

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2ATC
INDIRIZZO	Settore Tecnologico – C.A.T.
ANNO SCOLASTICO	2015/16
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Prof. Giuseppe Patella

RE V	VALIDO DA	EMESSO DA
00	26.05.2016	R.S.Q.

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 2ATC

Libro di testo adottato: Matematica Verde – Leonardo Sasso – Volume 2°

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
SAPER SCOMPORRE IN FATTORI POLINOMI ANCHE COMPLESSI, APPLICANDO LA R. DI RUFFINI. SAPER OPERARE CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE.	RIPASSO	SCOMPOSIZIONE IN FATTORI, FRAZIONI ALGEBRICHE, REGOLA DI RUFFINI.
SAPER RISOLVERE LE PRINCIPALI FORME DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI. SAPERLE UTILIZZARE APPLICANDOLE A PROBLEMI CONCRETI.	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 1° GRADO	RISOLUZIONE DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE. SISTEMI DI DISEQUAZIONI.
SAPER RISOLVERE I SISTEMI LINEARI INDIVIDUANDO IL METODO PIÙ OPPORTUNO. SAPERLI UTILIZZARE IN APLICAZIONI CONCRETE.	SISTEMI LINEARI	SISTEMI 2 X 2: METODO DI SOSTITUZIONE, DEL CONFRONTO, DI RIDUZIONE E DI CRAMER. SISTEMI 3 X 3: SOSTITUZIONE, CONFRONTO E RIDUZIONE.
SAPER ANALIZZARE IL SIGNIFICATO GEOMETRICO DELLE ESPRESSIONI ANALITICHE, RISOLVENDO SEMPLICI PROBLEMI APPLICATIVI.	GEOMETRIA ANALITICA	RETTE E PIANO CARTESIANO, COEFFICIENTE ANGOLARE ED INTERCETTA. DISTANZA TRA PUNTI E TRA UN PUNTO ED UNA RETTA.
SAPER RISOLVERE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 2° GRADO, ANCHE DANDONE L' INTERPRETAZIONE GEOMETRICA. SAPER UTILIZZARE LO STRUMENTO MATEMATICO IN SEMPLICI SITUAZIONI REALI.	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 2° GRADO	FORMULA RISOLUTIVA E SUA FORMA RIDOTTA. SOMMA E PRODOTTO DELLE SOLUZIONI. INTERPRETAZIONE GEOMETRICA: LA PARABOLA. DISEQUAZIONI INTERE E FRAZIONARIE.

Il Docente



I rappresentanti degli studenti

Longato Elisa
Zecchin Carlo

Piove di Sacco, 07 Giugno 2016

RE V	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.