

PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITÀ DIDATTICA – MATEMATICA – 3 OD - Anno Scolastico 2016-2017

MODULO	UNITA'	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITA'	METODOLOGIE	VERIFICHE
1. RIPASSO: DISEQUAZIONI DI 1° E 2° GRADO	Disequazioni di primo e di secondo grado (metodo grafico).	Risolvere disequazioni di primo e secondo grado (queste ultime utilizzando il metodo grafico).	Lezione frontale. Svolgimento guidato di esercizi.	Orali e scritte, anche sotto forma di tests o prove strutturate.
2. SISTEMI DI DISEQUAZIONI	Sistemi con due o più disequazioni di primo e/o di secondo grado.	Risolvere sistemi di disequazioni.		
3. FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE.	Generalizzazione del concetto di potenza. La funzione esponenziale con base $>$ di 1. La funzione logarimo. Logaritmi decimali e loro proprietà. Equazioni esponenziali ed equazioni logaritmiche.	Determinare le condizioni di esistenza di un logarimo (relative al solo argomento). Saper applicare le proprietà delle potenze e quelle dirette ed inverse dei logaritmi. Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche.		
4. FUNZIONI GONIOMETRICHE	Definizione dei vari tipi di angoli. Misura di angoli. Angoli orientati. Le funzioni $\text{sen } x$, $\text{cos } x$, $\text{tg } x$.	Rappresentare graficamente sulla circonferenza goniometrica un angolo orientato ed il suo seno e coseno.		

1

Bolzano, 03 giugno 2017

Prize Ozans

Prof. MANARESÌ
Federica Mamosca