



## 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



### UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

Sezioni	
1. Titolo UdA	Viaggiando, scoprendo... tutti pronti per una nuova avventura.
2. Contestualizzazione	<p>La tecnologia si occupa sia di macchine e dispositivi, di cui studia gli aspetti costruttivi e le procedure, che di informatica ovvero di gestione di informazioni e di modalità di comunicazione.</p> <p>L’UDA si propone di aiutare i bambini ad esplorare il mondo fatto dall’uomo, ad analizzare il funzionamento di alcuni oggetti di uso quotidiano.</p>
3. Destinatari	Alunni classe QUARTA (IV)
4. Monte ore complessivo	Primo quadrimestre
5. Tema di riferimento dell’UdA	Osservazione, analisi e descrizione della realtà per formulare ipotesi e previsioni, utilizzando un linguaggio sempre più specifico.
6. Prodotto finale da realizzare	Realizzazione di piccoli manufatti con l’utilizzo di vario materiale.
7. Competenze obiettivo	<p><b>TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE AL TERMINE DELLA CLASSE QUINTA DELLA SCUOLA PRIMARIA</b></p> <p><b>VEDERE E OSSERVARE</b></p> <p>L’alunno è a conoscenza di alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia e del relativo impatto ambientale. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di</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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



**UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.**

**A.S. 2022/2023 Classe IV^**

	<p>spiegarne il funzionamento.</p> <p style="text-align: center;"><b>PREVEDERE E IMMAGINARE</b></p> <p>Sa ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi leggendo etichette, volantini o altra documentazione tecnica e commerciale. Inizia a riconoscere in modo critico le caratteristiche, le funzioni e i limiti della tecnologia attuale.</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENIRE E TRASFORMARE</b></p> <p>Produce semplici modelli o rappresentazioni grafiche del proprio operato, utilizzando elementi del disegno tecnico o strumenti multimediali.</p>	
<b>8. Saperi</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>



## 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



### UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riconosce e documenta le funzioni principali di una nuova applicazione informatica.</li><li>- Rappresenta i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi.</li><li>- Prevede le conseguenze di decisioni o comportamenti personali o relative alla propria classe.</li><li>- Riconosce i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti.</li><li>- Utilizza semplici procedure per la selezione, la preparazione e la presentazione degli alimenti.</li></ul>	<p><b>VEDERE E OSSERVARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Esegue semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.</li><li>- Legge e ricava informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio.</li><li>- Impiega alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti.</li><li>- Effettua prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni.</li></ul> <p><b>2-PREVEDERE E IMMAGINARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Effettua stime approssimative su pesi o misure di oggetti dell'ambiente scolastico.</li><li>- Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari.</li><li>- Organizza una gita o una visita ad un museo usando internet per reperire notizie e informazioni.</li></ul> <p><b>3-INTERVENIRE E TRASFORMARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Smonta semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni.</li><li>- Esegue interventi di decorazione, riparazione e manutenzione sul proprio corredo scolastico.</li><li>- Realizzare un oggetto in cartoncino descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni.</li><li>- Cerca, seleziona, scarica e installa sul computer un comune programma di utilità.</li></ul>
<b>9. Insegnamenti coinvolti</b>	GEOGRAFIA	

