

**PROGRAMMA FINALE MATEMATICA – CLASSE 3 OD -
Anno Scolastico 2015-2016**

MODULO	UNITA'	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITA'	METODOLOGIE	VERIFICHE
1. RIPASSO	Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado.	Saper riconoscere e risolvere con la tecnica più opportuna equazioni e disequazioni di primo e di secondo grado.	<p>Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi. Schemi procedurali e formule scritti alla lavagna durante la spiegazione degli argomenti.</p>	<p>Orali e scritte che hanno consistito molto spesso nello svolgimento di esercizi.</p>
2. FUNZIONI ESPONENZIALI	Generalizzazione del concetto di potenza. Proprietà delle potenze. Esempio di alcune funzioni esponenziali (grafico disegnato per punti). Equazioni esponenziali.	Risolvere semplici equazioni esponenziali.		
3. SISTEMI DI DISEQUAZIONI	Sistemi di disequazioni.	Risolvere sistemi di più disequazioni di primo e/o di secondo grado.		
4. FUNZIONI LOGARITMICHE.	La funzione logaritmo. Definizione di logaritmo. Le condizioni di esistenza del logaritmo. Proprietà dirette ed inverse dei logaritmi. Equazioni logaritmiche.	<p>Determinare le condizioni di esistenza di una funzione logaritmica.</p> <p>Risolvere semplici equazioni logaritmiche.</p>		