



LICEO STATALE "CARLO TENCA" - MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC mipm11000d@pec.istruzione.it

Programma svolto

2022-2023

Classe: Seconda H

Indirizzo di studio: Liceo Linguistico

Materia: Matematica

Docente: Morisani Fiammetta Matilde

Programma svolto

settembre-ottobre-novembre

Contenuti:

Ripasso

LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO:

Intervalli

Principi di equivalenza per le disequazioni

Risoluzione algebrica di una disequazione di primo grado

Disequazioni di grado superiore al primo riconducibili a disequazioni di primo grado

Sistemi di disequazioni

Attività e testi:

Lezione frontale

Esercitazioni a casa e in classe

Libro di testo

novembre-dicembre

Contenuti:

I RADICALI: Radicali in $\mathbb{R}^+$: definizioni

Proprietà fondamentali dei radicali nell'insieme dei Reali positivi

Operazioni sui radicali nell'insieme dei Reali positivi

Attività e testi:

Lezione frontale

Esercitazioni a casa e in classe

Libro di testo

gennaio-febbraio-marzo

Contenuti:

RECUPERO IN ITINERE

PIANO CARTESIANO

punto, retta

distanza tra due punti

$y=ax+b$ (coefficiente angolare, rette parallele e perpendicolari)

funzioni lineari e rette verticali

Attività e testi:

Lezione frontale

Esercitazioni a casa e in classe

Libro di testo

aprile maggio

Contenuti:

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO A DUE INCOGNITE:

Equazioni a due incognite (retta per due punti, fascio di rette, distanza retta-punto)

Sistemi lineari di due equazioni in due incognite: impossibili, indeterminati, determinati

Risoluzione grafica di sistemi lineari di due equazioni in due incognite

Risoluzione algebrica di sistemi lineari di due equazioni in due incognite: metodo di sostituzione, del confronto

risoluzione di problemi di geometria con rette e sistemi

Attività e testi:

Lezione frontale

Esercitazioni a casa e in classe

Libro di testo

maggio giugno

Contenuti:

FUNZIONI

concetto di funzione: dominio, codominio, zeri

Attività e testi:

Lezione frontale

Esercitazioni a casa e in classe

Libro di testo

Milano, _____

Data ultima modifica: Martedì, 6 Giugno, 2023 - 15:40

Docente: morisani.fiammettamatile