

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCIENZE TECNOLOGIA scuola secondaria di 1° grado

Anno scolastico 2017/18

Unità di Apprendimento: “Conosco il mio territorio”

CLASSE	COMPETENZE	CONTENUTI
Classe 1 [^]	<p>COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPETENZE SPECIFICHE SCIENZE: Utilizzare il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all’uso delle risorse. • COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA: Fare ipotesi sulle possibili conseguenze di una decisione o di una scelta, riconoscendo opportunità e rischi. • Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo. 	<p>Scienze: - L’inquinamento delle acque. Scienze: - L’acqua una risorsa da proteggere. Acque marine, acque dolci, la laguna. Come ripulire le acque inquinate. Il consumo dell’acqua. Come risparmiare acqua. Tecnologia e scienze: - I rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti. Riciclare recuperare e riutilizzare Tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il ciclo di vita dei prodotti - Il concetto di sostenibilità - Lo sviluppo sostenibile - I progetti dei comuni del nostro territorio - L’impronta ecologica. Cos’è e come si calcola - Cosa possiamo fare noi per il territorio? - Attività pratica con materiale di riciclo
Classe 2 [^]	<p>COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPETENZE SPECIFICHE SCIENZE: Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare ipotesi e verificarle, utilizzando semplici schematizzazioni e modellazioni • COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA: Fare ipotesi sulle possibili conseguenze di una decisione o di una scelta, riconoscendo opportunità e rischi. • Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo. 	<p>Tecnologia: Il concetto di sostenibilità</p> <p>Tecnologia: saper leggere una mappa La città ed il territorio in cui viviamo</p> <p>Scienze: il moto</p>

Classe 3 [^]	<p>COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia</p> <ul style="list-style-type: none">• COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA: Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo• COMPETENZE SPECIFICHE SCIENZE: lo studente si orienta nello spazio e sulle carte di diversa scala in base ai punti cardinali e alle coordinate geografiche. Sa orientare una carta geografica a grande scala facendo ricorso a punti di riferimento fissi.	<p>Scienze: Orientarsi sulla terra. Latitudine e longitudine. I fusi orari</p> <p>Tecnologia: l'osservazione e l'idea. Le fasi di un progetto. Il messaggio pubblicitario</p>
-----------------------	--	---