Prima parte	Discipli Traguardi ne	Obiettivi di apprendi mento	Mappa delle attività e dei contenuti MATEMATICA	CLASSE 1 F U.A. N.1 IL NUMERO	
Obiettivi di apprendime nto ipotizzati	Mat A A A A A A A A A B A B B B B B B B B B	1 2 3 12 13 16 17 18 19	Gli insiemi: Rappresentazione, sottoinsieme, intersezione e unione L'insieme numerazione Sistemi di numerazione posizionale Risoluzio espressio problemi La divisil M.C.D e	Le operazioni in N Le potenze e loro proprietà one di ni e di La frazione	
	Compito unitário	Riso	Per gli alunni in difficoltà sono previste attività semplificate e/o guidate dall'insegnante e tempi più lunghi che rispettino i loro ritmi di apprendimento Per gli alunni diversamente abili si fa riferimento al P.E.I. oluzioni di problemi di vita reale		
Metodologia	Metodologia della ricerca, gioco e approccio del problem solving				
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, software didattici , giochi matematici, laboratorio				
Tempi	OTTOBRE - M	IAGGIO			

	MATEMATICA: A 1,2 3,12,13,16,17,18,19, D,E,H				
Obiettivi di apprendimento contestualizzati	 Risolvere problemi e calcolare semplici espressioni tra numeri interi mediante l'uso delle 4 operazioni Elevare a potenza numeri naturali Saper eseguire espressioni con le potenze Leggere e scrivere numeri naturali e decimali in base 10 usando la notazione 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. Usare la frazione come operatore sull'intero 				
Competenze chiave europee di riferimento	x1 Comunicazione nella madrelingua 2 Comunicazione nelle lingue straniere x3 Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia x4 Competenza digitale x5 Imparare a imparare x6 Competenze sociali e civiche x7 Spirito di iniziativa e imprenditorialità x8 Consapevolezza ed espressione culturale				

	Secon	ıda	Titolo dell'U. A.	_
	part		"IL NUMERO"	N. 1
Diario di bordo			I ragazzi della classe IF all'inizio dell'0anno scolastico 22-23 sono già in delle principali nozioni di matematica presentate e affrontate nel primaria. Solo per alcuni di essi è stato necessario un veloce riepilogo de di numero. Ognuno di loro ha studiato le quattro operazioni e ha inoli studiando altre discipline, individuato il momento storico in cui introdotto di concetto di numero: contare gli alberi, o i frutti o i memi famiglia, dapprima usando le dita delle mani (sistema decimale); il bi scrivere le quantità usando i simboli con il fiorire delle colti dell'allevamento fa della matematica una scienza tanto antica quanto Ogni alunno è stato invitato a trovare un contesto in cui si usa la ma dall'uso del denaro, alle "app" del telefonino, ai viaggi spaziali alla ri delle caramelle. Inizialmente abbiamo rivisto le quattro operazioni anche test di ingresso ho potuto verificare quali alunni avessero bisogno di un ri tal riguardo i ragazzi hanno utilizzato diversi metodi per la risol espressioni e problemi (anche usando metodi grafici). Per il concetto di potenza siamo naturalmente partiti dalla moltiplicazi come metodo veloce per sommare molti numeri uguali tra loro; simi potenza rappresenta un modo sintetico per effettuare un gran n moltiplicazioni tra numeri uguali. Successivamente con lo studio proprietà, della sua operazione inversa ed infine con lo svolgimento di e con le potenze. I ragazzi hanno in ogni fase dello studio, dall'introduzione al rinforzo, la gruppi di lavoro stabiliti da me e dai colleghi e poi più volte nel corso rivisti e migliorati per cercare di consentire a tutte le personalità di poter giusto modo per esprimersi, confrontarsi e progredire. Al concetto di multipli e divisori siamo arrivati avvalendoci dell'insiemis metodo esemplificativo, chiaro e intuitivo, anche attingendo dalla biolo parallelamente affrontavamo lo studio dei regni della natura, per poi pa altre rappresentazioni. Gradatamente lavorando con multipli e divisori siamo arrivati al conumero primo e ai criteri di div	la scuola la concetto tre, anche luomo ha ori di una bisogno di vazioni e moderna. Internatica: partizione e grazie al inforzo. A uzione di delle sue spressioni vorato nei dell'anno trovare il della vita della vita la verifica e uperare ati, lo si è lola e per to con cui ono state o di unità prima che tando una

