



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

Sezioni	
1. Titolo UdA	IL MAGICO MONDO DEI NUMERI
2. Contestualizzazione	L'obiettivo di questa unità di apprendimento è quello di: - permettere a tutti gli alunni indistintamente di sviluppare un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze scientifiche che fanno intuire come gli strumenti matematici, che è possibile imparare, siano utili per operare nella realtà; -muoversi con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali; -riconoscere ed utilizzare rappresentazioni diverse di oggetti matematici.
3. Destinatari	Classi III primaria
4. Monte ore complessivo	Primo quadrimestre
5. Situazione-problema/compito di realtà/tema di riferimento dell'UdA	1.La Sfida. Leggere ed interpretare una richiesta; ordinamento, valore posizionale, significato dello zero, numeri ordinali entro il 999. 2.Interpretare una situazione problematica strutturata scoprire le strategie più adatte di calcolo (addizione/sottrazione come operazioni opposte). 3.Analizzare e risolvere un compito in una situazione problematica esperita: scoprire le strategie più adatte di calcolo (cogliere ripetizioni numeriche e scegliere: addizione ripetuta o moltiplicazione)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

6. Prodotto finale da realizzare	Gare di competizione sana, si darà ampio spazio al gioco (inteso anche sotto forma di sfida sia individuale che di gruppo) che ha un ruolo cruciale nella comunicazione, nell’educazione al rispetto di regole condivise, nell’elaborazione di strategie adatte a contesti diversi. La costruzione del pensiero matematico è un processo lungo e progressivo nel quale concetti, abilità, competenze e atteggiamenti vengono ritrovati, intrecciati, consolidati e sviluppati a più riprese, è un processo che richiede un’acquisizione graduale del linguaggio matematico	
7. Competenze obiettivo	COMPETENZE CHIAVE EUROPEE 1) Competenza di base in matematica, scienze e tecnologia. Competenze specifiche: Legge, scrive, rappresenta, ordina ed opera con i numeri interi e decimali. Riconosce e risolve situazioni problematiche. 2) Competenze trasversale: Imparare ad imparare. 3) Competenze trasversale: Sociali e civiche	
8. Saperi	Conoscenze	Abilità



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

	<p>. Gli insiemi numerici: rappresentazioni, confronti e ordinamenti.</p> <p>I sistemi di numerazione</p> <p>Operazioni e proprietà.</p> <p>Le fasi risolutive di un problema e loro rappresentazioni con diagrammi</p> <p>Semplici strategie di memorizzazione</p> <p>Schemi, tabelle, scalette</p> <p>Spazio e figure</p> <p>Relazioni dati e previsioni</p> <p>Regole fondamentali della convivenza nei gruppi di appartenenza</p>	<p>-Leggere, scrivere, confrontare, ordinare e conoscere il valore posizionale dei numeri naturali.</p> <p>- Eseguire mentalmente e per iscritto le quattro operazioni con i numeri naturali e verbalizzare le procedure di calcolo.</p> <p>- Conoscere con sicurezza le tabelline dei numeri fino a 10.</p> <p>- Analizzare e comprendere le situazioni problematiche</p> <p>- Individuare semplici strategie di memorizzazione</p> <p>-Utilizzare le informazioni possedute per risolvere semplici problemi d’esperienza quotidiana</p> <p>-Descrivere un percorso e dare istruzioni a qualcuno perché lo compia.</p> <p>-Riconoscere, denominare e descrivere figure geometriche</p> <p>- Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.</p> <p>-Misurare grandezze utilizzando sia misure arbitrarie sia unità e strumenti convenzionali (metro, orologio....)</p> <p>- Ascoltare e rispettare il punto di vista altrui</p> <p>- Partecipare e collaborare al lavoro collettivo in modo produttivo e pertinente</p> <p>- Prestare aiuto ai compagni in difficoltà</p>
--	---	--



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III^

UDA di MATEMATICA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023

	Regole della vita e del lavoro in classe.	
9. Insegnamenti coinvolti	Matematica/ tecnologia-ed. civica	

