

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"SCIASCIA e BUFALINO"

PROGRAMMA CONSUNTIVO CLASSE TERZA ODONTOTECNICO A. S.: 2017/2018

MATERIA: MATEMATICA

MODULI	UNITA' DIDATTICHE
Raccordo con il biennio.	Richiami sui principali argomenti di Aritmetica. Richiami sui principali argomenti di Algebra.
Algebra: Equazioni di secondo grado	Risoluzione di equazioni di secondo grado incomplete e complete numeriche.
Algebra: Equazioni di grado superiore al secondo.	Risoluzione di equazioni di grado superiore al secondo.
Algebra: Equazioni esponenziali.	Risoluzione di equazioni esponenziali.
Geometria analitica: La Retta.	Il piano cartesiano. Punto medio di un segmento. Misura di un segmento. Equazione della retta implicita ed esplicita. Coefficiente angolare. Equazione della retta per un punto assegnato. Equazione della retta per due punti assegnati. Rappresentazione grafica di una retta. Rette parallele. Rette perpendicolari. Rette costanti. Risoluzione di semplici problemi.
Geometria analitica: La Parabola.	Definizione ed equazione della curva. Parabola da un'equazione completa, pura, spuria e monomia. Coordinate del vertice. Intersezione con gli assi cartesiani. Grafico della curva.