

PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITÀ DIDATTICA – MATEMATICA –3MNR- 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 testis 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 $\text{sen } x$, $\text{cos } x$, $\text{tg } x$. Equazioni trigonometriche elementari.	Rappresentare graficamente sulla circonferenza goniometrica un angolo orientato ed il suo seno e coseno. Risolvere una equazione trigonometrica facendo riferimento alla circonferenza goniometrica.		

3R: Prof. Cecual

3N: Prof. Bertaroni

3M: Prof. Scappavacca

Prof. FEDERICA MANARESÌ

Federica Manaresi

Balsano, 08 giugno 2017


