



Ministero dell'istruzione e del merito

Liceo “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

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web:

www.liceomazzini.edu.it Peo: sppm01000d@istruzione.it Pec:

sppm01000d@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DI MATEMATICA

anno scolastico 2023/2024

Classe: 2°C

Docente: Di Somma Michela

Algebra

Semplici scomposizioni di polinomi (differenza di quadrati, trinomio speciale, quadrato di binomio, , raccoglimento a fattor totale).

Equazioni fratte.

Disequazioni intere e fratte.

Sistemi di disequazioni

Radicali quadratici

Numeri reali.

Operazioni con i radicali quadratici (proprietà invariantiva e semplificazione di radicali. Moltiplicazione/divisione di radicali, potenza di un radicale, somma algebrica di radicali, portar fuori e razionalizzazione del tipo a/\sqrt{b} e $a/(\sqrt{b} + \sqrt{c})$

Sistemi di equazioni lineari

Sistemi lineari a 2 incognite (metodo di sostituzione, riduzione).

Geometria analitica

Coefficiente angolare

Determinazione del punto medio di un segmento e lunghezza di un segmento.

L'argomento verrà ripreso e terminato all'inizio del prossimo anno scolastico.

COMPITI ESTIVI

I compiti devono essere svolti su foglio protocollo per essere consegnati il primo giorno di scuola.

Scomposizioni Volume 1	Pag 359 n°9-12 pag 361 n° 74-75-112-113
Equazioni fratte volume 1	Pag 385 n°526-531-543-546-554
Diseq. Vol 2	Pag 442 n°83-85 - n°103-106-201-211 pag 458 n°345-346-349 /pag 460 n°396-401-404/pag 462 n°418-422-473-474
Sistemi lineari	Pag 491 n°73-75-81/pag 495 n°134-136/ pag 502 n° 215
radicali	Pag 574 n°568- 572-579-pag 568n459-460-465- 420-421a-428; pag 560 n.322a pag577 n°618- 621
Geometria analitica	Pag 609 n°23-34-45-61-75-74 (tranne area)

Per gli studenti che hanno concluso l'anno scolastico con difficoltà' è opportuno integrare responsabilmente gli esercizi sopra indicati con un ulteriore lavoro di approfondimento mirato al recupero delle lacune emerse.

BUON LAVORO
E
BUONA ESTATE