PIANO DI LAVORO DELL’UdA



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

Fasi / titolo	Insegnamenti e contenuti	Attività e strategie didattiche	Strumenti	Esiti/Prodotti intermedi	Criteri/evidenze per la valutazione	Modalità di verifica /valutazione	Durata (ore)
FASE 1 Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri naturali, frazioni ecc	. I numeri naturali da 0 a 999 (aspetto ordinale e cardinale); Il valore posizionale delle cifre; Concetto di maggiore, minore e uguale; Concetto di precedente e successivo.	Si propongono diverse attività strutturate di differente tipo proiettate alla LIM: analizzate prima collettivamente e successivamente - attività pratiche di squadre con la manipolazione dei regoli organizzate sottoforma di giochi e sfide fra due coppie elaborate individualmente sul quaderno	Testi a carattere metodologico didattico: Alcuni siti web e blog LIM e il Personal Computer , il Tablet e lo Smartphone; il materiale multi base (B.A.M.) ,REGOLI in colore di Cuisenaire , gli ABACHI ; materiali vari occasionali reperiti dalla docente	Esecuzione corretta di semplici consegne, comandi ed istruzioni Conoscere ed operare in diverse occasioni con i numeri entro e oltre il 100, dimostrando sia a livello concettuale che operativo una certa abilità nel muoversi nella categoria dei raggruppamenti di primo e, in buona misura, anche in quelli di secondo ordine.	Valutazione iniziale: accertamento dei pre-requisiti; Valutazione in itinere: valutazione del processo di insegnamento-apprendimento; Valutazione in livelli: valutazione del livello globale di conoscenze e abilità raggiunto dagli alunni; Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze	Osservazioni quotidiane (comportamenti, atteggiamenti, ...); prove oggettive e soggettive scritte ed orali per verificare il meccanismo della comprensione e il meccanismo della ricerca di strategie per risolvere una situazione problematica	
FASE 2		Si propongono diverse attività	Testi a carattere metodologico	Esecuzione corretta di semplici	Valutazione iniziale:	Osservazioni sistematiche, prove oggettive e	



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

Esegue con sicurezza il calcolo con i numeri naturali	uso corretto delle quattro operazioni il valore dello zero e della cifra 1 nelle quattro operazioni numeriche le proprietà delle operazioni aritmetiche le proprietà delle operazioni aritmetiche	strutturate di differente tipo proiettate alla LIM: analizzate prima collettivamente e successivamente - attività pratiche di squadre con la manipolazione dei regoli organizzate sottoforma di giochi e sfide fra due coppie elaborate individualmente sul quaderno	didattico: Alcuni siti web e blog LIM e il Personal Computer , il Tablet e lo Smartphone; il materiale multi base (B.A.M.) ,REGOLI in colore di Cuisenaire , gli ABACHI ; materiali vari occasionali reperiti dalla docente; risme di carta A4, materiale di facile consumo	consegne, comandi ed istruzioni Conoscere ed operare in diverse occasioni con i numeri entro e oltre il 100, dimostrando sia a livello concettuale che operativo una certa abilità nel muoversi nella categoria dei raggruppamenti	accertamento dei pre-requisiti; Valutazione in itinere: valutazione del processo di insegnamento-apprendimento; Valutazione in livelli: valutazione del livello globale di conoscenze e abilità raggiunto dagli alunni; Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze	soggettive scritte ed orali per verificare il meccanismo della comprensione e il meccanismo della ricerca di strategie per risolvere una situazione problematica	
FASE 3 Conosce i fondamentali concetti della geometria e le trasformazioni geometriche	rette, semirette, segmenti parallelismo, perpendicolarità, incidenza simmetria Approccio alle unità di misure convenzionali	Si propongono diverse attività strutturate di differente tipo proiettate alla LIM: analizzate prima collettivamente e successivamente -	Uso di testi in adozione, quaderni di lavoro, schemi, schede ,sussidi multimediali, interrogazioni orali e scritte, esercitazioni orali, scritte o	Saper applicare i principi e processi matematici di base nel contesto quotidiano. • Saper comunicare in linguaggio matematico oltre a	Valutazione iniziale: accertamento dei pre-requisiti; Valutazione in itinere: valutazione del processo di insegnamento-apprendimento;	Osservazioni sistematiche, prove oggettive e soggettive scritte ed orali per verificare il meccanismo della comprensione e il meccanismo della ricerca di strategie	



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

		attività pratiche di squadre con la manipolazione dei regoli organizzate sottoforma di giochi e sfide fra due coppie elaborate individualmente sul quaderno	grafiche, elaborati specifici prove strutturate, relazioni scritte,, computer, LIM ,,,	saper usare i sussidi appropriati. • Acquisire delle abilità di base come la lettura, la scrittura, il calcolo e l’uso delle competenze TIC necessarie per un ulteriore apprendimento	Valutazione in livelli: valutazione del livello globale di conoscenze e abilità raggiunto dagli alunni; Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze	per risolvere una situazione problematica	

CALENDARIO DELL’UdA



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III[^]

UDA di MATEMATICA I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

(DIAGRAMMA DI GANTT)

FASI	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO
1	MATEMATICA 24 ore	MATEMATICA 24 ore		
2	ED CIVICA 4 ORA	ED CIVICA 4 ORE	MATEMATICA 24 ore	MATEMATICA 2 4ore
3			ED, CIVICA 4 ORE	ED. CIVICA 4 ORE



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “GIUSEPPE MOSCATO”

SCUOLA DELL’INFANZIA - PRIMARIA- SECONDARIA DI I GRADO

P.zza S. Francesco di Sales,4 – 89131 Gallina di Reggio Calabria - Tel.0965/682157

Posta Elettronica Ordinaria: rcic80700g@istruzione.it – PEC: rcic80700g@pec.istruzione.it

C.F. n. 92031300806 - C.M. RCIC80700G - C.U. UFK2ZX

Sito web: www.icmoscato.edu.it



Classe III^

UDA di MATEMATICA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023