



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

Sezioni	
1. Titolo UdA	VIAGGIANDO, SCOPRENDO...TUTTI PRONTI PER UNA NUOVA AVVENTURA
2. Contestualizzazione	Continuando a viaggiare attraverso il curriculum scolastico, scoprendo ed acquisendo nuove competenze nelle scienze..
3. Destinatari	Primaria classe 4 [^] anno scolastico 2022-2023
4. Monte ore complessivo	Primo quadrimestre
5. Situazione-problema/compito di realtà/tema di riferimento dell’UdA	La materia che passione...frantumazione, miscugli, aggregazione.
6. Prodotto finale da realizzare	Realizzazione di cartelloni attraverso attività grafico-pittoriche.
7. Competenze obiettivo	ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI L’alunno esplora i fenomeni con un approccio scientifico: con l’aiuto dell’insegnante, dei compagni, in modo autonomo, osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza semplici esperimenti. OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO



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 IV^

UDA DI SCIENZE

I^ QUAD.

A.S. 2022/2023

	<p>Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici modelli.</p> <p>L’UOMO I VIVENTI E L’AMBIENTE Conoscere il mondo dei viventi e non viventi.</p> <p>COMPETENZE DA PROMUOVERE:</p> <p>Esplorare e descrivere oggetti e materiali -Esplora i fenomeni con un approccio scientifico; -Osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande; - Propone e realizza semplici esperimenti.</p> <p>Osservare e sperimentare sul campo -Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni.</p> <p>L’ uomo, i viventi e l’ambiente -Conosce il mondo dei viventi e non viventi.</p>
	<p style="text-align: center;">Conoscenze</p>
	<p style="text-align: center;">Abilità</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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

<p>8. Saperi</p>	<ul style="list-style-type: none">- Concetti scientifici per la misura e la manipolazione dei materiali.- La materia , le sostanze e le molecole.- Fenomeni fisici e chimici: miscugli, soluzioni e composti.-- Forme di energia presenti in natura: il calore.- Come si propaga il calore.- Il calore e la temperatura.- Metodi e strumenti per misurare la temperatura.- Forme di energia presenti in natura :l’acqua.- Composizione e proprietà.- Passaggi di stato.- L’acqua e le sue forme.- Forme di energia presenti in natura: l’aria.	<ul style="list-style-type: none">- Individuare, nell’osservazione di esperienze concrete, alcuni concetti scientifici quali: dimensioni spaziali, peso, peso specifico, forza, movimento, pressione, temperatura, calore, ecc.- Cominciare a riconoscere regolarità nei fenomeni e a costruire in modo elementare il concetto di energia.- Osservare, utilizzare e, quando è possibile, costruire semplici strumenti di misura: recipienti per misure di volumi/capacità, bilance a molla, ecc.) imparando a servirsi di unità convenzionali.- Individuare le proprietà di alcuni materiali come, ad esempio: la durezza, il peso, l’elasticità, la trasparenza, la densità, ecc.; realizzare sperimentalmente semplici soluzioni in acqua (acqua e zucchero, acqua e inchiostro, ecc).- Osservare e schematizzare alcuni passaggi di stato, costruendo semplici modelli interpretativi e provando ad esprimere in forma grafica le relazioni tra variabili individuate (temperatura in funzione del tempo, ecc.).- Proseguire nelle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo o con appropriati strumenti, con i compagni e autonomamente, di una porzione di ambiente vicino; individuare gli elementi che lo caratterizzano e i loro cambiamenti nel tempo- Conoscere la struttura del suolo sperimentando con rocce, sassi e terricci; osservare le caratteristiche dell’acqua e il suo ruolo nell’ambiente.
-------------------------	---	--



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

	<ul style="list-style-type: none">- Composizione e proprietà.- Concetto di pressione atmosferica.- Classificazione, seriazioni.. Osservazioni , individuazione di ipotesi, esperimenti, raccolta e tabulazione dati.-Osservazioni e semplici esperimenti in relazione alla struttura, agli organi e al ciclo vitale delle piante.- Osservazioni e semplici esperimenti con il terreno, l’acqua e l’ aria.	
9. Insegnamenti coinvolti	Tecnologia..	