### 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



## UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

Fasi / titolo	Insegnamenti e contenuti	Attività e strategie didattiche	Strumenti	Esiti/Prodotti intermedi	Criteri/evidenze per la valutazione	Modalità di verifica /valutazione	Durata (ore)
<b>1-VEDERE E OSSERVARE</b> L'alunno è a conoscenza di alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia e del relativo impatto ambientale. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento.	<b>VEDERE E OSSERVARE</b> Funzioni di oggetti di uso quotidiano (forbici, temperino, biro ...). Parti e funzioni di mezzi / macchine legati all'esperienza quotidiana (bicicletta, strumenti musicali ...). Uso e funzione di alcuni macchinari legati alle attività del territorio (agricoltura, trasformazioni prodotti alimentari ...). Caratteristiche principali dei materiali di uso quotidiano e loro classificazione. Evoluzione di alcuni oggetti, attrezzi, strumenti. Rappresentazione dei dati delle osservazioni attraverso tabelle, mappe, diagrammi e disegni. Le fonti d'energia. L'inquinamento ambientale.	Attività ludiche Cooperative learning Brain – storming Lezione frontale Lezione interattiva Osservazioni dirette Learning by doing	Schemi e tabelle Materiale di facile consumo LIM Libro di testo Aula multimediale Sussidi didattici disponibili nella scuola	Attività di unplugged coding	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 schede di verifica appositamente predisposte.	1h settimanale per tutto il primo quadri -mestre



## 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



### UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

<b>2-PREVEDERE E IMMAGINARE</b> Sa ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi leggendo etichette, volantini o altra documentazione tecnica e commerciale. Inizia a riconoscere in modo critico le caratteristiche, le funzioni e i limiti della tecnologia attuale.	<b>PREVEDERE E IMMAGINARE</b> La raccolta differenziata dei rifiuti. Il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali. Comportamenti corretti e atteggiamenti responsabili nei confronti dell’ambiente per ridurre le cause e gli effetti delle varie forme di inquinamento.	Attività ludiche Cooperative learning Brain – storming Lezione frontale Lezione interattiva Osservazioni dirette Learning by doing Giochi ed esperienze divertenti di unplugged coding	Schemi e tabelle Materiale di facile consumo LIM Libro di testo Aula multimediale Sussidi didattici disponibili nella scuola	Realizzazione di cestini per la raccolta differenziata	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 schede di verifica appositamente predisposte.	1h settimanale per tutto il primo quadri -mestre
<b>3-INTERVENIRE E TRASFORMARE</b>		Attività ludiche Cooperative learning Brain – storming	Schemi e tabelle Materiale di facile consumo	Manufatti collegati a ricorrenze e/o occasioni legate a attività	Valutazione iniziale: accertamento dei pre-requisiti;	Osservazioni quotidiane	1h settimanale



## 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



### UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

Trasformazione di materiali e oggetti. Processi di trasformazione e lavorazione di alcuni materiali e prodotti naturali. Le caratteristiche dei nuovi strumenti di comunicazione. Il computer: i componenti hardware. Uso di programmi di grafica e video scrittura. Uso di Internet per apprendere e ricercare.		Lezione frontale Lezione interattiva Osservazioni dirette Learning by doing Giochi ed esperienze divertenti di coding Realizzazione di manufatti	LIM Libro di testo Aula multimediale Sussidi didattici disponibili nella scuola	scolastiche di altre discipline Manufatti con materiale di riciclo	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.	(comportamenti, atteggiamenti, ...); prove oggettive e soggettive scritte ed orali schede di verifica appositamente predisposte.	per tutto il primo quadri -mestre
---	--	---	--	---	---	--	-----------------------------------

#### CALENDARIO DELL'U D A (DIAGRAMMA DI GANTT)

Fasi	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio
------	---------	----------	----------	---------



## 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](mailto:rcic80700g@istruzione.it) – □ PEC: [rcic80700g@pec.istruzione.it](mailto:rcic80700g@pec.istruzione.it)

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

Sito web: [www.icmoscato.edu.it](http://www.icmoscato.edu.it)



### UDA TECNOLOGIA I^ QUAD.

A.S. 2022/2023 Classe IV^

1. VEDERE E OSSERVARE L'alunno identifica e riconosce nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale
PREVEDERE E IMMAGINARE Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ,e conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano descrivendoli e spiegandone il funzionamento.	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale
2. INTERVENIRE E TRASFORMARE Produrre manufatti, descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni.	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale	TECNOLOGIA 1 ora settimanale	TECNOLOGIA 1 settimanale