

MATEMATICA
PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICHE CLASSI PRIME

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	- competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria - competenze digitali
FONTE DI LEGITTIMAZIONE:	- Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio, 18/12/2006 - Indicazioni Nazionali per il curriculum, 2012 - Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea sulle competenze chiave per l'apprendimento permanente, 22 maggio 2018 - Indicazioni nazionali e nuovi scenari, 2018

NUMERI		
TRAGUARDI DELLE COMPETENZE	CONTENUTI (ATTIVITA' DIDATTICHE)	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO
L'alunno utilizza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico	<p>Gli Insiemi</p> <p>Rappresentazione decimale del numero.</p> <p>Le quattro operazioni e le loro proprietà nell'insieme dei numeri naturali e decimali.</p> <p>Multipli e divisori di un numero; multipli e divisori comuni, m.c.m. e M.C.D. di due o più numeri.</p> <p>La frazione come operatore e come quoziente, le operazioni aritmetiche con le frazioni.</p>	<p>Acquisire il concetto di insieme, conoscere i simboli e le operazioni.</p> <p>Eseguire le quattro operazioni e l'elevamento a potenza nell'insieme N e $Q+$. Eseguire espressioni nell'insieme N e $Q+$.</p> <p>Descrivere con un'espressione numerica la sequenza di operazioni che fornisce la soluzione di un problema.</p> <p>Dare stime approssimate per il risultato di un'operazione, anche per controllare la plausibilità di calcoli eseguiti.</p> <p>Calcolare il m.c.m. e il M.C.D tra due o più numeri naturali. Utilizzare le potenze e le loro proprietà anche per semplificare calcoli e notazioni.</p> <p>Confrontare numeri naturali, frazioni, numeri decimali e rappresentarli su una retta.</p> <p>Esprimere misure utilizzando anche le potenze del 10 e le cifre significative.</p>

		Utilizzare frazioni equivalenti e numeri decimali per denotare uno stesso numero razionale in diversi modi.
SPAZIO E FIGURE		
TRAGUARDI DELLE COMPETENZE	CONTENUTI (ATTIVITA' DIDATTICHE)	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO
Riconosce e denomina le forme del piano e le loro rappresentazioni	Enti geometrici fondamentali. Figure piane (poligoni, in particolare triangoli e quadrilateri) e loro proprietà. Il piano cartesiano. Gli angoli.	Utilizzare in modo appropriato opportuni strumenti per riprodurre figure e disegni geometrici. Orientarsi sul piano cartesiano; leggere e costruire semplici grafici. Classificare le figure piane, in particolare triangoli e quadrilateri, e conoscerne le proprietà. Risolvere problemi geometrici Operare con gli angoli
RELAZIONI E FUNZIONI		
TRAGUARDI DELLE COMPETENZE	CONTENUTI (ATTIVITA' DIDATTICHE)	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO
Individua le strategie appropriate per la soluzione di problemi	Simboli e lettere in matematica	Costruire, interpretare e trasformare formule che contengono lettere per esprimere in forma generale relazioni e proprietà
MISURE, DATI E PREVISIONI		
TRAGUARDI DELLE COMPETENZE	CONTENUTI (ATTIVITA' DIDATTICHE)	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO
Raccoglie e analizza dati di semplici indagini statistiche	I dati di indagini qualitative al fine di prendere semplici decisioni.	Comprendere il significato dei disegni e delle rappresentazioni grafiche incluse in un testo. Fare una semplice raccolta di dati- Rappresentare i dati con un grafico opportuno