



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



UDA di SCIENZE Classe II[^] I[^] QUAD

A.S. 2022\2023

Sezioni	
1. Titolo UdA	IMPARO ESPLORANDO
2. Contestualizzazione	Continuando a viaggiare attraverso il curriculum scolastico, scoprendo ed acquisendo nuove competenze nelle scienze..
3. Destinatari	Primaria classe II [^]
4. Monte ore complessivo	Primo quadrimestre
5. Situazione-problema/compito di realtà/tema di riferimento dell’UdA	Riconoscere e usare i cinque sensi per conoscere e sperimentare l’ambiente. La materia che passione...
6. Prodotto finale da realizzare	Realizzazione di cartelloni attraverso attività grafico-pittoriche.
7. Competenze obiettivo	TRAGUARDI DI COMPETENZE AL TERMINE DELLA CLASSE TERZA DELLA SCUOLA PRIMARIA: ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI L’alunno sviluppa atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo che lo stimolano a cercare spiegazioni di quello che vede succedere. Riconosce e identifica nell’ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale. 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



UDA di SCIENZE Classe II^ I^ QUAD

A.S. 2022\2023

	<p>Individua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali.</p> <p>L'UOMO I VIVENTI E L'AMBIENTE Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali. Riconosce in altri organismi viventi, in relazione con i loro ambienti, bisogni analoghi ai propri.</p> <p>COMPETENZE DA PROMUOVERE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Osserva l'ambiente individuandone gli elementi costitutivi.- Riconosce e individua le varie parti del corpo su sé e sugli altri.- Riconosce le diversità dei viventi, differenze/somiglianze tra piante, animali, altri organismi.- Individua semplici criteri per ordinare e classificare.- Esplora i fenomeni con un approccio scientifico		
8. Saperi	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">Conoscenze</td><td style="width: 50%; text-align: center;">Abilità</td></tr></table>	Conoscenze	Abilità
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



UDA di SCIENZE Classe II[^] I[^] QUAD

A.S. 2022\2023

	<p>OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI Classificazione di oggetti. Materiali naturali e artificiali. Proprietà di alcuni materiali di cui sono costituiti oggetti di uso comune (legno, plastica, metalli, vetro, ...). Le proprietà della materia e le sue trasformazioni. Oggetti e materiali allo stato solido, liquido e gassoso e loro interazioni e trasformazioni Miscugli e soluzioni.</p> <p>OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO La realtà percepita attraverso i sensi. L’alternanza notte/giorno e la ciclicità delle stagioni. Comportamenti di animali e piante durante il susseguirsi delle stagioni. Il metodo sperimentale. L’acqua: i passaggi di stato e le principali proprietà. Il ciclo dell’acqua e i fenomeni atmosferici ad esso collegati. Osservazione, esplorazione e descrizione dell’ambiente circostante. Strumenti per l’osservazione di campioni animali e vegetali (lente d’ingrandimento, microscopio...).</p> <p>L’UOMO, I VIVENTI E L’AMBIENTE Gli esseri viventi e non viventi. Caratteristiche dei viventi. Animali e vegetali: ciclo vitale, organizzazione e classificazione. Relazioni tra viventi e l’ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none">- La struttura di semplici oggetti attraverso l’osservazione di semplici oggetti.- Elementi naturali e artificiali di un ambiente.- Caratteristiche e funzioni di elementi presenti in un ambiente.- Esseri viventi e non viventi.- Somiglianze e differenze tra esseri viventi.- Individuare e descrivere le caratteristiche fisiche di oggetti, piante, animali.- Identificare i cambiamenti ambientali.- Analisi e classificazione di oggetti, sostanze, vegetali e animali.- Le proprietà e le qualità di materiali comuni.- L’importanza dell’acqua, dell’aria e della luce.- Il ciclo dell’acqua e alcuni fenomeni atmosferici.
--	---	---



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



UDA di SCIENZE Classe II[^] I[^] QUAD

A.S. 2022\2023

	<p>La catena alimentare. Gli ecosistemi. Cura del proprio corpo: comportamenti adeguati, igiene e sana alimentazione.</p> <p>COMPETENZE DA PROMUOVERE: Riconosce le diversità dei viventi, differenze/somiglianze tra piante, animali, altri organismi. Individua semplici criteri per ordinare e classificare. Esplora i fenomeni con un approccio scientifico</p>	
9. Insegnamenti coinvolti	Scienze e tecnologia	

