



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE: ALLEGATI

MATEMATICA CLASSE QUINTA

	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	OBIETTIVI MINIMI	CONTENUTI IRRINUNCIABILI
NUMERI	Leggere, scrivere, confrontare numeri decimali. Eseguire le quattro operazioni utilizzando il calcolo mentale, scritto e con la calcolatrice. Eseguire la divisione con e senza resto tra numeri naturali; individuare multipli e divisori di un numero. Stimare il risultato di una operazione. Operare con le frazioni e riconoscere frazioni equivalenti. Utilizzare numeri decimali, frazioni e percentuali per descrivere situazioni quotidiane. Interpretare i numeri interi negativi in contesti concreti. Utilizzare scale graduate. Conoscere sistemi di notazione di numeri che sono o sono stati in uso, in luoghi tempi o culture diverse dalla nostra.	Eseguire in colonna le quattro operazioni con numeri interi e decimali. Padroneggiare strategie di calcolo veloce. Scrivere e rappresentare frazioni. Acquisire il valore posizionale delle cifre nei numeri decimali.	Il valore posizionale delle cifre in numeri interi e decimali Le quattro operazioni con i numeri naturali interi
SPAZIO E FIGURE	Descrivere, denominare e classificare figure geometriche, identificando elementi significativi. Riprodurre una figura in base ad una descrizione utilizzando gli strumenti opportuni. Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti. Riconoscere figure ruotate, traslate e riflesse. Confrontare e misurare angoli utilizzando proprietà e strumenti. Utilizzare e distinguere tra loro concetti di perpendicolarità, parallelismo, orizzontalità, verticalità. Riprodurre in scala una figura assegnata. Determinare il perimetro di una figura. Determinare l'area di una figura. Riconoscere rappresentazioni piane di oggetti tridimensionali, identificare punti di vista diversi di uno stesso oggetto.	Classificare poligoni. Riconoscere e riprodurre triangoli e quadrilateri. Comprendere il concetto di perimetro e di area dei poligoni. Conoscere le principali unità di misura (lunghezza, capacità e peso).	Caratteristiche di quadrilateri e triangoli. Il perimetro di un poligono. L'area di quadrato, rettangolo e triangolo.
RELAZIONI DATI E PREVISIONI	Rappresentare relazioni e dati e utilizzarli per ricavare informazioni, formulare giudizi e prendere decisioni. Usare le nozioni di media aritmetica e di frequenza. Eseguire problemi con o senza rappresentazioni. Utilizzare le principali unità di misura per effettuare misure e stime. Eseguire equivalenze. Analizzare e risolvere quesiti di combinatoria e probabilità.	Usare il ragionamento aritmetico per risolvere semplici problemi. Individuare in un problema eventuali dati mancanti, sovrabbondanti o contraddittori. Effettuare un'indagine statistica. Intuire la possibilità di verificarsi o meno di un evento.	I dati di una situazione problematica.