

**DEFINIZIONE DEGLI STANDARD MINIMI DI COMPETENZE DI MATEMATICA
 AL TERMINE DELLA CLASSE 3^a TURISTICA**

ALGEBRA		
COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico • Comprendere il senso dei formalismi matematici introdotti 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di secondo grado • Definizione di logaritmo di un numero • Calcolo logaritmico • Equazioni esponenziali e logaritmiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Risolvere sistemi di secondo grado e problemi • Risolvere espressioni logaritmiche applicando i teoremi studiati • Risolvere semplici equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

GEOMETRIA ANALITICA		
COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico • Individuare le strategie appropriate per risolvere problemi rappresentandole anche con un grafico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Parabola e circonferenza nel piano cartesiano • Posizione di una retta rispetto alla parabola e alla circonferenza 	<ul style="list-style-type: none"> • Rappresentare e interpretare il grafico di una parabola e di una circonferenza • Determinare con metodo algebrico e grafico la posizione di una retta rispetto a una circonferenza e a una parabola.

GEOMETRIA ANALITICA E FUNZIONI		
COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico • Individuare le strategie appropriate per risolvere semplici problemi 	<ul style="list-style-type: none"> • Concetto di funzione e loro classificazione • Funzioni esponenziale e logaritmica 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinare il dominio di una funzione • Tracciare il grafico di una funzione esponenziale e logaritmica