

**MATERIA MATEMATICA - PRIMARIA**

Dipartimento Matematica, Scienze e Tecnologia

CLASSI QUINTE I QUADRIMESTRE

COMPETENZA N° 1	<b>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.</b>
<b>OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL I QUADRIMESTRE</b>	Conoscere i grandi numeri (GN). Conoscere le procedure di calcolo con numeri interi e decimali applicando anche le proprietà. Eseguire la divisione con/senza resto con i numeri naturali.
<b>CONOSCENZE</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	I Grandi Numeri Le 4 operazioni: proprietà e tecniche di calcolo
<b>ABILITA'</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Leggere, scrivere, rappresentare, ordinare e operare con i numeri naturali, decimali e frazionari. Eseguire le quattro operazioni. Applicare procedure e strategie di calcolo mentale, utilizzando le proprietà delle quattro operazioni.
UDA 1 QUADR.	I NUMERI E le OPERAZIONI (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate su REGISTRO ELETTRONICO area programmazione settimanale)
<b>COSA SI VALUTA</b>	
<b>PROVA SCRITTA</b>	
<b>PROVA ORALE</b>	

COMPETENZA N° 2	<b>Confrontare e analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.</b>
<b>OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL I QUADRIMESTRE</b>	Riconoscere significative proprietà di figure geometriche. Calcolare perimetro e area di poligoni.

<b>CONOSCENZE</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Le figure geometriche e loro caratteristiche. Formule dirette e inverse del calcolo di perimetro e area
<b>ABILITA'</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Determinare perimetro e area di alcune figure piane
UDA 1 QUADR.	<b>NON E' SOLO QUESTIONE DI FORMA</b>  (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate su <b>REGISTRO ELETTRONICO</b> area programmazione settimanale)
<b>COSA SI VALUTA</b>	
<b>PROVA SCRITTA</b>	
<b>PROVA ORALE</b>	

COMPETENZA N° 3	<b>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.</b>
<b>OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL I QUADRIMESTRE</b>	Risolvere problemi che richiedono l'uso di più operazioni
<b>CONOSCENZE</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Analisi e organizzazione del testo problematico Procedimenti risolutivi
<b>ABILITA'</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Risolvere situazioni problematiche individuando le strategie appropriate, giustificando il procedimento eseguito e utilizzando formule, tecniche e procedure di calcolo.
UDA 1 QUADR.	CHE PROBLEMA! ITALIANO: COMPETENZA 2 LETTURA GEOGRAFIA: COMPETENZA 3 LETTURA E COMPrensIONE
<b>COSA SI VALUTA</b>	
<b>PROVA SCRITTA</b>	
<b>PROVA ORALE</b>	

COMPETENZA N° 4	<b>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 applica-</b>
-----------------	--

	<b>zioni specifiche di tipo informatico.</b>
<b>OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL I QUADRIMESTRE</b>	Confrontare dati per individuare moda, media e mediana Operare con il sistema metrico decimale
<b>CONOSCENZE</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Calcolo della probabilità L'indagine statistica: frequenza, moda e media statistica Sistema metrico decimale
<b>ABILITA'</b> associate alla competenza per il <b>I QUADRIMESTRE</b>	Leggere, interpretare e rappresentare dati statistici. Esprimere la possibilità del verificarsi di un evento mediante rappresentazioni. Conoscere e utilizzare le principali unità di misura e attuare semplici conversioni
UDA 1 QUADR.	A RIGOR DI LOGICA ITALIANO: COMPETENZA 1 COMUNICAZIONE GEOGRAFIA: COMPETENZA 2 COMUNICATIVA SCIENZE: COMPETENZA 1 DESCRITTIVA INGLESE: COMPETENZA 1 COMUNICARE
<b>COSA SI VALUTA</b>	
<b>PROVA SCRITTA</b>	
<b>PROVA ORALE</b>	