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	Mutamenti stagionali Viventi e non viventi	Lezione frontale mediante l'utilizzo	Conversazioni, esperienze laboratoriali e/o	Cartelloni. Compito di realtà.	Valutazione iniziale: accertamento	Interrogazioni orali.	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



UDA di SCIENZE Classe II^A I^A QUAD

A.S. 2022\2023

OGGETTI E MATERIALI L'alunno sviluppa atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo che lo stimolano a cercare spiegazioni di quello che vede succedere. Riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.	materiali, Esperimenti semplici Classificazione delle piante Classificazione di animali in base a determinate caratteristiche	del libro di testo e della Lim. Tutte le attività verranno proposte in forma ludico-esperienziale per permettere ad ogni bambino di mettersi in gioco, divertendosi, per confrontarsi, collaborare, proporre idee alternative che risolvano situazioni note e non in cui si farà in modo di farlo trovare.	mediate, visione di filmati inerenti, schede strutturate.. Conversazioni. Discussioni. Libri di testo. ,Schede. ,Immagini. Lim, Rielaborazioni.	Osservazione e riproduzione grafico-pittorica di eventi.	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.	Schede di verifica appositamente predisposte. Domande a risposta multipla. Domande a risposta aperta. Esercizi di completamento.	
2.OSSERVARE E ESPERIMENTARE SUL CAMPO	Osservazioni, individuazione di ipotesi, esperimenti, raccolta e tabulazione dati.	Conversazioni, esperienze sensoriali con registrazione dati.	Lecture Lezioni espositive. Conversazioni.	Cartelloni, installazioni Esplorazione sensoriale dell'ambiente. Raccolti di dati.	Valutazione iniziale: accertamento dei pre-requisiti;	Interrogazioni orali. Schede di verifica appositamente predisposte.	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



UDA di SCIENZE Classe II[^] I[^] QUAD

A.S. 2022\2023

Individua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali.	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; Lezione partecipata. Conversazioni guidate. Didattica laboratoriale. .Cooperative learning. Lavori di gruppo, tutoraggio tra pari. Apprendimento in situazione. Problem solving.	Discussioni. Libri di testo. ,Schede. ,Immagini. Lim, Rielaborazioni	Manipolazione concreta di materiale strutturato e non. Attività di laboratorio.	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.	Domande a risposta multipla. Domande a risposta aperta. Esercizi di completamento.	
--	--	---	---	--	--	--	--



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



UDA di SCIENZE Classe II^ I^ QUAD

A.S. 2022\2023

		Didattica laboratoriale;					
3. L’UOMO I VIVENTI E L’AMBIENTE Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali. Riconosce in altri organismi viventi, in relazione con i loro ambienti, bisogni analoghi ai propri.		Osservazione diretta di un animale e/o di un vegetale in un microambiente per avviare un brainstorming su definizione e caratteristiche di viventi e non viventi. Avvii alla costruzione di mappe concettuali e schemi di sintesi.	Cartelloni. Compito di realtà. Osservazione e riproduzione grafico-pittorica di eventi., istallazioni Esplorazione sensoriale dell’ambiente. Raccolti di dati. Manipolazione concreta di materiale strutturato e non. Attività di laboratorio.	La metodologia didattica si propone di raggiungere un equilibrio significativo attraverso il metodo dell’osservazione, della scoperta, della formulazione di ipotesi, della verifica delle stesse principalmente orientata verso l’acquisizione di concetti, di procedimenti scientifici, basata sulla partecipazione diretta degli alunni alle varie attività. -Didattica laboratoriale, lezione frontale, interdisciplinarietà, apprendimento			



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



UDA di SCIENZE Classe II^ I^ QUAD

A.S. 2022\2023

**CALENDARIO DELL’U d A
(DIAGRAMMA DI GANTT)**

Fasi	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio
1. ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI L’alunno sviluppa atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo che lo stimolano a cercare spiegazioni di quello che vede succedere. Riconosce e identifica nell’ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.	SCIENZE 1 ora a settimana	SCIENZE 1 ora a settimana	SCIENZE 1 ora a settimana	SCIENZE 1 ora a settimana
2.OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO Individua nei fenomeni somiglianze e	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 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



UDA di SCIENZE Classe II^ I^ QUAD

A.S. 2022\2023

differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali.				
3. L’UOMO I VIVENTI E L’AMBIENTE Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali. Riconosce in altri organismi viventi, in relazione con i loro ambienti, bisogni analoghi ai propri.	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 ora a settimana	SCIENZE 1\2 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



UDA di SCIENZE Classe II^ I^ QUAD

A.S. 2022\2023