

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: Matematica Classe: 3M Docente: D'Alessio Valeria Ore settimanali: 3

MODULI	UNITA' DIDATTICHE	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITA'	METODOLOGIE	TEMPI	VERIFICHE
1.RIPASSO	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni e disequazioni di primo e di secondo grado (Intere) Sistemi di disequazione 	<p>Saper riconoscere e saper risolvere equazioni e disequazioni di primo e di secondo grado (Intere).</p>	<p>Lezione frontale Interattiva con svolgimento guidato di esercizi. Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti.</p>	<p>7 Settembre- 12 Ottobre</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte. Verifiche orali Verifiche orali-scritte sotto forma di prove strutturate e non
2.FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE	<ul style="list-style-type: none"> Funzione esponenziale Equazioni esponenziali Funzioni logaritmiche Logaritmi naturali e decimali Proprietà dei logaritmi. Equazioni logaritmiche. 	<ul style="list-style-type: none"> Saper riconoscere e saper risolvere equazioni relative a funzioni esponenziali e logaritmiche. Grafici di funzioni elementari logaritmiche ed esponenziali 	<p>Lezione frontale interattiva con svolgimento guidato di esercizi. Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti per favorire il tutoraggio tra pari.</p>	<p>17 Ottobre-19 Dicembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte. Verifiche orali Verifiche orali-scritte sotto forma di prove strutturate e non
3.FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> Misure di angoli ed archi Le funzioni senx, cosx, tgx, cotgx Relazioni fondamentali Equazioni goniometriche elementari 	<ul style="list-style-type: none"> Rappresentare graficamente sulla circonferenza goniometrica il seno, il coseno, la tangente e la cotangente di un angolo assegnato. Riconoscere ed utilizzare il legame tra seno e coseno di uno stesso angolo (1° relazione fondamentale) e tra seno e coseno e tangente di uno stesso angolo (2° relazione fondamentale). Risolvere un'equazione goniometrica dal punto di vista grafico 	<p>Lezione frontale interattiva con svolgimento guidato di esercizi. Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti.</p>	<p>21 Dicembre- 22 Marzo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte. Verifiche orali Verifiche orali -scritte sotto forma di prove strutturate e non
4.TRIGONOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> Teoremi sui triangoli rettangoli Teoremi dei seni e di Carnot 	<ul style="list-style-type: none"> Risolvere triangoli rettangoli 	<p>Lezione frontale Interattiva con svolgimento guidato di esercizi. Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti.</p>	<p>27 Marzo- 17 Maggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte. Verifiche orali Verifiche orali-scritte sotto forma di prove strutturate e non

Data 15/05/2018, BZ

Insegnante Jolewa D'Amo

Alumni Mohammed Fatah Saad

Fatih El-Ahadi