri naturali	Pag 62 n°1-6-7-10-15-16
Numeri razionali assoluti	Pag 87 n°5-117-139-152/ pag 102 n.227-274-279-300; pag 111 n.385/pag 115 n°445-447-460-453.
Funzioni e proporzionalità	Pag 322n°94-95°)b)-99-108 a)-113b)-131-135a-144
monomi	Pag 204 n° 64-65-70-95-122-131-173-204-265-253
polinomi	Pag244 n°102-107-132-175-246-317-377-379
equazioni	Pag 308 n.4-5-13-18/pag 286 n.124-132-135-139

I compiti estivi vanno eseguiti su fogli protocollo per essere consegnati il primo giorno di scuola. Come vi ho già detto negli ultimi giorni di lezione è necessario che gli argomenti trattati siano ben noti per poter affrontare al meglio la classe successiva. Il calcolo algebrico è fondamentale! Quindi l'invito è quello di consolidare responsabilmente il programma svolto.

BUON LAVORO
E
BUONA ESTATE