

PIANO ANNUALE QUADRIMESTRE MATEMATICA CLASSE QUINTA

		SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	
Classe Quinta Ambito Logico Matematico	Obiettivi e UDA (oppure attività di routine/affondi...)	<p>PROVE INGRESSO: analisi prerequisiti UDA RIPASSO</p> <p>Ripasso di tutte le operazioni con numeri interi e decimali.</p>	<p>Spazio e figure UDA POLIGONI</p> <p>5^DMSF1: acquisire il concetto di altezza di un poligono. 5^DMSF2: descrivere e classificare figure piane in base a determinate proprietà (lati, angoli, parallelismo, perpendicolarità) 5^DMSF3: individuare simmetrie in oggetti o figure date, evidenziandone le caratteristiche. 5^DMSF5 : individuare l'altezza di un poligono, usando strumenti opportuni (squadra, goniometro). 5^DMSF6: costruire e disegnare con strumenti vari e con materiali appropriati e diversificati le principali figure geometriche. 5^DMSF7: operare trasformazioni isometriche con figure geometriche, grandezze e misure. 5^DMS89: rappresentare la corrispondente di una figura geometrica piana sottoposta ad un ingrandimento o ad una riduzione in scala. 5^DMSI9: confrontare figure geometriche piane in base alla loro estensione e al perimetro</p>				
		<p>Operazioni UDA GRANDI NUMERI</p> <p>5^DMN1: conoscere simboli e sistemi di numerazione in uso nel passato e in diverse civiltà. 5^DMN2: riconoscere scritture diverse (frazione, numero decimale) di uno stesso numero. Ampliamento della successione numerica: classe dei milioni</p>	<p>Numeri UDA OPERAZIONI</p> <p>4^DMN13: Conoscere ed applicare le principali proprietà delle operazioni (proprietà invariante della sottrazione e della divisione). 5^DMN8: eseguire le operazioni tra numeri naturali e decimali utilizzando gli algoritmi di calcolo. 5^DMN9: conoscere ed utilizzare l'algoritmo della divisione tra numeri naturali con resto e divisore di una o più cifre, senza la sequenza dei multipli. 5^DMN10: padroneggiare abilità di calcolo mentale: numeri naturali, numeri decimali. 5^DMN11: effettuare una stima per il risultato di una operazione.</p>				
		<p>Relazioni, misure, dati e previsioni UDA MISURE</p> <p>Ripasso delle misure affrontate.</p>	<p>Problemi UDA RISOLUZIONI SITUAZIONI PROBLEMATICHE</p> <p>4^DMN20: Conoscere il viaggio della merce dal produttore al consumatore e i relativi concetti di spesa guadagno, ricavo, perdita. 5^DMN15: individuare la stessa struttura in situazioni diverse. 5^DMSF13: calcolare i perimetri dei poligoni utilizzando le formule. 5^DMR10: risolvere semplici problemi con le misure: scelta delle grandezze da misurare, unità di misura, strategie operative. 5^DMR11: rappresentare la risoluzione di situazioni problematiche attraverso l'uso di schemi, diagrammi, ecc...</p>				
		<p>rappresentazioni grafiche → 5^DMR1: ricavare e organizzare dati e informazioni sui diversi argomenti di studio (geografia, scienze,...) da questionari, tabelle, diagrammi anche in funzione della risoluzione di problemi.</p>					
		<p>calcolo mentale → 5^DMN5: individuare i divisori di un numero; 5^DMN6: analizzare i criteri di divisibilità; 5^DMN7: scomporre un numero in fattori primi; 5^DMN10: padroneggiare abilità di calcolo mentale: numeri naturali, numeri decimali.</p>					
<p>frazioni → 5^DMN2: riconoscere scritture diverse (frazione, numero decimale) di uno stesso numero; 5^DMN3: rafforzare il concetto di frazione come rapporto e di frazione equivalente; 5^DMN13: calcolare doppio/metà, triplo/terzo, inteso come rapporto.</p>							