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

PIANO DI LAVORO DELL'UdA

Fasi / titolo	Insegnamenti e contenuti	Attività e strategie didattiche	Strumenti	Esiti/Prodotti intermedi	Criteri/evidenze per la valutazione	Modalità di verifica /valutazione	Durata (ore)
1 . ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI L'alunno esplora i fenomeni con un approccio scientifico: con l'aiuto dell'insegnante, dei compagni, in modo autonomo, osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza	<ul style="list-style-type: none">- Concetti scientifici per la misura e la manipolazione dei materiali.- La materia , le sostanze e le molecole.- Fenomeni fisici e chimici:<ul style="list-style-type: none">miscugli, soluzioni e composti.- Forme di energia presenti in natura: il calore.	<p>Lezione frontale mediante l'utilizzo del libro di testo e della Lim.</p> <p>Utilizzo di mappe concettuali per l'apprendimento di concetti chiave.</p> <p>Visione di film e dibattiti;</p> <p>Lezione partecipata.</p> <p>Conversazioni guidate.</p> <p>Didattica laboratoriale.</p> <p>.Cooperative learning.</p>	<p>Lecture</p> <p>Lezioni espositive.</p> <p>Conversazioni.</p> <p>Discussioni.</p> <p>Libri di testo.</p> <p>,Schede.</p> <p>,Immagini.</p> <p>Lim,</p> <p>Rielaborazioni.</p>	Cartelloni.	<p>.Valutazione iniziale: accertamento dei pre- requisiti;</p> <p>Valutazione in itinere: valutazione del processo di insegnamento-apprendimento;</p> <p>Valutazione in livelli: valutazione del livello globale di conoscenze e abilità raggiunto dagli alunni;</p> <p>Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze.</p>	<p>Interrogazioni orali.</p> <p>Schede di verifica appositamente predisposte.</p> <p>Domande a risposta multipla.</p> <p>Domande a risposta aperta.</p> <p>Esercizi di completamento.</p>	1 ora



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

semplici esperimenti.	<ul style="list-style-type: none">- Come si propaga il calore.- Il calore e la temperatura.- Metodi e strumenti per misurare la temperatura.- Forme di energia presenti in natura:l’acqua.- Composizione e proprietà.- Passaggi di stato.- L’acqua e le sue forme.	Lavori di gruppo, tutoraggio tra pari. Apprendimento in situazione. Problem solving. Didattica laboratoriale; Raccordi interdisciplinari.					
-----------------------	--	---	--	--	--	--	--



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

	<ul style="list-style-type: none">- Forme di energia presenti in natura: l'aria.- Composizione e proprietà.- Concetto di pressione atmosferica.- Classificazione, seriazioni.						
2. OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce	<ul style="list-style-type: none">-Osservazioni ,individuazione di ipotesi, esperimenti, raccolta e tabulazione dati.-Osservazioni e semplici esperimenti in relazione alla struttura, agli organi e al ciclo vitale delle piante.- Osservazioni e semplici esperimenti con il terreno, l'acqua e l' aria.	Lezione frontale mediante l'utilizzo del libro di testo e della Lim. Utilizzo di mappe concettuali per l'apprendimento di concetti chiave. Visione di film e dibattiti;	Lecture Lezioni espositive. Conversazioni. Discussioni. Libri di testo. ,Schede. ,Immagini.	Cartelloni	Valutazione iniziale: accertamento dei pre- requisiti; Valutazione in itinere: valutazione del processo di insegnamento-apprendimento; Valutazione in livelli: valutazione del livello globale di conoscenze	Interrogazioni orali. Schede di verifica appositamente predisposte. Domande a risposta multipla. Domande a risposta aperta. Esercizi di completamento.	1 ora



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici modelli.		Lezione partecipata. Conversazioni guidate. Didattica laboratoriale. .Cooperative learning. Lavori di gruppo, tutoraggio tra pari. Apprendimento in situazione. Problem solving. Didattica laboratoriale; Raccordi interdisciplinari.	Lim, Rielaborazioni		e abilità raggiunto dagli alunni; Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze.		
3. L’UOMO , I VIVENTI E L’AMBIENTE Conosce il mondo dei viventi e non viventi.							

CALENDARIO DELL’U d A



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

(DIAGRAMMA DI GANTT)

Fasi	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio
1 ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI L'alunno esplora i fenomeni con un approccio scientifico: con l'aiuto dell'insegnante, dei compagni, in modo autonomo, osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza semplici esperimenti.	SCIENZE 1 ora a settimana			
2. OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici	SCIENZE 1 ora a settimana			



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 IV[^]

UDA DI SCIENZE

I[^] QUAD.

A.S. 2022/2023

modelli.				
3- L'UOMO , I VIVENTI E L'AMBIENTE Conosce il mondo dei viventi e non viventi.				