



## 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 QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

Sezioni	
1. Titolo UdA	FANTASTICO, CONFIDO, INVENTO...
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 QUINTA (V)
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.



**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  
QUAD**

**I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>**

<b>7. Competenze obiettivo</b>	<b>TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE AL TERMINE DELLA CLASSE QUINTA DELLA SCUOLA PRIMARIA</b>	
	<p style="text-align: center;"><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 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 QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

	<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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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	



# 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 QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

### 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)
<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.	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	Osservazioni quotidiane (comportamenti, atteggiamenti, ...); prove oggettive e soggettive scritte ed orali schede di verifica appositamente predisposte.	1h settimanale per tutto il primo quadri -mestre



UDA TECNOLOGIA  
QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

	Rappresentazione dei dati delle osservazioni attraverso tabelle, mappe, diagrammi e disegni. Le fonti d’energia. L’inquinamento ambientale.				sviluppo delle competenze.		
<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;	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 QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

					Valutazione autentica: valutare il livello di sviluppo delle competenze.		
<b>3-INTERVENIRE E TRASFORMARE</b> 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.		Attività ludiche Cooperative learning Brain – storming Lezione frontale Lezione interattiva Osservazioni dirette Learning by doing Giochi ed esperienze divertenti di coding Realizzazione di manufatti	Schemi e tabelle Materiale di facile consumo LIM Libro di testo Aula multimediale Sussidi didattici disponibili nella scuola	Manufatti collegati a ricorrenze e/o occasioni legate a attività scolastiche di altre discipline Manufatti con materiale di riciclo	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 settima- nale 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 QUAD

I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>

--	--	--	--	--	--	--	--

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

Fasi	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio
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



**UDA TECNOLOGIA  
QUAD**

**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)



**I<sup>^</sup>  
A.S. 2022/2023  
Classe V<sup>^</sup>**