

INDIRIZZO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

DISCIPLINA: MATEMATICA **CLASSI QUINTE**

<p>COMPETENZA CHIAVE 1.competenza alfabetica funzionale; 2.competenza multilinguistica; 3.competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie; 4.competenza digitale; 5.competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare; 6.competenza sociale e civica in materia di cittadinanza; 7.competenza imprenditoriale; 8.competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.</p>	
<p>TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA</p>	<p>Conoscere concetti e metodi elementari e specifici della matematica sia interni alla disciplina che propedeutiche per l'utilizzo degli stessi ove previsti per le varie specializzazioni ai fini di un eventuale percorso universitario Sviluppare capacità di modellizzare fenomeni reali Approfondire procedimenti caratteristici del pensiero matematico (definizioni, dimostrazioni, generalizzazioni, formalizzazioni)</p>
<p>OBIETTIVI GENERALI</p>	<p>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica</p> <p>Analizzare dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche</p>

Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando eventuali relazioni

Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche