Prima parte	Discipli T	`raguardi	Obiettivi di apprendi mento	Mappa delle attività e dei contenuti MATEMATICA	CLASSE 1 B U.A. N.1 IL NUMERO	
Obiettivi di apprendime nto ipotizzati	Com	-/	1 2 3 12 13 16 17 18 19	Gli insiemi: Rappresentazione, sottoinsieme, intersezione e unione  Antichi sistemi di numerazione  Sistemi di numerazione posizionale  Risoluzio espression problemi  Sistema di numerazione decimale  La divisit M.C.D e  Per gli alunni in difficoltà sono pre guidate dall'insegnante e tempi più ritmi di apprendimento. Per gli alunni diversamente abili si di	Le operazioni in N  Le potenze e loro proprietà  ne di loro proprietà  De potenze e loro proprietà  Le frazioni  OPERAZIONI  CON LE FRAZIONI  Eviste attività semplificate e/o a lunghi che rispettino i loro	
Metodologia	unitario   Metodologia euristica			induttiva (problem solving, scoperta guid	lata)	
Verifiche	Le verifiche saranno diversificate, in relazione al tipo di attività svolta: osservazione e verbalizzazione, esercitazioni e verifiche scritte e orali					
Risorse da utilizzare	LIM, libri di testo, piattaforma Meet					
Tempi	OTTOBRE - MAGGIO					

	MATEMATICA: A 1,2 3,12,13,16,17,18,19, D,E,H						
Obiettivi	Risolvere problemi e calcolare semplici espressioni tra numeri interi mediante l'uso delle 4 operazioni						
di	l'uso delle 4 operazioni  • Elevare a potenza numeri naturali						
	Saper eseguire espressioni con le potenze						
apprendimento	Leggere e scrivere numeri naturali e decimali in base 10 usando la notazione						
contestualizzati	polinomiale e quella scientifica						
	Ricercare multipli e divisori di un numero						
	Individuare multipli e divisori comuni a due o più numeri						
	Scomporre in fattori primi un numero naturale						
	Calcolare M.C.D e m.c.m. tra due o più numeri						
	Risolvere problemi di vita reale applicando il concetto di M.C.D e m.c.m.						
	Conoscere il concetto di frazione						
	Usare la frazione come operatore sull'intero						
	Saper classificare le frazione						
	Saper mettere a confronto le frazioni     Saper travava frazioni a guivalenti a di una data						
	<ul><li>Saper trovare frazioni equivalenti ad una data</li><li>Saper ridurre ai minimi termini</li></ul>						
	Saper ridurre ai minimi termini						
Competenze	x1 Comunicazione nella madrelingua						
	<ul> <li>2 Comunicazione nelle lingue straniere</li> <li>x3 Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia</li> </ul>						
chiave	x3 Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia x4 Competenza digitale						
europee	x5 Imparare a imparare						
di	x6 Competenze sociali e civiche						
riferimento	x7 Spirito di iniziativa e imprenditorialità						
	x8 Consapevolezza ed espressione culturale						

Seconda	Titolo dell'U. A. "IL NUMEDO" N. 1
parte	"IL NUMERO"
Diario di bordo	Dopo un'ampia discussione sull'utilizzo della matematica nel quotidiano e su come spesso non ci si accorga di quanto la matematica ci circondi e governi la nostra vita, sono partita dal concetto di insieme matematico per giungere all'insieme N, la cui conoscenza è alla base per la comprensione dei concetti matematici futuri. Il concetto di operazione, quindi, è stato introdotto evidenziando come fin dall'antichità si poneva il problema di sommare o sottrarre delle quantità, per esempio durante gli scambi commerciali; dopo aver terminato le quattro operazioni, gli alunni sono stati in grado di risolvere espressioni e problemi con l'uso di diversi metodi risolutivi (metodo grafico, dei diagrammi ecc), mentre il concetto di potenza è stato introdotto mediante un problema di natura pratica, interdisciplinare tra matematica e scienze, ossia il tempo di riproduzione per scissione binaria impiegato da un batterio di una data specie.  Ho proseguito con lo studio delle sue proprietà, della sua operazione inversa ed infine con lo svolgimento di espressioni con le potenze.  Sono giunta, quindi, al concetto di divisori, multipli e di numero primo sfruttando il crivello di Eratostene, ho proseguito poi con i criteri di divisbilità, per arrivare alla scomposizione in fattori primi, al M.C.D e al m.c.m. Con questi ultimi due concetti, gli alunni sono stati in grado di risolvere situazioni problematiche della realtà quotidiana.  Infine, con semplici e quotidiane situazioni, ho esposto il concetto di inrizioni equivalenti. Per poter eseguire somma e differenza tra frazioni, ho speso parecchio tempo sulla riduzione a minimi termini, che consente di operare con termini più piccoli facilitando i calcoli, e sul concetto di minimo comun denominatore.  Al termine dell'unità di apprendimento tutti gli alunni hanno raggiunto gli obiettivi richiesti, tranne un paio.  Al tuni alunni hanno riportato un discreto calo nel secondo quadrimestre, mentre altri un rilevante miglioramento nonostante le difficoltà iniziali.  Il gruppo classe è s
	terminologia specifica i simboli del linguaggio matematico nell'ambito delle

		operazioni e degli algoritmi richiesti in diversi contesti LIVELLO D INIZIALE: l'alunno, se guidato, utilizza e interpreta, in modo generalmente corretto la terminologia specifica e i simboli del linguaggio matematico nell'ambito delle operazioni e degli algoritmi richiesti in diversi contesti.
Note		Prof. ssa Di Marcantonio Cristiana Classe 1 B Plesso VERGA