

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	4ASS
<b>INDIRIZZO</b>	Servizi Sociosanitari
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2015/16
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica
<b>DOCENTE</b>	Prof. Giuseppe Patella


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

# PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 4ASS

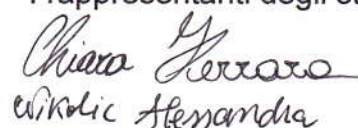
**Libro di testo adottato: Matematica Bianca – Bergamini Trifone Barozzi – Vol. 3 & 4**

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
SAPER RISOLVERE DISEQUAZIONI RICONDUCEBILI A POLINOMI DI PRIMO E SECONDO GRADO (FRATTE, CON MODULO, DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO). RISOLVERE SISTEMI DI DISEQUAZIONI.	<b>RIPASSO</b>	<b>DISEQUAZIONI IRRAZIONALI E CON VALORE ASSOLUTO</b>
SAPER RICONOSCERE LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI UNA FUNZIONE REALE, INDIVIDUANDONE DOMINIO E CODOMINIO.	<b>LE FUNZIONI</b>	<b>DEFINIZIONE DI FUNZIONE: F. INIETTIVA, SURIETTIVA, BIETTIVA. DOMINIO E CODOMINIO.</b>
SAPER RISOLVERE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE ED ESPONENZIALI, ANCHE UTILIZZANDO IL METODO DELLA VARIABILE AUSILIARIA.	<b>ESPONENZIALI E LOGARITMI</b>	<b>DEFINIZIONI, PROPRIETÀ, GRAFICI. RISOLUZIONE DI SEMPLICI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE.</b>
SAPER RISOLVERE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE, SAPER METTERE IN RELAZIONE LA GONIOMETRIA ED LE CARATTERISTICHE DI UNA RETTA.	<b>GONIOMETRIA</b>	<b>DEFINIZIONI, PROPRIETÀ, GRAFICI. PRINCIPALI FORMULE GONIOMETRICHE, RISOLUZIONE DI EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI, LINEARI ED OMOGENEE. DISEQUAZIONI ELEMENTARI.</b>
SAPER CALCOLARE LIMITI FINITI ED INFINITI. SAPER RISOLVERE SEMPLICI FORME INDETERMINATE.	<b>TEORIA DEI LIMITI</b>	<b>DEFINIZIONI, VERIFICA, CALCOLO DI LIMITI INDETERMINATI. LIMITI NOTEVOLI.</b>

Il Docente



I rappresentanti degli studenti



Piove di Sacco, 07 Giugno 2016

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