	Il lavoro di cui sopra è stato valutato • in itinere sulla base di come gli alunni hanno operato in classe, singolarmente e in gruppo • sulla base dell'esposizione e delle considerazioni personali • con verifiche scritte La valutazione della competenza, è stata declinata in 4 livelli facendo riferimento alle rubriche valutative sotto allegate:			
Note	Prof.ssa Carla Corvasce	Classe 1 F	Plesso VERGA	

DIMENSIONI	LIVELLO A AVANZATO 10-9	LIVELLO B INTERMEDIO 7-8	LIVELLO C BASE 6	LIVELLO D INIZIALE 4-5
Numeri	Indicatori esplicativi l'alunno utilizza e interpreta, con sicurezza e in modo corretto la terminologia specifica e i simboli del linguaggio matematico nell'ambito delle operazioni e degli algoritmi richiesti in diversi contesti.	Indicatori esplicativi l'alunno utilizza e interpreta in modo efficace la terminologia specifica e i simboli del linguaggio matematico nell'ambito delle operazioni e degli algoritmi richiesti in diversi contesti.	Indicatori esplicativi l'alunno utilizza e interpreta, in modo accettabile e generalmente corretta la terminologia specifica i simboli del linguaggio matematico nell'ambito delle operazioni e degli algoritmi richiesti in diversi contesti.	Indicatori esplicativi 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.
Spazio e figure	L'alunno ha un' ottima capacità di riconoscimento, descrizione e confronto delle figure piane e solide, semplici e complesse individuandone analogie e differenze; sa risolvere con sicurezza e rigore	L'alunno riconosce descrive e confronta in modo efficace e formalmente corretto le figure piane e solide, semplici e complesse individuandone analogie e differenze; sa risolvere	L'alunno ha una discreta capacità di riconoscimento, descrizione e confronto delle figure piane e solide, semplici e complesse individuandone analogie e differenze; sa risolvere in modo essenziale	L'alunno opportunamente guidato riconosce descrive e confronta in modo accettabile le figure piane e solide semplici, individuandone analogie e differenze; risolve in modo accettabile, se

	problemi anche in contesti diversi.	correttamente problemi anche in contesti diversi.	semplici problemi.	guidato, semplici problemi in situazioni note.
Relazioni e funzioni	L'alunno sa interpretare, costruire e trasformare formule contenenti lettere e grafici per generalizzare relazioni e proprietà anche provenienti da contesti reali, in modo autonomo sicuro e corretto.	L'alunno sa interpretare, costruire e trasformare formule contenenti lettere e grafici per generalizzare relazioni e proprietà anche provenienti da contesti reali, in modo efficace e formalmente corretto.	L'alunno sa interpretare, costruire e trasformare formule contenenti lettere e grafici per generalizzare relazioni e proprietà anche provenienti da semplici contesti reali, in modo essenziale.	L'alunno sa interpretare, costruire e trasformare formule contenenti lettere e grafici per generalizzare relazioni e proprietà anche provenienti da semplici contesti reali, solo se guidato.
Dati e previsioni	L'alunno sa rappresentare, interpretare e confrontare dati e grafici derivanti da elaborazioni statistiche anche di situazioni reali, utilizzando software specifici e, sa in situazioni aleatorie, calcolare la probabilità di un evento in modo autonomo sicuro e corretto.	L'alunno sa rappresentare, interpretare e confrontare dati e grafici derivanti da elaborazioni statistiche anche di situazioni reali, utilizzando software specifici e, sa in situazioni aleatorie, calcolare la probabilità di un evento in modo efficace e formalmente corretto.	L'alunno sa rappresentare, interpretare e confrontare dati e grafici derivanti da elaborazioni statistiche in semplici situazioni reali, utilizzando software specifici e, sa in semplici situazioni aleatorie, calcolare la probabilità di un evento in modo essenziale.	L'alunno, solo se guidato, sa rappresentare, interpretare e confrontare dati e grafici derivanti da elaborazioni statistiche in semplici situazioni reali, utilizzando software specifici e, sa calcolare la probabilità di un evento in semplici problemi noti relativi a situazioni aleatorie.
		1	I	