



PROGRAMMA di MATEMATICA

CLASSE 2° BC

Prof.ssa Raffaella MANNUCCI

Libro di testo Matematica.verde vol 2 - Aut. Bergamini, Barozzi, Trifone - Casa editrice Zanichelli

Tipologie di verifica utilizzate:

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) GEOMETRIA ANALITICA – LA RETTA

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Saper il significato di equazione di una retta nel piano cartesiano, ricavare l'equazione di una retta dato il grafico e viceversa, Saper ricavare l'equazione di una retta date due condizioni, Calcolare la lunghezza di un segmento ed il punto medio del segmento, Risolvere problemi geometrici, perpendicolarità e parallelismo, -principali formule sulla retta.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) SISTEMI LINEARI

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Saper riconoscere i sistemi di due equazioni in due incognite, Conoscere i metodi di risoluzione dei sistemi di due equazioni in due incognite (sostituzione, confronto, Cramer).
Risolvere sistemi di due equazioni in due incognite col metodo di confronto, sostituzione, Cramer,
Risolvere problemi attraverso l'impostazione di un sistema,
risolvere problemi di geometria analitica con sistemi lineari

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. ISO060



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**



C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



utilizzare le tecniche e le procedure di calcolo algebrico, saper risolvere un'equazione di secondo grado, individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi risolvibili con equazioni di secondo grado, metodi risolutivi, scomposizione del trinomio di secondo grado, formula risolutiva di equazioni di secondo grado, problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

utilizzare le tecniche e le procedure di calcolo algebrico, saper risolvere una disequazione di secondo grado, una disequazione fratta e un sistema di disequazioni. Individuare strategie appropriate per la risoluzione di problemi risolvibili con disequazioni di secondo grado, definizione e principi disequazioni di secondo grado intere, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni. problemi con disequazioni..

San Miniato, 10 giugno 23

Alunni

L'INSEGNANTE

Prof.ssa Raffaella Mannucci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. IS0060